

УТВЕРЖДЕН

на заседании методического совета

Инженерного института

Протокол от « 29 » августа 20 23 г. № 1

Председатель методического совета

В.Я. Вульферт



ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

(код и наименование образовательной программы)

Техническая эксплуатация автомобилей

(направленность (профиль))

Новосибирск 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	3
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	9
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	16
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия ..	22
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	29
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	36
ОПК-1 Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники	42
ОПК-2 Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности	50
ОПК-3 Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений	58
ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	65
ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов.....	73
ОПК-6 Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности	80
ПКВ-1 Способен управлять деятельностью по технической эксплуатации автотранспортных средств	87
ПКВ-2 Способен управлять деятельностью по испытаниям и исследованиям объектов и процессов в области технической эксплуатации автотранспортных средств	94
ПКВ-3 Способен проводить технологические расчёты автотранспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах	101
ПКВ-4 Способен реализовать на практике мероприятия по защите окружающей среды, методы обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования	107
ПКВ-5 Способен разрабатывать методические материалы, проекты и программы, направленные на совершенствование функционирования и модернизацию средств производства автотранспортных предприятий	113
ПКВ-6 Способен анализировать состояние и динамику развития наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и комплексов на их базе ...	120

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

1. Наука – это ...

1. выработка и теоретическая систематизация объективных знаний
2. учения о принципах построения научного познания
3. учения о формах построения научного познания
4. стратегия достижения цели

Правильный ответ: 1

2. Научное исследование – это ...

1. целенаправленное познание
2. выработка общей стратегии науки
3. система методов, функционирующих в конкретной науке
4. учение, позволяющее критически осмыслить методы познания

Правильный ответ: 2

3. Проблема указывает

1. на определенные трудности в научной работе.
2. на необходимость ее преодоления в процессе научной деятельности.
3. на неизвестное.
4. на неизвестное и побуждает к его познанию, обеспечивает целенаправленную мобилизацию прежних и организацию получения новых, добываемых в ходе исследования знаний.

Правильный ответ: 4

4. Объект исследования – ...

1. это явление.
2. это процесс, избранный для изучения.
3. это явление или процесс, избранный для изучения.
4. это явление, избранный для изучения.

Правильный ответ: 3

5. Предмет исследования – ...

1. это то, на что направлено исследование.
2. это явление окружающей действительности.
3. это научное определение.
4. это то, что находится в границах объекта.

Правильный ответ: 4

6. Количество задач эксперимента

1. не больше 2
2. более 10
3. лучше 3 или 4, максимально 8–10
4. ни одной

Правильный ответ: 3

7. Цель научного исследования – это...

1. то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке
2. источник информации, необходимой для исследования
3. краткая и точная формулировка того, что автор намеревается сделать в рамках исследования
4. уточнение проблемы, конкретизирующее основной замысел

Правильный ответ: 3

6. При завершении научной и методической работы подводят итоги и определяют главное:

1. заключение.
2. выводы.
3. какое новое знание получено и каково его значение для науки и практики.
4. какое новое знание получено.

Правильный ответ: 3

9. Проблема научного исследования – это...

1. то, что не получается у автора научного исследования
2. источник информации, необходимой для исследования
3. то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке
4. более конкретный источник информации, необходимой для исследования

Правильный ответ: 3

10. Объект научного исследования – это...

1. более конкретный источник информации, необходимой для исследования
2. источник информации, необходимой для исследования
3. то, что не получается у автора научного исследования
4. то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке

Правильный ответ: 2

11. К общелогическим методам и приемам познания НЕ относится:

1. анализ
2. синтез
3. абстрагирование
4. эксперимент

Правильный ответ: 4

12. Замысел исследования – это...

1. основная идея, которая связывает воедино все структурные элементы методики, определяет порядок проведения исследования, его этапы
2. литературное оформление результатов исследования
3. накопление фактического материала

Правильный ответ: 1

13. Наука выполняет функции:

1. гносеологическую
2. трансформационную
3. гносеологическую и трансформационную

Правильный ответ: 3

14. При рассмотрении содержания понятия «наука» осуществляется подходы:

1. структурный
2. организационный
3. функциональный
4. структурный, организационный и функциональный

Правильный ответ: 4

15. Исходя из результатов деятельности, наука может быть:

1. фундаментальная
2. прикладная
3. в виде разработок
4. фундаментальная, прикладная и в виде разработок

Правильный ответ: 4

16. Научно-техническая политика в развитии науки может быть:

1. фронтальная
2. селективная
3. ассимиляционная
4. фронтальная, селективная и ассимиляционная

Правильный ответ: 4

17. Чем определяется новизна изобретения?

1. изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники;
2. понятие новизна к изобретениям не применима;
3. верных ответов нет

Правильный ответ: 1

18. Какие из предложенных методов относятся к теоретическим:

1. анализ и синтез;
 2. абстракция;
 3. наблюдение;
- Правильный ответ: 1

19. Задачи представляют собой этапы работы:

1. по достижению поставленной цели;
 2. дополняющие цель;
 3. для дальнейших изысканий.
- Правильный ответ: 1

20. Метод научного познания, в основу которого положена процедура соединения различных элементов предмета в единое целое, систему, без чего невозможно действительно научное познание этого предмета:

1. анализ
 2. синтез
 3. индукция
 4. дедукция
- Правильный ответ: 2

21. Метод познания, при котором происходит перенос значения, полученного в ходе рассмотрения какого-либо одного объекта, на другой, менее изученный и в данный момент изучаемый:

1. наблюдение
 2. эксперимент
 3. аналогия
 4. синтез
- Правильный ответ: 3

22. Метод научного познания, основанный на изучении каких-либо объектов посредством их моделей:

1. моделирование
 2. аналогия
 3. эксперимент
 4. синтез
- Правильный ответ: 1

23. Метод научного познания, который заключается в переходе от некоторых общих посылок к частным результатам-следствиям:

1. анализ
 2. синтез
 3. индукция
 4. дедукция
- Правильный ответ: 4

24. Система знаний о природе, обществе и мышлении, накопленных человечеством в ходе общественно-исторической жизни, которая представляет собой особую целенаправленную деятельность по производству новых, объективных знаний – это...

1. опыт
 2. наука
 3. философия
 4. естествознание
- Правильный ответ: 2

25. Функцией науки в обществе является...

1. создание грамотного, «умного» общества
2. построение эффективной работы социума
3. описание, объяснение и предсказание процессов и явлений действительности на основе открываемых ею (наукой) законов

4. создание базы для дальнейших научных исследований

Правильный ответ: 3

26. Особым видом экспериментального исследования, представляющего собой специальное задание с учетом времени его выполнения является:

1. анализ
2. тест
3. синтез
4. эксперимент

Правильный ответ: 2

27. Метод исследования и способ рассуждения, в котором общий вывод строится на основе частных посылок, это:

1. интуиция
2. идея
3. дедукция
4. индукция

Правильный ответ: 4

28. На какие виды экспертиз делятся заявки на изобретение?

1. формальная;
2. экспертиза по существу;
3. ответы а и б;
4. нет верных ответов

Правильный ответ: 3

29. Как соотносятся объект и предмет исследования:

1. не связаны друг с другом;
2. объект содержит в себе предмет исследования;
3. объект входит в состав предмета исследования

Правильный ответ: 2

30. В практике научного предвидения существуют различные методы оценки будущего состояния объекта. Их объединяют в три основные группы:

1. экстраполяция, моделирование, экспертная оценка
2. наблюдение, сравнение, эксперимент;
3. абстрагирование, анализ, индукция;
4. экстраполяция, дедукция, моделирование;

Правильный ответ: 1

31. Цель эксперимента – проверить правильность _____ или предсказаний теорий.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: гипотез

32. Инженерный эксперимент – это метод познания, при котором исследуется _____ в контролируемых и управляемых условиях.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: объект

33. Замысел исследования – это основная _____, которая связывает воедино все структурные элементы.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: идея

34. Исходя из результатов деятельности, _____ может быть: фундаментальная, прикладная и в виде разработок.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: наука

35. Методика _____ исследования — это подробное описание, в какой последовательности действовать и какие средства (приемы) применять, чтобы получить требуемые результаты.

Задание открытого типа.
Правильный ответ: экспериментального

36. _____ исследования – это то, что требует решения в процессе исследования: вопросы, на которые должен быть получен ответ.

Задание открытого типа.
Правильный ответ: задачи

37. Определение объекта и предмета, цели и задач происходит на _____ этапе научного исследования.

Задание открытого типа.
Правильный ответ: подготовительном

38. Проверка гипотезы происходит на _____ этапе научного исследования.

Задание открытого типа.
Правильный ответ: исследовательском

39. Внедрение результатов исследования в практику происходит на _____ этапе научного исследования.

Задание открытого типа.
Правильный ответ: заключительном

40. Быстрое устаревание знаний свидетельствует о недостаточной глубине проработки накопленного материала или неточности принятой _____.

Задание открытого типа.
Правильный ответ: гипотезы

41. К общелогическим методам и приемам познания НЕ относится

Задание открытого типа.
Правильный ответ: эксперимент

42. Замысел исследования – это ...

Задание открытого типа.
Правильный ответ: основная идея, которая связывает воедино все структурные элементы методики, определяет порядок проведения исследования, его этапы

43. Наука выполняет функции ...

Задание открытого типа.
Правильный ответ: гносеологическую и трансформационную

44. При рассмотрении содержания понятия «наука» осуществляется подходы: ...

Задание открытого типа.
Правильный ответ: структурный, организационный и функциональный

45. Исходя из результатов деятельности, наука может быть: ...

Задание открытого типа.
Правильный ответ: фундаментальная, прикладная и в виде разработок

46. Научно-техническая политика в развитии науки может быть: ...

Задание открытого типа.
Правильный ответ: фронтальная, селективная и ассимиляционная

47. Чем определяется новизна изобретения?

Задание открытого типа.
Правильный ответ: изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники

48. Какие из предложенных методов относятся к теоретическим?

Правильный ответ: анализ и синтез

49. Задачи представляют собой этапы работы:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: по достижению поставленной цели

50. Метод научного познания, в основу которого положена процедура соединения различных элементов предмета в единое целое, систему, без чего невозможно действительно научное познание этого предмета:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: синтез

51. Метод познания, при котором происходит перенос значения, полученного в ходе рассмотрения какого-либо одного объекта, на другой, менее изученный и в данный момент изучаемый:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: аналогия

52. Метод научного познания, основанный на изучении каких-либо объектов посредством их моделей:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: моделирование

53. Метод научного познания, который заключается в переходе от некоторых общих посылок к частным результатам-следствиям ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: дедукция

54. Система знаний о природе, обществе и мышлении, накопленных человечеством в ходе общественно-исторической жизни, которая представляет собой особую целенаправленную деятельность по производству новых, объективных знаний – это...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: наука

55. Функцией науки в обществе является ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: описание, объяснение и предсказание процессов и явлений действительности на основе открываемых ею (наукой) законов

56. Особым видом экспериментального исследования, представляющего собой специальное задание с учетом времени его выполнения является ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: тест

57. Метод исследования и способ рассуждения, в котором общий вывод строится на основе частных посылок, это ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: индукция

58. На какие виды экспертиз делятся заявки на изобретение?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: формальная и экспертиза по существу

59. Как соотносятся объект и предмет исследования:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: объект содержит в себе предмет исследования

60. В практике научного предвидения существуют различные методы оценки будущего состояния объекта. Их объединяют в три основные группы: ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: экстраполяция, моделирование, экспертная оценка

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

1. Что относится к основным рычагам управления проектом:

- а) ресурсы;
- б) ресурсы и технологии;
- в) ресурсы и организация;
- г) ресурсы и персонал.

Правильный ответ: б

2. Процесс "Идентификация рисков" относится к группе процессов:

- а) планирование;
- б) исполнение и контроль;
- в) анализ;
- г) управление

Правильный ответ: г

3. В случае, заказчиком, генеральным подрядчиком и инвестором является одна организация применяется:

- а) "двойственная" организационная структура;
- б) "сложная" организационная структура;
- в) "управление проектами";
- г) "выделенная" организационная структура.

Правильный ответ: г

4. Понятие "проект" объединяет разнообразные виды деятельности, включающие:

- а) направленность на достижение конкретных целей, определенных результатов;
- б) координированное выполнение многочисленных, взаимосвязанных действий;
- в) ограниченная протяженность во времени, с определенным началом и концом;

Правильный ответ: а

5. К недостаткам функциональной организационной структуры с точки зрения управления проектами относят:

- а) проблему распределения полномочий между руководителями функциональных подразделений;
- б) непоследовательность в реализации организационных процедур и общих принципов функционирования;
- в) повышение количества межфункциональных конфликтов и снижение эффективность достижения общих целей

Правильный ответ: а

6. Методика организации участников проекта.

Задание открытого типа.

7. Методика координации работы участников проекта.

Задание открытого типа.

8. Методика контроля работы участников проекта.

Задание открытого типа.

9. Современные информационные технологии управления процессами.

Задание открытого типа.

10. Современные технологии, методы и инструментарий управления проектами.

Задание открытого типа.

11. Инновация – это:

- а) введение в употребление товара, являющегося новым или значительно улучшенным по части его свойств или способов использования;
- б) секрет производства, сведения любого характера (изобретение, оригинальная технология, знание, умение и т. п.), которое охраняется режимом коммерческой тайны и может быть предметом купли-продажи;

в) введение в употребление какого-либо нового или значительно улучшенного продукта (товара или услуги) или процесса, нового метода маркетинга или нового организационного метода в деловой практике, организации рабочих мест и т. д.

Правильный ответ: в

12. Субъект управления в риск-менеджменте это:

а) специальная группа людей, которая посредством различных приемов и способов управленческого воздействия осуществляет управление рисками.

б) все варианты верны.

в) риск, рискованные вложения капитала и экономические отношения между хозяйствующими субъектами.

Правильный ответ: а

13. Производственный этап инновационного процесса – это:

а) процесс выработки новых решений в отношении существующих проблем или сложностей существования человека, социума или организации;

б) комплекс работ по исследованию и превращению идеи в изобретение, оформленное в конструктивных чертежах;

в) процесс освоения инвестиций, направленных на формирование основных производственных фондов реализации технологии или тиражирования продукции.

Правильный ответ: в

14. Инновационная деятельность – это:

а) деятельность, направленная на реализацию новых товаров и услуг;

б) экономическая деятельность, направленная на систематическое получение прибыли от производства и продажи товаров, оказания услуг;

в) операционная практика предприятия по ежедневному улучшению продуктов, процессов, введение новых маркетинговых приемов и оптимизация организационной структуры.

Правильный ответ: б

15. Инновационный процесс – это:

а) последовательность превращения новых идей и знаний в экономический результат;

б) процесс, направленный на производство востребованных рынком товаров (услуг);

в) последовательность этапов, действий, процедур и операций по осуществлению инвестиционной деятельности предприятия.

Правильный ответ: а

16. Идентификация риска это: _____

Задание открытого типа.

17. Выделите метод оценки риска, используемый в ситуациях, когда принимаемые решения сильно зависят от принятых ранее и определяют сценарии дальнейшего развития событий:

Задание открытого типа.

18. Субъект управления в риск-менеджменте – это _____

Задание открытого типа.

19. Объектом управления в риск-менеджменте выступает: _____

Задание открытого типа.

20. Дайте определение термину «риск».

Задание открытого типа.

21. Проект отличается от процессной деятельности тем, что:

а) процессы менее продолжительные по времени, чем проекты;

б) для реализации одного типа процессов необходим один-два исполнителя, для реализации проекта требуется множество исполнителей;

- в) процессы однотипны и цикличны, проект уникален по своей цели и методам реализации, а также имеет четкие сроки начала и окончания;
 - г) проектная деятельность в отличие от процессной всегда соответствует плану.
- Правильный ответ: в

22. Выберите верное определение окружающей среды проекта:

- а) совокупность факторов, которые влияют на достижение результатов проекта;
- б) совокупность всех участников проекта и других физических и юридических лиц, заинтересованных в его результатах;
- в) совокупность независимых хозяйствующих субъектов, взаимодействующих с участниками проекта напрямую;
- г) совокупность основных атрибутов проекта.

Правильный ответ: а

23. Сетевой график проекта предназначен для...

- а) управления затратами времени на выполнение комплекса работ проекта;
- б) управления материальными затратами;
- в) управления конфликтами проектной команды;
- г) управления рисками.

Правильный ответ: а

24. Календарный план – это ...

- а) сетевая диаграмма;
- б) план по созданию календаря;
- в) документ, устанавливающий основные ресурсные ограничения проекта.
- г) документ, устанавливающий полный перечень работ проекта, их взаимосвязь, последовательность, продолжительность, сроки выполнения.

Правильный ответ: г

25. Любое имущество и имущественные права, вкладываемые в объекты инвестиционной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного результата называются...

- а) инвестициями;
- б) инновациями;
- в) капитальными вложениями;
- г) долгосрочными активами.

Правильный ответ: а

26. Как классифицируются инвестиции исходя из особенностей объектов инвестирования?

- а) реальные, финансовые, интеллектуальные;
- б) собственные, заемные, привлеченные;
- в) рискованные и безрисковые;
- г) государственные и частные.

Правильный ответ: а

27. Инвестиции в ценные бумаги являются инвестициями ...

- а) реальными;
- б) финансовыми;
- в) заемными;
- г) акционерными.

Правильный ответ: б

28. Как классифицируются инвестиции по их источнику?

- а) собственные, заемные, привлеченные;
- б) рискованные и безрисковые;
- в) прямые и портфельные;
- г) кредитные и частные.

Правильный ответ: г

29. Инвестиции в основной капитал, в прирост оборотного капитала относятся к инвестициям...

- а) материальным;
- б) нематериальным;
- в) финансовым;
- г) долгосрочным.

Правильный ответ: а, б

30. Что относится к собственным источникам инвестиций?

- а) бюджетные ассигнования;
- б) частные вложения зарубежных инвесторов;
- в) кредиты банков;
- г) амортизационные отчисления.

Правильный ответ: г

31. Определение объекта инвестирования, обоснование источников финансирования капитальных вложений, контроль за использованием средств и реализацией намеченных мероприятий есть...

- а) инвестиционный процесс;
- б) инвестиционный проект;
- в) инвестиционный портфель;
- г) инвестиционная стратегия.

Правильный ответ: а

32. Инвестиции в имущественные права, определяемые авторскими правами, патентами, лицензиями, в научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки, в повышение квалификации кадров – это ...

- а) материальные инвестиции;
- б) нематериальные инвестиции;
- в) финансовые инвестиции;
- г) реальные инвестиции.

Правильный ответ: б

33. Источниками финансирования инвестиций могут быть

- а) собственные финансовые ресурсы предприятия (прибыль, амортизационный фонд), заемные финансовые средства (кредиты, займы), средства бюджета, иностранные инвестиции;
- б) заемные финансовые средства (кредиты, займы), средства бюджета, себестоимость продукции, лизинг;
- в) средства от продажи акций, иностранные инвестиции, активы предприятия;
- г) нет верного ответа.

Правильный ответ: а

34. Разработка и обоснование системы долгосрочных целей инвестиционной деятельности и выбор наиболее эффективных путей их достижения на долгосрочный период (3,5,7 и более лет), но включает и среднесрочные и краткосрочные цели – это...

- а) инвестиционная стратегия;
- б) инвестиционный портфель;
- в) инвестиционный процесс;
- г) инвестиционная задолженность.

Правильный ответ: а

35. Поиск, оценка и отбор инвестиционных проектов исходя из возможностей и целей предприятия (т.е. из общей экономической стратегии развития предприятия) с проработкой сроков и объемов реализации отдельных инвестиционных программ и проектов – это...

- а) инвестиционная стратегия;
- б) инвестиционный портфель;
- в) инвестиционный процесс;
- г) инвестиционный доход.

Правильный ответ: б

36. Под проектным финансированием инвестиционного проекта понимают:

- а) финансирование, основанное на жизнеспособности самого проекта без учета платежеспособности его участников, их гарантий и гарантий погашения кредита третьими сторонами
- б) финансирование, предполагающее государственную поддержку и определенные гарантии погашения долгосрочных обязательств со стороны государства;
- в) финансирование крупных инвестиционных проектов самими корпорациями (открытыми акционерными обществами) без бюджетного финансирования;
- г) финансирование проектов, имеющих особую привлекательность в виду их социальной значимости.

Правильный ответ: а

37. К формам проектного финансирования не относятся:

- а) финансирование с полным регрессом на заемщика (регресс – требование о возмещении представленной в заем суммы);
- б) финансирование с ограниченным правом регресса;
- в) финансирование без права регресса на заемщика;
- г) бюджетное финансирование с ограниченным правом регресса.

Правильный ответ: г

38. При проектном финансировании с полным регрессом на заемщика все риски несут:

- а) юридические и физические лица, являющиеся акционерами инвестиционной компании;
- б) представители государственных структур;
- в) только разработчики (проектировщики) проекта
- г) разработчики и реализаторы проекта.

Правильный ответ: а

39. К внутренним источникам финансирования проекта относятся

- а) ассигнования из федерального бюджета;
- б) средства, полученные за счет размещения облигаций;
- в) прямые иностранные инвестиции;
- г) реинвестируемая часть чистой прибыли.

Правильный ответ: г

40. Амортизационные отчисления при финансировании инвестиционных проектов относятся к...

- а) заемным средствам;
- б) внутренним средствам;
- в) проектному финансированию;
- г) средствам, которые вообще не рассматриваются в качестве источников финансирования инвестиционных проектов.

Правильный ответ: б

41. По своей сути лизинг (как специфическая форма финансирования) является:

- а) формой вложения средств в оборотные фонды;
- б) важнейшим фактором роста прибыли компании;
- в) формой вложения средств в основные и оборотные фонды;
- г) формой вложения средств в основные фонды.

Правильный ответ: г

42. Расчеты, оценки экономической целесообразности осуществления предлагаемого проекта строительства, сооружения, предприятия, создания нового технического объекта, модернизации и реконструкции существующих объектов; основано на сопоставительной оценке затрат и результатов – это ...

Задание открытого типа

Правильный ответ: технико-экономическое обоснование проекта

43. Центральный инструмент определения работ, которые должны выполняться в рамках проекта – это ...

Задание открытого типа

Правильный ответ: структурная декомпозиция работ

44. Проекты, принятие одного из которых автоматически означает непринятие другого (или других), называются:

Задание открытого типа

Правильный ответ: альтернативными

45. Перечислить основные задачи проектного офиса:

Задание открытого типа

Правильный ответ: 1. разработка и внедрение единых стандартов управления проектами;
2. помощь в планировании проектов;
3. отслеживание их выполнения;
4. оценка эффективности проектов, формирование отчётности.

46. Источниками финансирования предприятий малого бизнеса путем развития системы франчайзинга могут быть:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: финансовые ресурсы крупных предприятий, имеющих известную торговую марку и признание в деловом мире

47. Источниками венчурного финансирования могут быть:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: финансовые вложения отдельных граждан.

48. Если принятие к исполнению нового проекта способствует росту доходов по одному или нескольким другим проектам, то такие проекты называются:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: комплиментарными (взаимодополняющими).

49. Укажите вид проектного финансирования, при котором кредитор принимает на себя все риски проекта, оценивая только генерируемые проектом денежные потоки:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: без регресса на заемщика

50. Процентное отношение прибыли к полной себестоимости реализованной продукции представляет уровень _____ продукции.

Задание открытого типа

Правильный ответ: рентабельности

51. Сумма _____ выражает в денежной форме величину износа основных производственных фондов за определенный период времени.

Задание открытого типа

Правильный ответ: амортизации

52. _____ необходима для планирования, учета и контроля затрат на производство конкретного вида продукции, анализа формирования затрат, проектирования цен.

Задание открытого типа

Правильный ответ: калькуляция

53. Главным финансовым результатом коммерческой деятельности предприятия и основным источником расширения производства, инвестиций, решения социальных и экологических задач является _____.

Задание открытого типа

Правильный ответ: прибыль

54. Показатель, характеризующий размер затрат на единицу продукции называется _____ продукции.

Задание открытого типа

Правильный ответ: себестоимость

55. _____ планирование охватывает период более 5 лет и призвано определять долгосрочную стратегию предприятия.

Задание открытого типа

Правильный ответ: долгосрочное

56. Средства предприятия, вложенные в запасы готовой продукции, товары отгруженные, но неоплаченные, а также средства в расчетах и денежные средства в кассе и на счетах, относятся к _____.

Задание открытого типа

Правильный ответ: фондам обращения

57. _____ определяется количеством продукции, вырабатываемой в единицу времени или количеством рабочего времени, затрачиваемого на единицу продукции.

Задание открытого типа

Правильный ответ: производительность труда

58. Фондоотдача основных производственных фондов рассчитывается как отношение _____ к среднегодовой стоимости основных фондов.

Задание открытого типа

Правильный ответ: выручки

59. Прибыль от _____ продукции рассчитывается как разность выручки от реализации продукции и себестоимости реализованной продукции (включая управленческие расходы и расходы на реализацию).

Задание открытого типа

Правильный ответ: реализации

60. Если затраты не зависят от изменения объемов производства продукции, например, амортизация, общехозяйственные расходы, то они называются _____.

Задание открытого типа

Правильный ответ: постоянными.

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

1. В какой концепции в качестве факторов, влияющих на эффективность работы руководителя, выделяются: взаимоотношения руководителя с подчиненными; характер регламентации труда; возможность руководителя влиять на работу подчиненных посредством подбора, стимулирования и продвижения кадров?

1. концепция Р. Хауса и Т. Митчелла;
2. концепция Ф. Фидлера;
3. концепция В. Врума – Ф. Йеттона;
4. концепция Дж. Моутона и Р. Блейка

Правильный ответ: 2

2. В случае, когда последователи сами избирают лидера, ожидания от действий лидера и требования к нему:

1. остаются на прежнем уровне;
2. зависят от ситуации взаимодействия;
3. значительно ниже, чем по отношению к тем, кто был назначен свыше или привлечен извне;
4. существенно выше, чем по отношению к тем, кто был назначен свыше или привлечен извне.

Правильный ответ: 4

3. Атрибутом авторитарного стиля управления является:

1. децентрализация полномочий
2. преобладание неформальных коммуникаций
3. инициативность сотрудников
4. директивность.

Правильный ответ: 4

4. Какие качества окружения наиболее близки демократичному лидеру?

1. личная преданность;
2. неустойчивость в принятии решений;
3. единомыслие, взаимопонимание, интерес к делу;
4. гибкость.

Правильный ответ: 3

5. Методы проведения занятий по источнику информации подразделяют на:

1. словесные, наглядные, практические, проблемные;
2. объяснительно-иллюстративные, проблемно-поисковые, информационно-развивающие;
3. индивидуальные, фронтальные, групповые.

Правильный ответ: 1

6. Выбор метода обучения не зависит от:

1. общих целей образования, воспитания и развития студентов и ведущих установок современной дидактики;
2. особенностей методики преподавания конкретной учебной дисциплины и определяемых ее спецификой требований к отбору общедидактических методов;
3. времени, отведенного на изучение того или иного материала;
4. уровня подготовленности студентов (образованности, воспитанности и развития);
5. желания обучающегося.

Правильный ответ: 5

7. Парадигма современного этапа обучения:

1. в центре учебного процесса – ученик,
2. в центре учебного процесса – учитель,
3. в центре учебного процесса – учитель и ученик.

Правильный ответ: 1

8. Попытки систематизации характерных черт, присущих выдающимся личностям, принимались в рамках:

1. поведенческого подхода;
2. транзакционного подхода;
3. теории лидерских черт;
4. ситуационных теорий лидерства.

Правильный ответ: 3

9. На чем основываются социально-психологические методы управления в команде?

1. на воздействии на сознание сотрудников и социальные условия;
2. на штрафных санкциях;
3. на законодательных и нормативных актах;
4. на материальном вознаграждении работников.

Правильный ответ: 1

10. Что такое самоменеджмент?

1. организация личной работы руководителя;
2. способность и возможность системы планировать и организовывать свою деятельность;
3. самостоятельность в деятельности менеджера.
4. управление командой.

Правильный ответ: 2

11. В каких ситуациях эффективна стратегия избегания конфликта?

1. необходимо достичь поставленных целей;
2. участие в конфликте не имеет смысла;
3. есть все ресурсы для разрешения конфликта;
4. очевидны причины конфликта.

Правильный ответ: 1

12. К функциям руководителя не относится:

1. технологическая;
2. стратегическая;
3. административная;
4. социальная;
5. лидерская.

Правильный ответ: 1

13. Эффект делегирования полномочий наиболее часто проявляется через:

1. степень удовлетворённости их исполнителей;
2. разгрузку руководителя;
3. готовность исполнителя принимать новые полномочия;
4. повышение качества труда работников;
5. расширение ответственности исполнителей.

Правильный ответ: 2

14. К признакам трудового коллектива не относятся:

1. экономическая и социально-психологическая разобщённость членов коллектива;
2. совместная трудовая деятельность, единство целей;
3. коллективный интерес, взаимопомощь;
4. управление на основе демократии и дисциплины, сотрудничество;
5. динамичность развития.

Правильный ответ: 1

15. В умеренно благоприятных для руководителя ситуациях предпочтительнее стиль руководства

1. демократический;
2. авторитарный;
3. либеральный;

4. компромиссный;
 5. делегирующий.
- Правильный ответ: 1

16. При обсуждении делового вопроса мнения присутствующих разделились. Как вы поведете себя?

1. Перенесу принятие решения. Горячие головы успокоятся, да и сам разберусь лучше в вопросе.
2. Всячески постараюсь объединить всех, провести свое мнение, даже если в чем-то колеблюсь. Нужно беречь время.
3. Вновь собирать людей не резон, поэтому предложу доверить мне решить вопрос в рабочем порядке.
4. Постараюсь сам меньше вмешиваться, пусть спорящие сами убедятся в неразумности своего поведения.

Правильный ответ: 1

17. При отдаче распоряжений нужно ли переспрашивать, как вас поняли (по важным вопросам)?

1. Обязательно требуется уточнение правильности понимания распоряжения, потом будет меньше недоразумений.
2. Если так уточнять с каждым подчиненным, даже важные вопросы, времени не хватит.
3. Все зависит от подчиненных, иному нужно повторить неоднократно.
4. Нужно приучать людей понимать руководителя с полуслова.

Правильный ответ: 3

18. В случае передачи некоторых своих обязанностей подчиненным нужно ли по ним передавать и права?

1. Права всегда остаются в руках руководителя.
2. Не имеет значения, в чьих руках права, главное – своевременно и качественно выполнить задание.
3. Нужно исходить из особенностей исполнителя – для некоторых права не по силам.
4. Передаваемые обязанности нужно наделять соответствующими правами.

Правильный ответ: 4

19. В чем заключается основная задача совещания?

1. Найти причину неполадок и определить виновных в их возникновении.
2. Выявить мнение подчиненных, руководствуясь принципом «ум - хорошо, а два - лучше».
3. Наметить конкретные пути, средства решения вопроса.
4. Увязать, скоординировать действия исполнителей.

Правильный ответ: 4

20. Как должен вести разговор с провинившимся подчиненным руководитель?

1. Построить разговор так, чтобы провинившийся сам сформулировал себе наказание
2. Выяснить в личном разговоре обстоятельства, а потом принять свое решение.
3. В резком тоне высказать свою оценку его вины, чтобы не вздумал оправдываться.
4. Спокойно объявить свое решение, не тратя время на разговоры: ведь вы, в общем, в курсе.

Правильный ответ: 2

21. Какое качество руководителя более всего ценится?

1. Знание дела в сочетании с твердым характером.
2. Умение ладить с вышестоящими руководителями.
3. Организаторские способности, деловитость, умение достигать поставленной цели.
4. Умение работать с людьми

Правильный ответ: 4

22. Если подчиненный вносит предложение, не заслуживающее внимания, как бы вы себя вели?

1. Внимательно выслушал бы подчиненного.
2. Ответил бы шуткой

3. Внимательно выслушал бы подчиненного и поблагодарил за предложение.
 4. Сделал бы замечание, чтобы впредь он не отнимал время пустяковыми предложениями
- Правильный ответ: 3

23. Следует ли руководителю стремиться подчинять людей своей воле?

1. Подчинение людей есть подавление их личности, инициативы, активности, к этому не следует стремиться.
2. Взаимная дисциплина и ответственность превыше всего, их и нужно обеспечить руководителю.
3. Единоначалие уже предполагает подчинение всех воле одного.
4. Руководитель должен уметь убеждать других, действовать через внушение. А не подчинять людей своей воле.

Правильный ответ: 4

24. Как поступите в случае конфликта с подчиненным из-за пустяка?

1. Постараюсь отстоять свою точку зрения, чтобы не уронить авторитет руководителя
2. Не буду что-либо делать, время рассудит
3. Сделаю вид, что ничего не произошло
4. Извинюсь, если виноват, и предложу забыть взаимную несдержанность

Правильный ответ: 4

25. Как поступите в случае конфликта с вышестоящим?

1. При удобном случае извинюсь
2. Сделаю вид, что ничего не произошло
3. Никаких извинений, ронять свое достоинство перед кем бы то ни было не стану
4. Всем видом буду подчеркивать свою обиду на него

Правильный ответ: 1

26. Нужно ли руководителю учиться пользоваться властью?

1. Главное – иметь больше прав и возможностей, а остальное приложится
2. Умение пользоваться властью приобретается исключительно на практике, а не на школьной скамье.
3. Научиться можно знаниям, а применение власти из области искусства. Эта способность дана не каждому
4. Умение пользоваться властью – это наука и искусство, ему нужно и можно учиться

Правильный ответ: 4

27. Найдите, какой из ответов руководителя точнее всего раскрывает скрытый смысл высказывания подчиненного. Сотрудник сказал своему начальнику, недавно вступившему в эту должность: «Я уже давно здесь работаю и не помню случая, чтобы меня заставляли перераспределять мой отчет. Вы первый, кто это сделал. Возможно, в отчете есть какие-то неточности, никто от них не застрахован. Но перераспределять все?!»

1. Вы считаете, что не справедливо устранять вас ваши же ошибки?
2. Надеюсь, Вы проверили отчет перед тем, как сдать его мне?
3. Вам кажется, что в отчете только мелкие неточности?
4. Вы считаете, что я придираюсь?

Правильный ответ: 4

28. Найдите, какой из ответов руководителя точнее всего раскрывает скрытый смысл высказывания подчиненного. Один из сотрудников говорит руководителю: «Я не хочу работать с Сидоровым. Он лодырь, слишком много думает о себе, а сам жалуется, что ему не помогают. Мне надоело делать за него работу!»

1. Вы считаете, что Сидорова надо подтянуть?
2. А как Сидоров относится к вам?
3. Вы считаете, что Сидоров вносит разлад?
4. Вы думаете, что Сидорова лучше «уйти»?

Правильный ответ: 4

29. Найдите, какой из ответов руководителя точнее всего раскрывает скрытый смысл высказывания подчиненного. Когда начальник сделал замечание подчиненной, уже не молодой женщине, та сказала: «Итак, я поняла, что отработала свое, что надо уходить...»

1. Напрасно Вы так считаете.
2. Вас ни на кого не променяю!
3. Вы думаете, что к вам придираться?
4. Вы считаете, что здесь нужен более подготовленный человек?

Правильный ответ: 3

30. Найдите, какой из ответов руководителя точнее всего раскрывает скрытый смысл высказывания подчиненного. Руководитель объясняет молодому работнику, что надо придерживаться установленных правил, а не поступать по своему усмотрению. Работник раздраженно отвечает: «Вы призываете к творчеству, а сами пресекаете инициативу».

1. Почему бы вам ни посоветоваться со мной, прежде чем что-то предпринимать?
2. Вам не по душе, что я критикую вас?
3. По-видимому, мне нужно было больше учить вас?
4. Вы считаете, что рутинную работу должен делать кто-то другой?

Правильный ответ: 1

31. Понятие группы, виды групп.

Задание открытого типа.

32. Структура группы.

Задание открытого типа.

33. Социально-психологическая структура группы.

Задание открытого типа.

34. Статусно-ролевые отношения в группе.

Задание открытого типа.

35. Профессионально-квалификационные характеристики группы.

Задание открытого типа.

36. Понятие и управление социально-психологическим климатом в группе.

Задание открытого типа.

37. Основные подходы к формированию команды: целеполагающий, межличностный, ролевой и проблемно-ориентированный.

Задание открытого типа.

38. Особенности взаимодействия в группе.

Задание открытого типа.

39. Особенности управления командой.

Задание открытого типа.

40. Факторы, влияющие на эффективность работы группы.

Задание открытого типа.

41. Что ограничивает эффективную работу коллектива?

Задание открытого типа.

42. Что такое «коллектив», «команда»?

Задание открытого типа.

43. Что такое «эффективная работа команды»?

Задание открытого типа.

44. Мотивация: поощрение, наказание.

Задание открытого типа.

45. Ошибки руководителя при формировании и управлении командой.

Задание открытого типа.

46. К вам пришел посетитель. Перед вашим столом несколько стульев. Приглашая садиться, укажите ли Вы на конкретный стул?

Задание открытого типа.

47. Кто должен начинать беседу: хозяин кабинета или посетитель?

Задание открытого типа.

48. Позвонил равный вам по статусу деловой человек. Кто из вас имеет преимущественное право дать знак к окончанию разговора?

Задание открытого типа.

49. Нужно ли стучаться, входя в кабинет в рабочее время?

Задание открытого типа.

50. Подняв телефонную трубку, Вы скажите:

Задание открытого типа.

51. При подготовке переговоров подлежит ли обсуждению язык, на котором будут проходить переговоры?

Задание открытого типа.

52. При деловом общении в Вас должны видеть только делового партнера; пол при этом не имеет значение - «деловое общение бесполо».

Задание открытого типа.

53. Стоит ли дать понять партнеру по переговорам, что Вы осведомлены о делах его фирмы?

Задание открытого типа.

54. Женщина, проходя по коридору, подходит к группе мужчин, кто здоровается первым?

Задание открытого типа.

55. Кто имеет право пройти первым при прочих равных условиях:

Задание открытого типа.

56. При поступлении противоречивой информации (проверить которую не можем) мы склонны принимать как более достоверную...

Задание открытого типа.

57. Как действует на собеседника применение Вами слов, терминов, непонятных для него?

Задание открытого типа.

58. Перечислите принципы психологии менеджмента.

Задание открытого типа.

59. Основные закономерности психологии менеджмента?

Задание открытого типа.

60. Психоаналитический метод разработал...

Задание открытого типа.

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

1. Основным объектом изучения в теории межкультурной коммуникации являются:

1. различия в особенностях культуры и общения у представителей различных народов, расовых и этнических групп;
2. язык, кухня, традиции;
3. внешность.

Правильный ответ: 1

2. Эмпатия – это:

1. способность понимать и разделять переживания другого человека через эмоциональное сопереживание;
2. процесс усвоения человеком культурных знаний ценностей, норм поведения и навыков;
3. терпимое и снисходительное отношение к чужим мнениям, обычаям, культуре.

Правильный ответ: 1

3. Принадлежность индивида к какой-либо культуре или культурной группе, формирующая ценностное отношение человека к самому себе, другим людям, обществу и миру в целом. Это – ...

1. культурная идентичность;
2. эмпатия;
3. социальная норма.

Правильный ответ: 1

4. Где обычно пишется дата в деловом письме?

1. в левом нижнем углу;
2. в правом верхнем углу;
3. в правом нижнем углу;
4. в левом верхнем углу.

Правильный ответ: 1

5. Коммуникация, сопровождаемая несловесным поведением.

1. вербальная;
2. невербальная;
3. довербальная;
4. поствербальная.

Правильный ответ: 2

6. Краткое изложение преподавателем основного содержания разделов научной дисциплины, узловых взаимосвязанных проблем, хода и итогов дискуссий по теоретическим вопросам изучаемой науки – это лекция:

1. информационная;
2. вводная;
3. обзорная;
4. проблемная.

Правильный ответ: 3

7. К психологическим компонентам акта коммуникации относятся:

1. коммуникативное намерение;
2. замысел;
3. цель;
4. канал;
5. шифр.

Правильный ответ: 1, 2, 3

8. Можно выделить следующие аспекты коммуникации:

1. информационный;
2. интерактивный;

3. гносеологический;
 4. фонетический;
 5. орфографический.
- Правильный ответ: 1,2,3

9. Условные знаки, обозначающие какие-то предметы, явления или процессы – это:

1. символы;
2. ситуативная роль.
3. замысел сообщения.
4. статусная роль.

Правильный ответ: 1

10. К вам пришел посетитель. Перед вашим столом несколько стульев. Приглашая садиться, укажите ли Вы на конкретный стул?

1. да
2. нет

Правильный ответ:

11. Кто должен начинать беседу: хозяин кабинета или посетитель?

1. хозяин
2. посетитель

Правильный ответ:

12. Позвонил равный вам по статусу деловой человек. Кто из вас имеет преимущественное право дать знак к окончанию разговора?

1. Вы
2. звонивший

Правильный ответ:

13. Нужно ли стучаться, входя в кабинет в рабочее время?

1. да
2. нет

Правильный ответ:

14. Подняв телефонную трубку, Вы скажите:

1. «Да»
2. называете фирму, отдел, фамилию
3. назовете свою фирму и затем «Добрый день»

Правильный ответ:

15. При подготовке переговоров подлежит ли обсуждению язык, на котором будут проходить переговоры?

1. по этикету это язык гостей;
2. подлежит обсуждению.

Правильный ответ:

16. Имидж укрепиться, если действовать по принципу:

1. будьте мягки, говоря о проблеме, но тверды с людьми
2. будьте тверды, говоря о проблеме, но мягки с людьми

Правильный ответ:

17. При деловом общении в Вас должны видеть только делового партнера; пол при этом не имеет значение - «деловое общение бесполо».

1. да;
2. нет.

Правильный ответ:

18. Стоит ли дать понять партнеру по переговорам, что Вы осведомлены о делах его фирмы?

1. да, стоит;
2. нет, им будет неприятно узнать, что за ними шпионят

Правильный ответ:

19. Женщина, проходя по коридору, подходит к группе мужчин, кто здоровается первым?

1. женщина
2. мужчины
3. не имеет значения

Правильный ответ:

20. Кто имеет право пройти первым при прочих равных условиях:

1. входящие в помещение
2. выходящие из помещения

21. При поступлении противоречивой информации (проверить которую не можем) мы склонны принимать как более достоверную:

1. более свежую
2. поступившую ранее

Правильный ответ:

22. Как действует на собеседника применение Вами слов, терминов, непонятных для него?

1. я получаю преимущество;
2. это вызывает его раздражение;
3. в целом нейтрально, так как противоположные чувства уравниваются.

Правильный ответ:

23. Перечислите краткие правила оформления делового письма.

Задание открытого типа.

24. Перечислите структурные компоненты научного отчета и научной статьи.

Задание открытого типа.

25. Чем отличаются формальная и неформальная научная коммуникация?

Задание открытого типа.

26. Перечислите формы устных научных коммуникаций.

Задание открытого типа.

27. Толерантность как результат межкультурной коммуникации.

Задание открытого типа.

28. Причины возникновения межкультурной коммуникации.

Задание открытого типа.

29. Социализация и инкультурация.

Задание открытого типа.

30. Культурная идентичность и её сущность.

Задание открытого типа.

31. Природа и сущность понятий «свой» и «чужой».

Задание открытого типа.

32. Структура межкультурного взаимодействия.

Задание открытого типа.

33. Нормы и ценности в межкультурной коммуникации.

Задание открытого типа.

34. Общение и коммуникация.

Задание открытого типа.

35. Межкультурные конфликты и их причины.

Задание открытого типа.

36. Перечислите виды межкультурной коммуникации.

Задание открытого типа.

37. Понятие и сущность этноцентризма.

Задание открытого типа.

38. Симптомы культурного шока и способы его преодоления.

Задание открытого типа.

39. Природа межкультурных конфликтов.

Задание открытого типа.

40. Понятие и сущность толерантности.

Задание открытого типа.

41. Дайте определение понятию «барьеры межкультурной коммуникации».

Задание открытого типа.

42. Назовите известные вам виды стереотипов. Приведите примеры стереотипов.

Задание открытого типа.

43. Чем обусловлены межкультурные различия?

Задание открытого типа.

44. Дайте определение понятию социокультурная идентичность.

Задание открытого типа.

45. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие

1) employer	a) обращаться с просьбой о приёме на работу
2) relevant	b) работодатель
3) to request employment	c) прежнее место работы
4) previous employment	d) значимый/значительный

Правильный ответ: 1b 2l 3a 4c

46. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие

1) to convince	a) стандартное название сферы деятельности
2) primary objective	b) убедить
3) standard area title	c) сильные стороны
4) strong points	d) главная задача/цель

Правильный ответ: 1b 2d 3a 4c

47. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие

1) body of a letter	a) подразделение компании
2) to schedule interview	b) анкета
3) application form	c) запланировать собеседование
4) company division	d) основная часть письма

Правильный ответ: 1d 2c 3b 4a

48. Расположите русские слова в таком порядке, чтобы получилось соответствие

1) smooth and natural	a) руководящая должность
2 senior appointment	b) опыт
3) experience	c) иметь возможность прийти на собеседование
4) available for interview	d) гладкий и естественный (о стиле письма)

Правильный ответ: 1d 2a 3 4c

49. Определите, какой один глагол из трёх не подходит по смыслу предложения.

He to review our complaints .

- a) promised
- b) refused
- c) closed

Правильный ответ: c

50. Определите, какой один глагол из трёх не подходит по смыслу предложения.

Sheto check the documents

- a) opened
- b) failed
- c) refused

Правильный ответ: a

51. Расположите части делового письма в правильном порядке

1. We are a large music shop in the center of Liverpool and would like to know more about the tapes and cassettes you advertised in this month's edition of Music Monthly.

A.X.C. Records Ltd .41 Broadway.Liverpool L91 5

2. PB

12 May 2005

3. Dear Sirs,

Yours faithfully,

4. Jeffiy Allen

Director

5. The Sales Department, Southern Importers Ltd, Dane Street, Northern,
Southampton SO9 4YQ

52. Перед Вами конверт

(1) New Jersey Power Company

5695 South 23rd Road

Ridgefield (2) NJ 08976

(3) Mr. Frederick Wolf

(4) Director of Marketing

Smith Printing Company

(5) 673 Sixth Avenue

Milwaukee, (6) WI 53136

Соотнесите информацию под определенным номером на конверте с тем, что она обозначает.

- 1 the ZIP Code in the mailing address
- 2. the addressee's position
- 3. the addressee's name
- 4. the street name in the mailing address
- 5. the sender
- 6. the ZIP Code in the return address

53. Определите, к какому виду делового документа относится представленный ниже отрывок

Thank you for your fax dated 13 May concerning your order for five of our dills.

We must apologise for the delay in snipping this order. This was due to unforeseen circumstances.

However, we are dealing with y our older now and it will be sent without further delay.

(From Company to Company by A. Littlejohn)

- Letter of apology
- Memo
- CV
- Contract

54. Поставьте глагол в форме Present Perfect tense:

She ... (invite) all her friends.

55. Поставьте глагол в форме Past Perfect Tense.

Baby Bear`s plate was empty because someone ... his breakfast (eat).

56. Дайте ответ на вопрос с использованием времени Past Continuous.

What were you doing, when I phoned you? (to write my report).

57. Заполните пропуск: Our planet is in grave danger _____ human activity.

- a) or
- b) but
- c) for

- d) because of

Правильный ответ: d

58. Заполните пропуск: After I _____ the letter, I started to cry.

- a) had read
- b) am reading
- c) were reading
- d) has read

Правильный ответ: a

59. Заполните пропуск: I am planning of _____ Ann to a nursery school.

- a) sending
- b) having sent
- c) to send
- d) to have sent

Правильный ответ: a

60. Заполните пропуск: I am looking forward _____ seeing you at Christmas.

- a) –
- b) to
- c) with
- d) in

Правильный ответ: b

61. Заполните пропуск: You _____ not ring the bell, I've got the key.

- a) need
- b) could
- c) can
- d) ought to

Правильный ответ: c

62. Выберите грамматически правильный вариант: ... a big tree in the garden.

- a) there are
- b) are there
- c) is there
- d) there is

Правильный ответ: d

63. Выберите грамматически правильный вариант: Are there ... in the table?

- a) any letters
- b) a letter
- c) one letter
- d) your letter

Правильный ответ: a

64. Выберите грамматически правильный вариант: There is ... in this town.

- a) two cinemas
- b) a cinema
- c) cinemas
- d) some cinemas

Правильный ответ: b

65. Выберите грамматически правильный вариант: Look! ... an accident.

- a) There were
- b) There have been
- c) There has been
- d) There will be

Правильный ответ: c

66. Выберите грамматически правильный вариант: ... a few problems to solve.

- a) There are

- b) It is
- c) Its
- d) This is

Правильный ответ: a

67. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

- 1: got
- 2: children
- 3: have
- 4: any
- 5: you

68. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

- 1: want
- 2: have
- 3: you
- 4: what
- 5: to
- 6: work
- 7: do

69. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

- 1: job
- 2: you
- 3: like
- 4: your
- 5: do

70. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

- 1: how
- 2: you
- 3: languages
- 4: many
- 5: do
- 6: speak

Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

- 1: breakfast
- 2: did
- 3: for
- 4: have
- 5: you
- 6: what

71. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

- 1: children
- 2: the
- 3: were
- 4: reading
- 5: the
- 6: newspaper

72. Используйте правильную грамматическую форму глагола

She paid for her ticket and (leave).

73. Используйте правильную грамматическую форму глагола

The postman usually (come) at 8 in the morning. It is half past 9 now, but he (not to come) yet.

74. Используйте правильную грамматическую форму глагола

When I phoned her, she (do) her homework.

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

1. Коммуникативная сторона делового общения – это:

- а) взаимодействие деловых партнеров, при котором главным содержанием общения является действие;
- б) обмен информацией и ее понимание;
- в) восприятие одним партнером по общению другого;
- г) эмоциональный отклик на поведение и высказывания делового партнера.

Правильный ответ: б

2. Перцептивной стороной общения является:

- а) обмен информацией между участниками общения;
- б) взаимодействие участников общения;
- в) взаимовлияние друг на друга участников общения;
- г) восприятие друг друга партнерами по общению.

Правильный ответ: г

3. Интерактивной стороной общения является:

- а) взаимовлияние друг на друга участников общения
- б) восприятие друг друга партнерами по общению
- в) взаимодействие участников общения, при этом главным содержанием общения является действие
- г) обмен информацией между участниками общения

Правильный ответ: в

4. Манипулятивный стиль общения предполагает:

- а) поддержание связи с социумом, подкрепление представления о себе как члене общества;
- б) в наибольшей степени личностное общение, позволяющее удовлетворить потребность в понимании и сочувствии;
- в) отношение к деловому партнеру как средству достижения внешних по отношению к нему целей;
- г) форму общения, для которой характерно противодействие деловых партнеров.

Правильный ответ: в

5. Эмпатическое слушание состоит:

- а) в передаче говорящему чувства сопереживания;
- б) в расшифровке смысла сообщений;
- в) в умении внимательно молчать, не вмешиваясь в речь собеседника своими замечаниями;

Правильный ответ: а

6. Предметом делового общения является ...

- А) интерес
- Б) конфликт
- В) дело

Правильный ответ: в

7. Информационно-коммуникативная функция общения заключается ...

- А) в восприятии и понимании другого человека
- Б) в любом виде обмена информацией между участниками общения
- В) в регуляции поведения и непосредственной организации совместной деятельности людей в процессе их взаимодействия

Правильный ответ: б

8. Что входит в классификацию невербальных средств общения?

- А) кинесика
- Б) патетика
- В) проксемика

Правильный ответ: а

9. Что не относится к невербальным средствам общения?

- А) походка
- Б) пауза
- В) просьба

Правильный ответ: в

10. Какие невербальные средства общения входят в группу кинесических ?

- А) мимика
- Б) беседа
- В) визуальный контакт

Правильный ответ: а

11. Зрительно воспринимаемые движения другого человека, выполняющие выразительно-регулятивную функцию в общении, – это ...

- А) кинесические средства общения
- Б) просодические средства общения
- В) такесические средства общения

Правильный ответ: а

12. Просодические средства общения связаны с (со) ...

- А) прикосновением
- Б) тембром голоса
- В) взглядом

Правильный ответ: б

13. Что не относится к такесическим средствам общения?

- А) рукопожатия
- Б) похлопывание по плечу
- В) движения руками (жесты)

Правильный ответ: в

14. Похлопывание по плечу возможно при ...

- А) моральной поддержке человека
- Б) равенстве социального положения участников общения
- В) поддержке оптимальной близости между партнерами по общению
- Г) встрече с коллегами по работе 110

Правильный ответ: б

15. Доминирующее рукопожатие – это значит ...

- А) рука сверху, ладонь развернута вниз
- Б) рука снизу, ладонь развернута вверх
- В) обе ладони находятся в вертикальном положении
- Г) прямая рука, ладонь находится в горизонтальном положении

Правильный ответ: а

16. Что означает понятие «когнитивное общение»:

- А) обмен предметами и продуктами деятельности;
- Б) обмен побуждениями, целями, интересами, потребностями;
- В) обмен знаниями;
- Г) обмен действиями, операциями, умениями, навыками

Правильный ответ: в

17. Конфликт – это:

- А) все нижеперечисленное верно;
- Б) проблема межличностного общения;
- В) борьба между различными культурно-этническими традициями;
- Г) столкновение противоположно направленных интересов.

Правильный ответ: а

18. По теории К. Маркса, конфликт:

- А) порождается социальной системой;
- Б) главный источник изменений социальных систем;
- В) происходит из-за недостаточности ресурсов власти;
- Г) верно все вышеперечисленное.

Правильный ответ: г

19. К признакам развивающегося конфликта относится:

- А) наличие процедуры переговоров;
- Б) неделимость объекта конфликта;
- В) наличие уровня кооперативности;
- Г) нет верного ответа.

Правильный ответ: б

20. Личность – это:

- А) человек как носитель определенных неповторимых черт;
- Б) один из представителей рода людей, отдельный человек;
- В) собирательный образ человеческого рода в целом;
- Г) верно все вышеперечисленное.

Правильный ответ: а

21. Какие сильные стороны вашего темперамента способствуют успешности деятельности?

Задание открытого типа

22. Назовите атрибут авторитарного стиля управления.

Задание открытого типа

23. Какие характерные типы менеджеров определяет Мак-Клеланд в своей теории мотивации

Задание открытого типа

24. Назовите обязательное условие лидерства.

Задание открытого типа

25. На чем основываются социально-психологические методы управления в команде?

Задание открытого типа

26. Назовите аспекты изучения общения и их специфику

Задание открытого типа.

27. Леонтьев А.А. выделяет следующие характеристики общения

Задание открытого типа.

28. Общение у В.М. Бехтерева выступает как механизм _____ людей в группы

Задание открытого типа.

29. Бехтерев В.М. выделил следующие виды общения

Задание открытого типа.

30. Мясищев В.Н. считал, что личность по самой своей сути изначально выступает как

Задание открытого типа.

31. Невербальные средства общения являются...

Задание открытого типа.

32. Невербальные средства общения — это:

Задание открытого типа.

33. Вербальные средства общения являются:

Задание открытого типа.

34. К вербальным средствам общения относят:

Задание открытого типа.

35. К основным принципам грамотного телефонного общения относят:

Задание открытого типа.

36. В своем развитии коллектив проходит следующие этапы:

Задание открытого типа.

37. Статус личности в группе это:

Задание открытого типа.

38. Как называется конфликт, происходящий между рядовыми сотрудниками, не находящимися в подчинении друг к другу?

Задание открытого типа.

39. Какие типы конфликтов являются наиболее распространенными?

Задание открытого типа.

40. Какие действия могут привести к нарастанию конфликта?

Задание открытого типа.

41. Заполните пропуск

Could you tell me what _____ you'd like your wake-up call tomorrow morning?

- a) time
- b) home
- c) class
- d) news

Правильный ответ: a

42. Заполните пропуск

The _____ of Stonehenge began about 5,000 years ago.

- a) built
- b) builder
- c) rebuild
- d) building

Правильный ответ: d

43. Заполните пропуск

He waited patiently while his customers told him _____ troubles.

- a) themselves
- b) their
- c) them
- d) theirs

Правильный ответ: b

44. Заполните пропуск

It was much _____ than he expected.

- a) cheaper
- b) cheap
- c) the cheapest
- d) most cheap

Правильный ответ: a

45. Заполните пропуск

_____ the morning we went to the museum

- a) In
- b) At
- c) On
- d) –

Правильный ответ: a

46. Выберите верную вторую часть разделительного вопроса.

They were cleaning their shoes,

- a) were they?
- b) they were?
- c) did not they?
- d) weren't they?

Правильный ответ: d

47. Выберите верную вторую часть разделительного вопроса.

She had to make a speech,

- a) didn't she?
- b) she didn't?
- c) she did?
- d) did she?

Правильный ответ: a

48. Выберите верную вторую часть разделительного вопроса.

They had not written to him,

- a) hadn't they?
- b) didn't they?
- c) had they?
- d) they had?

Правильный ответ: c

49. Используйте правильную грамматическую форму глагола

William Shakespeare ... Romeo and Juliet.

- a) write;
- b) wrote
- c) is written

Правильный ответ: b

50. Используйте правильную грамматическую форму глагола

"Oliver Twist" and "Domby and Son" ... by Charles Dickens.

- a) is written;
- b) are written;
- c) were written

Правильный ответ: a

51. Используйте правильную грамматическую форму глагола

In 1926 the theatre ... by fire.

- a) is destroyed;
- b) was destroyed;
- c) destroyed

Правильный ответ: b

52. Используйте правильную грамматическую форму глагола

The shop ... at nine every day.

- a) is opened
- b) was opened
- c) will be opened

Правильный ответ: а

53. Используйте правильную грамматическую форму глагола

William Shakespeare ... in Stratford-upon-Avon.

- а) were born
- б) is born
- с) was born

Правильный ответ: с

54. Используйте правильную грамматическую форму глагола

London is the place where many famous writers ...

- а) were born
- б) is born
- с) was born

Правильный ответ: а

55. Используйте правильную грамматическую форму глагола

Many great writers ... in Westminster Abbey.

- а) are buried
- б) buried
- с) were buried

Правильный ответ: а

Задания открытого типа:

56. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

- 1: what
- 2: shall
- 3: I
- 4: you
- 5: phone
- 6: time

57. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

- 1: will
- 2: the
- 3: shut
- 4: you
- 5: door

58. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

- 1: the
- 2: was
- 3: when
- 4: computer
- 5: invented

59. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

- 1: why
- 2: concert
- 3: the
- 4: was
- 5: cancelled

60. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

- 1: been
- 2: long
- 3: have
- 4: married

5: how

6: you

61. Расположите слова в таком порядке, чтобы получилось вопросительное предложение.

1: for

2: it

3: pay

4: must

5: you

6: yourself

62. Используйте правильную грамматическую форму глагола.

As soon as I (hear) the results, I'll let you know.

63. Используйте правильную грамматическую форму глагола

Where is Stella? – She (play) tennis in the park.

64. Используйте правильную грамматическую форму глагола

Cats (not to like) sweets.

65. Используйте правильную грамматическую форму глагола

I didn't understand what she (mean) at first.

66. Используйте правильную грамматическую форму глагола

When I arrived, the party (finish).

67. Используйте правильную грамматическую форму глагола

Excuse me, where is the (near) cafe?

68. Используйте правильную грамматическую форму глагола

A cook is someone who (prepare) meals

69. Используйте правильную грамматическую форму глагола

It's raining. It (start) raining an hour ago.

70. Используйте правильную грамматическую форму глагола

Helen (be) 17 years old next Sunday

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

1. Совместная деятельность по созданию материальных и духовных ценностей, нуждающаяся в организации и управлении, коллективы и группы людей – это в психологии менеджмента:

1. Субъект
2. Предмет
3. Объект

Правильный ответ: 3

2. Признак коллектива, критерий его сформированности, определяющий степень его зрелости и нравственного здоровья – это морально-психологический:

1. фактор
2. показатель
3. климат

Правильный ответ: 3

3. Процесс воздействия индивидов, социальных групп или общностей друг на друга в ходе реализации их интересов — это социальное:

1. взаимодействие
2. поведение
3. решение

Правильный ответ: 1

4. Направление в менеджменте, где центральной является проблема эффективности и надежности организации — это подход:

1. функциональный
2. организационный
3. ситуационный

Правильный ответ: 2

5. Сглаживание противоречия между оппонентами с участием третьей стороны (посредника), называется ... конфликта:

1. переформулированием
2. урегулированием
3. превенцией

Правильный ответ: 2

6. Согласно данному подходу, управление – это система непрерывных и взаимосвязанных действий, группирующихся в управленческие функции.

1. процессный
2. ситуационный
3. организационный
4. качественный

Правильный ответ: 1

7. Согласно управленческой теории «Х» (устаревшая российская)

1. Результат работы зависит от системы конечного вознаграждения
2. Сотрудников привлекают к коллективному принятию решений
3. Работников необходимо заставлять работать, оказывая психологическое или административное давление
4. Кто выделил восемь основных схем манипуляций. Который утверждал, что в каждом из нас сидит манипулятор, даже несколько видов.

Правильный ответ: 3

8. Низкий уровень развития коллектива, когда работники не хотят и не умеют работать, предполагает следующую форму управленческого поведения

1. Участие в управлении
2. Популяризация

3. Авторитарное указывание

4. Передача полномочий

Правильный ответ: 3

9. Вид слушания, состоящий в умении внимательно молчать, не вмешиваться в речь собеседника.

1. Рефлексивный

2. Эффективный

3. Полемический

4. Нерефлексивный

Правильный ответ: 4

10. Поиск кандидатов в рамках собственной компании имеет следующий недостаток

1. Могут проходить собеседование, не собираясь работать

2. Трудно переучить

3. Возможен комплекс «Примадонны».

4. Проблема с отвергнутыми сотрудниками

Правильный ответ: 4

11. Согласно данному подходу, оптимальные приемы и способы для успешного достижения целей организации должны варьироваться и определяться ситуацией управления.

Задание открытого типа.

12. Высокий уровень развития коллектива, когда работники хотят и умеют работать творчески, предполагает следующую форму управленческого поведения

Задание открытого типа.

13. Согласно управленческой теории «У» (американская)

Задание открытого типа.

14. Поиск кандидатов в учебных заведениях имеет следующий недостаток

Задание открытого типа.

15. Хороший уровень развития коллектива, когда работники хотят и умеют работать, предполагает следующую форму управленческого поведения

Задание открытого типа.

16. Представитель, доверенное лицо, выразитель основных интересов и ценностей группы – это:

Задание открытого типа

17. Согласно Д. МакГрегору, лидерство определяется:

Задание открытого типа

18. Какой подход постулирует эффективность адаптивного руководства – руководства, ориентированного на реальность:

Задание открытого типа

19. Отличается низкой требовательностью, попустительством, отсутствием дисциплины и требовательности, пассивностью руководителя и потерей контроля над подчиненными, предоставлением им полной свободы действий – это:

Задание открытого типа

20. Руководитель принимает стратегические решения и, проявляя доверие, тактические решения делегирует подчиненным – это:

Задание открытого типа

21. Локальная компьютерная сеть – это...

а) сеть, к которой подключены все компьютеры одного населённого пункта;

б) сеть, к которой подключены все компьютеры страны;

в) сеть, к которой подключены все компьютеры, находящиеся в одном здании;

г) сеть, к которой подключены все компьютеры.

Правильный ответ: в

22. Глобальная компьютерная сеть – это ...

- а) система, связанных между собой компьютеров;
- б) система, связанных между собой локальных сетей;
- в) система, связанных между собой локальных телекоммуникационных сетей;
- г) система, связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей

Правильный ответ: 2

23. Что такое гипертекст?

- а) простейший способ организации данных в компьютере, состоящий из кодов таблицы символьной кодировки;
- б) это текст, в котором присутствуют гиперссылки;
- в) прикладная программа, позволяющая создавать текстовые документы;
- г) это большой текст.

Правильный ответ: б

24. Модем – это устройство...

- а) для хранения информации;
- б) для обработки информации в данный момент времени;
- в) для передачи информации по каналам связи;

Правильный ответ: в

25 PowerPoint – это ...

- а) анимация, предназначенная для подготовки презентаций и слайд-фильмов
- б) программа, предназначенная для подготовки презентаций и слайд-фильмов
- с) программа, предназначенная для редактирования текстов и рисунков

Правильный ответ: б

26. Понятие метода теории информатики

Задание открытого типа.

27. Понятие метода теории кодирования

Задание открытого типа.

28. Виды информационных технологий

Задание открытого типа.

29. База данных – виды, методы создания и сохранения

Задание открытого типа.

30. Для чего нужна статистическая обработка данных

Задание открытого типа.

31. Полный комплект учебно-методических материалов, предназначенный для изучения отдельной дисциплины, принято называть

- а) электронным каталогом
- б) мультимедиакурсом
- в) электронным учебником

Правильный ответ: в

32. Отметьте преимущества компьютерного тестирования перед обычным контролем

- а) автоматизация действий обучающихся
- б) организация централизованного контроля
- в) возможность самоконтроля полученных знаний
- г) объективность оценивания
- д) организация дифференцированного контроля знаний вследствие многовариантности тестовых заданий
- е) снижение эмоциональной нагрузки обучающихся
- ж) возможность мониторинга качества знаний обучающихся на основе протоколирования результатов тестирования

Правильный ответ: б, в, г, д, ж

33. Укажите верные высказывания о применении тренажеров в учебном процессе.

- а) Тренажер может быть использован для экспериментально-психологического определения пригодности будущих рабочих к выбранной профессии
- б) С помощью тренажера обучающиеся могут в совершенстве овладеть профессиональными навыками и, в частности, рациональными методами поиска неисправностей
- в) Единственный тренажер – это реальные средства производства или полигон, поэтому надо полностью отказаться от тренажеров.
- г) Создать условия для формирования всех навыков диагностики неисправностей только на тренажере невозможно, но в условиях учебного процесса довести до высокой степени автоматизации многие частные навыки и тем самым облегчить последующую тренировку для отработки целостного действия необходимо.
- д) Тренажеры различной степени сложности не только эффективно помогают овладевать основами рациональных, передовых методов работы, но и могут играть существенную роль в процессе совершенствования мастерства и повышения квалификации

Правильный ответ: а, г, д

34. Безопасность компьютерных систем – это ...

- а) защита от кражи, вирусов, неправильной работы пользователей, несанкционированного доступа
- б) правильная работа компьютерных систем
- в) обеспечение бесбойной работы компьютера
- г) технология обработки данных
- д) правильная организация работы пользователя

Правильный ответ: а

35. Безопасность данных обеспечивается в результате ...

- а) контроля достоверности данных
- б) контроля искажения программ и данных
- в) контроля от несанкционированного доступа к программам и данным
- г) технологических средств обеспечения безопасности и организационных средств обеспечения безопасности

Правильный ответ: г

36. К информационно-коммуникационным технологиям (ИКТ) следует отнести

- а) сеть Интернет
- б) Интернет-технологии
- в) ЭОР
- г) спутниковые технологии
- д) компьютерное и мультимедийное оборудование
- е) программное обеспечение
- ж) информационно-поисковые системы

Правильный ответ: а, б, в, г, ж

37. Чем определяется роль и место ИКТ в учебном процессе?

- а) дидактическими возможностями ИКТ
- б) уровнем подготовленности педагога к использованию ИКТ
- в) процессами информатизации образования
- г) уровнем владения педагогами современными педагогическими методиками, требующими новых форм организации учебного процесса
- д) требованиями современной образовательной системы

Правильный ответ: а, б, г

38. Среди информационно-коммуникационных технологий различают

- а) технологии представления учебной информации
- б) технологии контролирования учебной информации
- в) технологии передачи учебной информации
- г) технологии организации учебного процесса
- д) технологии управления учебным процессом

Правильный ответ: а, в, г

39. Информационная культура человека на современном этапе в основном определяется:

- а) совокупностью его умений программировать на языках высокого уровня;
- б) его знаниями основных понятий информатики;
- в) совокупностью его навыков использования прикладного программного обеспечения для создания необходимых документов;
- г) уровнем понимания закономерностей информационных процессов в природе и обществе, качеством знаний основ компьютерной грамотности, совокупностью технических навыков взаимодействия с компьютером, способностью эффективно и своевременно использовать средства информационных и коммуникационных технологий при решении задач практической деятельности;
- д) его знаниями основных видов программного обеспечения и пользовательских характеристик компьютера.

Правильный ответ: г

40. Искусственный интеллект служит для ...

- а) накопления знаний
- б) воспроизведения некоторых функций мозга
- в) моделирования сложных проблем
- г) копирования деятельности человека
- д) создания роботов

Правильный ответ: г

41. Работая с компьютерными тренажерами, обучающийся получает возможность

- а) смоделировать лабораторную установку и познакомиться с принципами ее работы
- б) управлять ходом моделируемого процесса или явления
- в) "подогнать" верные результаты эксперимента
- г) осуществить многократное повторение эксперимента
- д) наблюдать динамику процесса в удобном темпе
- е) отказаться от написания отчета

Правильный ответ: а,б,г,д

42. Появление каких задач в образовательной деятельности педагога вызвали изменение его функций?

- а) определение роли и места в учебном процессе ИКТ
- б) понимание механизмов восприятия и усвоения электронной информации
- в) разработка новых образовательных программ
- г) использование современных методов и технологий обучения
- д) знакомство с новой учебной литературой

Правильный ответ: а,б,г

43. Какие принципы являются основными для педагога при организации обучения на основе ИКТ?

- а) принцип распределенного характера обучения
- б) интерактивности обучения
- в) принцип авторского управления учебным процессом
- г) принцип активной познавательной деятельности обучающихся
- д) принцип личностно-ориентированного обучения
- е) принцип системности

Правильный ответ: а,в,г,д

44. Каким образом использование ИКТ усиливает принцип личностно-ориентированного обучения?

- а) унифицирует условия обучения
- б) позволяет обучающимся в зависимости от их индивидуальных возможностей самим выбирать путь изучения предмета
- в) позволяет достигнуть максимального результата при обучении

Правильный ответ: б

45. Какие ключевые понятия используются для отражения уровня информатизации образования?

- а) информационные ресурсы
- б) информационные базы данных
- в) системы управления ученым процессом
- г) компьютерные и телекоммуникационные средства
- д) информационно-коммуникационные технологии
- е) повышение квалификации педагогов

Правильный ответ: а,г,д,е

46. Основными источниками угроз информационной безопасности являются ...

Задание открытого типа.

47. Система электронного документооборота обеспечивает ...

Задание открытого типа.

48. Ресурсы интернета — это ...

Задание открытого типа.

49. Что такое «RFID-метка»?

Задание открытого типа.

50. Что такое СУБД?

Задание открытого типа.

51. Перечислите наиболее перспективные направления внедрения информационных и коммуникационных технологий в обучение.

Задание открытого типа.

52. Какие процессы привели к необходимости информатизации образования?

Задание открытого типа.

53. Перечислите достоинства и недостатки мультимедийных технологий в обучении

Задание открытого типа.

54. Каковы возможности технологии Moodle в учебном процессе?

Задание открытого типа.

55. Какие существуют формы тестовых заданий? Какие формы тестовых заданий удобнее использовать в компьютерном варианте тестирования?

Задание открытого типа.

56. Опишите особенности работы с универсальной интернет-энциклопедией “Википедия”.

Задание открытого типа.

57. Охарактеризуйте понятия “информационный образовательный ресурс”, “электронное средство учебного назначения”, “цифровой образовательный ресурс”, “электронный учебный курс”.

Задание открытого типа.

58. Дистанционное обучения – ...

Задание открытого типа.

59. Базы знаний – ...

Задание открытого типа.

60. Электронный учебник – ...

Задание открытого типа.

ОПК-1 Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники

1. В каком приводе исходной энергией является потенциальная энергия сжатого воздуха, которая преобразуется сначала в энергию давления жидкости, а затем уже в силу на штоке.

- а) Пневмогидравлический привод
- б) Механогидравлический привод
- в) Вакуумный привод

Правильный ответ: а

2. Средство измерений, предназначенное для выработки численного показания или сигнала измерительной информации в форме, доступной для непосредственного восприятия наблюдателем.

- а) Калибр
- б) Измерительный прибор
- в) Шаблон

Правильный ответ: б

3. Процесс отделочной обработки поверхностей заготовок мелкозернистыми абразивными, алмазными или эльборовыми брусками называется

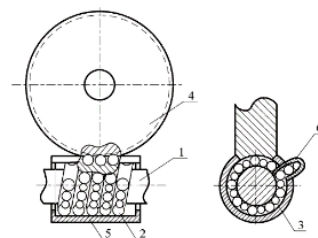
- а) Шлифование
- б) Полирование
- в) Суперфиниширование

Правильный ответ: в

4. Какой механизм представлен на рисунке

- а) Червячный механизм с замкнутой системой тел качения
- б) Механизм Гарарда
- в) Фрикционный механизм Козловых с замкнутой системой тел качения

Правильный ответ: а



5. Что применяют для окончательной обработки цилиндрических и конических поверхностей, в условиях индивидуального и мелкосерийного производства.

- а) Валковое устройство
- б) Суперфинишные головки
- в) Механизмы осцилляции

Правильный ответ: б

6. Как называются приспособления, применяемые для проверки заготовок при промежуточном и окончательном контроле деталей в процессе обработки, а также для проверки собранных узлов машин.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: контрольные приспособления

7. Что определяется по упругим перемещениям переднего конца шпинделя, обусловленных податливостью собственно шпинделя и его опор.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: жесткость шпиндельного узла

8. Характерная особенность бесцентрового суперфиниширования состоит в базировании заготовок между двумя вращающимися _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: валками

9. Детали - винты, болты, гайки универсально-сборных приспособлений относят к группе _____.

Задание открытого типа.
Правильный ответ: крепежные

10. Какой привод включает в себя: источник сжатого воздуха; силовой агрегат; контролирующие приборы, распределительные устройства и т. д.

Задание открытого типа.
Правильный ответ: пневмопривод

11. Приспособления, используемые для установки и закрепления обрабатываемых заготовок соответственно условиям выполнения технологического процесса. Они выполняют роль связующего звена между заготовкой и станком.

- а) Станочные приспособления
- б) Приспособления для закрепления рабочего инструмента
- в) Сборочные приспособления

Правильный ответ: а

12. Приспособления, применяемые для проверки заготовок при промежуточном и окончательном контроле деталей в процессе обработки, а также для проверки собранных узлов машин.

- а) Контрольные приспособления
- б) Приспособления для захвата
- в) Универсальные приспособления

Правильный ответ: а

13. Коническая поверхность переднего центрального отверстия, находящаяся в контакте с тремя опорными точками, называется.

- а) Упорно-центрирующая база
- б) Центрирующая база
- в) Упорная база

Правильный ответ: а

14. Служит для определения положения детали или сборочной единицы в изделии.

- а) Конструкторская база
- б) Измерительная база
- в) Технологическая база

Правильный ответ: а

15. Поверхность заготовки, по отношению к которой ориентируются обрабатываемые поверхности, связанная с этими поверхностями непосредственными размерами и образуемая при одном установе с рассматриваемыми обрабатываемыми поверхностями заготовки.

- а) Настроечной базой
- б) Проверочной базой
- в) Искусственные технологические базы

Правильный ответ: а

16. Быстродействующие, самотормозящиеся механизмы. Основными элементами их являются цилиндрические или эксцентриковые кулачки и кулачковые валики.

- а) Эксцентриковые зажимы
- б) Клиновые зажимные устройства
- в) Винтовой зажим

Правильный ответ: а

17. Представляют собой одно или двуплечные рычаги, приводящиеся в действие силой Р, которая создается ручным или механизированным приводом.

- а) Прихваты
- б) Рычажно-шарнирные усилители
- в) Самоцентрирующие механизмы

Правильный ответ: а

18. Используют в тисках вместо винтовых для обеспечения встречного перемещения призм. Эти тиски используют на операциях, не требующих сил зажима, превосходящих силу на штоке привода.

- а) Реечнозубчатый механизм
- б) Винтовой самоцентрирующийся механизм
- в) Спирально-реечные механизмы

Правильный ответ: а

19. Разрезные пружинные втулки, которые могут центрировать заготовки по внешней и внутренней поверхностям. Данные механизмы используют для центрирования и зажима пруткового материала разного профиля и отдельных заготовок называются.

- а) Цангами
- б) Клиношариковые механизмы
- в) Клиноплунжерные механизмы

Правильный ответ: а

20. В каком приводе исходной энергией является потенциальная энергия сжатого воздуха, которая преобразуется сначала в энергию давления жидкости, а затем уже в силу на штоке.

- а) Пневмогидравлический привод
- б) Механогидравлический привод
- в) Вакуумный привод

Правильный ответ: а

21. Служат для того, чтобы при одном установе заготовки придать ей несколько положений, расположенных на определенном шаге относительно друг друга.

- а) Делительные устройства
- б) Кондукторные втулки
- в) Копиры

Правильный ответ: а

22. Представляют собой законченный механизм с постоянными элементами для базирования заготовок и простыми схемами базирования. К типовым представителям можно отнести универсальные тиски, двух-, трех- и четырехкулачковые патроны, прямоугольные магнитные плиты, делительные универсальные головки, поводковые центры.

- а) Универсальные безналадочные системы
- б) Универсально-сборные приспособления
- в) Универсальные наладочные и специализированные наладочные приспособления

Правильный ответ: а

23. Измерение, при котором искомое значение величины находится непосредственно из опытных данных.

- а) Прямое измерение
- б) Косвенное измерение
- в) Нет правильного ответа

Правильный ответ: а

24. Средство измерений, предназначенное для выработки численного показания или сигнала измерительной информации в форме, доступной для непосредственного восприятия наблюдателем.

- а) Измерительный прибор
- б) Калибр
- в) Шаблон

Правильный ответ: а

25. Наибольшее расстояние точек реального профиля до прилегающей прямой в пределах нормируемого участка.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Отклонение от прямолинейности в плоскости

26. Замыкают направляющие в вертикальном направлении и обеспечивают в них заданные зазоры.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Прижимные планки

27. Подшипники имеющие высокий класс точности (5, 4, 2, Т) и возможность регулировки монтажного зазора-натяга между телами качения и кольцами относят

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Шпиндельные подшипники

28. При помощи масляного насоса уменьшает необходимое для монтажа и демонтажа усилие в десятки раз. Через канал в шпинделе масло подается в кольцевую канавку под конической поверхностью подшипника, облегчая его демонтаж.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Гидроразжим внутренних колец подшипника

**29. Подбор комплекта шариковых радиально-упорных подшипников по параллельности бе-
говой дорожки и торцов, доработка по точности посадочных поверхностей деталей, их соеди-
няющих, для выбора зазоров называется**

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Дуплексация подшипников

**30. В этих подшипниках при малых частотах вращения шпинделя натяг автоматически уве-
личивается и, обеспечивая существенное повышение жесткости, позволяет вести высокопро-
изводительную обработку заготовок на черновых режимах при больших силах резания. При
высоких скоростях резания, на чистовых режимах, натяг уменьшается до величины, лимити-
руемой температурой нагрева подшипников.**

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Подшипники с управляемым натягом

31. На картинке представлен

Задание открытого типа.

Правильный ответ: «Дуплекс-О»

32. На картинке представлена схема

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Гидроразжима внутренних колец подшипника

33. Лабиринтное уплотнение, представленное на рисунке применяют

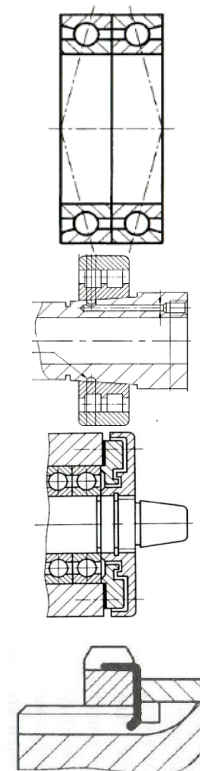
Задание открытого типа.

Правильный ответ: При консистентной смазке и смазке масляным туманом

34. Какой способ фиксации гаек на шпинделях станков представлен

Задание открытого типа.

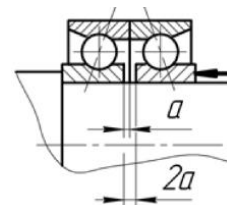
Правильный ответ: Многолапчатой шайбой



35. Схема обеспечения предварительного натяга в радиально-упорных подшипниках

Задание открытого типа.

Правильный ответ: подшлифовкой торцов



36. Процесс отделочной обработки поверхностей заготовок мелкозернистыми абразивными, алмазными или эльборовыми брусками называется

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Суперфиниширование

37. Наиболее интенсивные резание металла и самозатачивание бруска осуществляются при

Задание открытого типа.

Правильный ответ: $\alpha = 40 \dots 50^\circ$.

38. Во избежание образования налипов металла на рабочей поверхности бруска из эльбора следует работать со скоростью не больше

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 30–40 м/мин.

39. При расчете валковых устройств бесцентровых суперфинишных станков следует выбирать межосевое расстояние, обеспечивающее углы контакта с заготовкой α_1 и α_2 в пределах

Задание открытого типа.

Правильный ответ: $10 \dots 20^\circ$

40. Угол контакта ϕ выбирают таким образом, чтобы не было заклинивания заготовки на валках, а возникающая сила трения была достаточна для вращения заготовки. Обычно угол ϕ задают в пределах

Задание открытого типа.

Правильный ответ: $15 \dots 20^\circ$

41. Особенностью суперфиниширования является ограниченный сьем металла, как правило, не превышающий

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 5–10 мкм

42. Связка, обладающая большой жесткостью, позволяет абразивным зернам внедряться на большую глубину и производить интенсивное резание.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Керамическая связка

43. Связка - упругая и эластичная не допускает значительного внедрения абразивного зерна в металл, так как наиболее выступающие зерна, внедряясь в металл, одновременно вдавливаются в связку, предоставляя возможность следующему ряду зерен участвовать в работе.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Бакелитовая связка

44. Высокая теплостойкость (1300–1400 °С) и диффузионная устойчивость характерна для

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Брусков из эльбора

45. Разноразмерность диаметров заготовок, поступающих на бесцентровое суперфиниширование, не должна превышать

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 3–4 мкм.

46. Какие СОЖ отличаются более высокой охлаждающей способностью и невысокой стоимостью.

Задание открытого типа.
Правильный ответ: Водные СОЖ

47. В качестве СОЖ при суперфинишировании в большинстве случаев применяют

Задание открытого типа.
Правильный ответ: Смесь керосина с маслом

48. Какой механизм суперфинишных станков предназначен для сообщения абразивному инструменту колебательных движений.

Задание открытого типа.
Правильный ответ: Механизмы осцилляции

49. Дана задача линейного программирования.

$$x_1 + 2x_2 \leq 10,$$

$$x_1 + x_2 \leq 8,$$

$$x_1 \leq 5,$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0,$$

$$3x_1 + 2x_2 \rightarrow \max$$

Сформулированная в таком виде она является:

- а) нелинейной
- б) основной
- в) канонической
- г) стандартной

Правильный ответ: г

50. Бюджетное множество задано системой неравенств

$$x_1 + 2x_2 \leq 10,$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0,$$

Как распределятся денежные средства, если потребитель приобретет товары в количествах $x_1=5$ и $x_2=2$?

- а) останется 1
- б) потратит средства без остатка
- в) будет должен 10
- г) останется 10

Правильный ответ: а

51. Дана транспортная задача.

Предложение $a_1=200$, $a_2=x$, $a_3=170$.

Спрос $b_1=380$, $b_2=210$.

При каком значении переменной x задача будет закрытой?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 220

52. Математическая модель конфликтной ситуации называется

- а) задачей линейного программирования
- б) стратегией
- в) войной
- г) игрой

Правильный ответ: г

53. В случае, если цена на товар снижается, как правило, спрос на этот товар

- а) остается неизменным
- б) растет
- в) снижается
- г) колеблется

Правильный ответ: б

54. Дана задача линейного программирования.

$$x_1 + 2x_2 \leq 10,$$

$$x_1 + x_2 \leq 8,$$

$$x_1 \leq 5,$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0,$$

$$3x_1 + 2x_2 \rightarrow \max$$

Сколько углов имеет геометрическая фигура, являющаяся областью допустимых решений?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 4

55. Дана задача линейного программирования.

$$x_1 + 2x_2 \leq 10,$$

$$x_1 + x_2 \leq 8,$$

$$x_1 \leq 5,$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0,$$

$$3x_1 + 2x_2 \rightarrow \max$$

Число переменных у двойственной задачи равно

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 3

56. Максимум целевой функции задачи линейного программирования равен 27. Чему равен минимум целевой функции двойственной задачи?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 27

57. Количество задач эксперимента

1. не больше 2

2. более 10

3. лучше 3 или 4, максимально 8–10

4. ни одной

Правильный ответ: 3

58. Цель научного исследования – это...

1. то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке

2. источник информации, необходимой для исследования

3. краткая и точная формулировка того, что автор намеревается сделать в рамках исследования

4. уточнение проблемы, конкретизирующее основной замысел

Правильный ответ: 3

59. При завершении научной и методической работы подводят итоги и определяют главное:

1. заключение.

2. выводы.

3. какое новое знание получено и каково его значение для науки и практики.

4. какое новое знание получено.

Правильный ответ: 3

60. Проблема научного исследования – это...

1. то, что не получается у автора научного исследования

2. источник информации, необходимой для исследования

3. то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке

4. более конкретный источник информации, необходимой для исследования

Правильный ответ: 3

61. Объект научного исследования – это...

1. более конкретный источник информации, необходимой для исследования

2. источник информации, необходимой для исследования

3. то, что не получается у автора научного исследования
4. то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке
Правильный ответ: 2

62. _____ исследования – это то, что требует решения в процессе исследования: вопросы, на которые должен быть получен ответ.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: задачи.

63. Определение объекта и предмета, цели и задач происходит на _____ этапе научного исследования.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: подготовительном.

64. Проверка гипотезы происходит на _____ этапе научного исследования.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: исследовательском.

65. Внедрение результатов исследования в практику происходит на _____ этапе научного исследования.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: заключительном.

66. Быстрое устаревание знаний свидетельствует о недостаточной глубине проработки накопленного материала или неточности принятой _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: гипотезы.

ОПК-2 Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности

1. Выберите верное определение бюджета проекта:

- а) себестоимость продукции проекта;
- б) объем всех затрат, необходимых и достаточных для успешной реализации проекта;
- в) структура, состав и значение статей расходов, необходимых для реализации проекта, и статей доходов, возникающих в результате проекта;
- г) объем всех затрат, суммированный с целевой прибылью.

Правильный ответ: в

2. Процесс приведения разновременных денежных потоков (доходов и выплат) к единому моменту времени – началу расчетного периода осуществляется на основе...

- а) коэффициента дисконтирования;
- б) коэффициента рентабельности инвестиций;
- в) коэффициента платежеспособности;
- г) коэффициент возвратности.

Правильный ответ: а

3. Период времени, необходимый для того, чтобы текущая дисконтированная стоимость будущих денежных доходов сравнялась с первоначальными инвестициями называется...

- а) динамический срок окупаемости проекта;
- б) простой срок окупаемости проекта;
- в) полезный срок использования объекта;
- г) базовый период.

Правильный ответ: а

4. Если индекс доходности инвестиций (рентабельность проекта) будет больше единицы, то

- а) инвестиционный проект убыточный;
- б) доходы инвестиционного проекта равны затратам (проект не принесет ни прибыли, ни убытков);
- в) инвестиционный проект стоит рассмотреть и провести дальнейший его анализ;
- г) нет верного ответа.

Правильный ответ: в

5. Период окупаемости проекта определяется:

- а) при превышении суммы полученного дохода от суммы инвестиций
- б) независимо от их величин
- в) при равенстве суммы полученного дохода и суммы инвестиций

Правильный ответ: в

6. Соотнесите внутренние и внешние источники финансирования инвестиционного проекта

- 1) Внутренние источники
- 2) Внешние источники
- а) нераспределенная прибыль
- б) привлечение капитала через кредитный рынок
- в) амортизационные отчисления
- г) государственное финансирование
- д) эмиссия акций и облигаций
- е) выпуск акций, облигаций

Правильный ответ: 1- б, г, д; 2 – а, в, е

7. Индекс рентабельности инвестиций определяется как отношение:

- а) суммы приведенных расходов к приведенным инвестиционным доходам;
- б) суммы приведенных доходов к приведенным инвестиционным расходам;
- в) делением единовременных инвестиционных затрат на величину годового дохода, обусловленного ими.

Правильный ответ: б

8. К частным инвестициям относятся:

- а) инвестиции, образованные из собственных и заемных средств частных предприятий и граждан
- б) инвестиции, образованные исключительно из собственных средств частных предприятий и граждан
- в) инвестиции, осуществляемые местными и центральными органами государственной власти в частный бизнес

Правильный ответ: а

9. Инвестиции – это:

- а) затраты на создание новых основных средств
- б) долгосрочные вложения на воспроизводство основных и оборотных средств в процессе хозяйственной деятельности с целью достижения определенного экономического эффекта
- в) модернизация имеющихся основных средств, продажа устаревшего оборудования
- г) затраты на создание новых основных средств, продажу продукции
- д) затраты на приобретение основных и оборотных средств производства

Правильный ответ: б

10. Что является инвестиционной деятельностью?

- а) деятельность физических лиц по участию в уставном капитале коммерческих организаций либо по созданию или увеличению фиксированных активов, используемых для предпринимательской деятельности;
- б) деятельность юридических лиц по участию в уставном капитале коммерческих организаций либо по созданию или увеличению фиксированных активов, используемых для предпринимательской деятельности;
- в) деятельность физических и юридических лиц по участию в уставном капитале не коммерческих организаций либо по созданию или увеличению фиксированных активов, используемых для благотворительных целей;
- г) деятельность физических и юридических лиц по участию в уставном капитале коммерческих организаций либо по созданию или увеличению фиксированных активов, используемых для предпринимательской деятельности

Правильный ответ: г

11. Материальные инвестиции – это:

- а) вложения в краткосрочные ценные бумаги;
- б) вложения в банковские счета и другие финансовые инструменты;
- в) вложения в землю, здания и оборудование;
- г) вложения в лицензии, ноу-хау и оборудование;
- д) вложения в антиквариат.

Правильный ответ: в

12. Подберите верное определение

- 1) Портфель роста
- 2) Портфель дохода
- 3) Специализированный портфель
- а) вложение средств в специальные финансовые инструменты срочного рынка (опционы, фьючерсы)
- б) ориентирован на акции, курсовая стоимость которых быстро растёт на рынке
- в) ориентирован на получение высоких текущих доходов в форме дивидендных и процентных выплат

Правильный ответ: 1-б, 2-в, 3-а

13. Формирование инвестиционного портфеля представляет собой ...

- а) поиск, оценку и отбор инвестиционных проектов исходя из возможностей и целей предприятия
- б) инвестиционные предложения от разных инвесторов
- в) оценку инвестиционных проектов
- г) финансирование инвестиционных проектов
- д) расчет показателей эффективности инвестиционного проекта

Правильный ответ: а

14. На объем инвестиций оказывает влияние:

- а) состояние платежного баланса страны, реальный уровень инфляции
 - б) уровень процентной ставки, технологические изменения в производстве
 - в) загруженность производственного оборудования, уровень процентной ставки
- Правильный ответ: б

15. К портфельным иностранным инвестициям относятся:

- а) вложения капитала, взятого на определенных условиях в любом иностранном банке
- б) предложения от иностранных инвесторов в виде портфеля документов, т. е. предполагающие несколько направлений инвестирования
- в) вложения в иностранные ценные бумаги, цель которого заключается в «игре» на курсах валют с целью получения прибыли

Правильный ответ: в

16. Основная цель инвестиционного проекта:

- а) создание взаимовыгодных условий сотрудничества между бизнес-партнерами
- б) изучение конъюнктуры рынка
- в) получение максимально возможной прибыли

Правильный ответ: в

17. В каком случае инвестиции в наращивание активов фирмы могут привести к падению ее стоимости:

- а) если эти инвестиции слишком велики по отношению к прежнему размеру активов фирмы;
- б) если эти инвестиции не ведут к росту конкурентоспособности производимой фирмой продукции;
- в) если эти инвестиции не вытекают прямо из требования государственных органов регулирования.

Правильный ответ: б

18. Установите соответствие между понятиями и их значениями:

- 1) Лизинг
- 2) Франчайзинг
- 3) Форфейтинг
- а) право на определённый вид предпринимательства, используя разработанную бизнес-модель его ведения
- б) операция по приобретению финансовым агентом коммерческого обязательства заёмщика (покупателя) перед кредитором
- в) долгосрочная аренда оборудования, автомобиля, недвижимости с последующим выкупом

Правильный ответ: 1-в, 2-а , 3- б.

19. Установите последовательность основных разделов бизнес-плана:

- а) описание проекта
- б) анализ проектных рисков
- в) резюме проекта
- г) финансовый план

Правильный ответ: в, а, г, б

20. В поиске финансовых инструментов, которые неверно оценены рынком, с целью их включения

в портфель для получения более высокой доходности состоит:

- а) активная стратегия управления портфелем
- б) пассивная стратегия управления портфелем
- в) консервативная стратегия управления портфелем
- г) агрессивная стратегия управления портфелем

Правильный ответ: а

21. К финансовым инвестициям не относят:

- а) покупку золота
- б) приобретение акций ПАО Сбербанк
- в) покупку земельного участка для строительства завода

г) покупку валюты
Правильный ответ: в

22. В приобретении контрольного пакета акций для обеспечения доступа к дефицитным видам продукции, финансовым ресурсам либо в целях получения в распоряжение выгодных объектов имущественных и неимущественных прав заключается:

- а) стратегия эффективного собственника
- б) стратегия спекулятивного слияния
- в) аукционная стратегия
- г) стратегия «гибкого реагирования»

Правильный ответ: б

23. Инвестиционный климат — это:

- а) набор оптимальных условий для осуществления инвестиционно-экономических процессов;
- б) благоприятная инвестиционная среда для осуществления финансовых и реальных инвестиций;
- в) совокупность законодательных, социально-экономических, финансовых, политических и географических факторов, присущих данной стране (региону, отрасли), которые оказывают существенное влияние на инвестиционную активность реальных и потенциальных инвесторов.

Правильный ответ: в

24. Среди методов государственного воздействия на инвестиционную деятельность можно выделить:

- а) основные и дополнительные
- б) прямые и косвенные
- в) административные и экономические

Правильный ответ: в

25. Социальная эффективность инвестиций учитывает главным образом:

- а) Реализацию социальных программ развития предприятий
- б) Социальные последствия осуществленных капиталовложений для предприятия, отрасли, региона
- в) Приток иностранных инвестиций для достижения каких-либо социальных целей
- г) Возможные денежные доходы от понесенных затрат на инвестицию

Правильный ответ: б

26. Денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта – это

Задание открытого типа.

Правильный ответ: инвестиции

27. Рассчитать срок окупаемости инвестиций в размере 100 ден.ед., если прибыль по бизнес-плану составляет: в первый год 25 ден. ед., второй – 30 ден.ед., третий – 40 ден.ед., четвертый год – 50 ден.ед.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 3,1 года

28. При принятии решения об инвестировании в проект следует учитывать:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 1. инфляцию

2. риски

3. альтернативные варианты инвестирования

29. Затраты, связанные с прекращением проекта, доходы от реализации имущества и нематериальных активов при прекращении проекта учитываются в денежных потоках от _____ деятельности.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: инвестиционной

. В основе принятия стратегических инвестиционных решений лежат наличие свободных ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: финансовых ресурсов

31. Одним из требований к стратегической инвестиционной цели является _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: реальность

32. Если принятие нового проекта приводит к некоторому снижению доходов по одному или нескольким другим проектам, то такие проекты называются _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: замещающими

33. Показатели оценки эффективности инвестиционных проектов, основанные на учетных (бухгалтерских) оценках, называются _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: простыми (статическими)

34. Понятие «коммерческая эффективность» инвестиционного проекта характеризует соотношение _____ и результатов от реализации проекта

Задание открытого типа.

Правильный ответ: финансовых затрат

35. Капитальные вложения включают реальные инвестиции в _____ -

Задание открытого типа.

Правильный ответ: основной капитал

36. Если сумма чистых инвестиций составляет отрицательную величину, то это означает _____ производственного потенциала

Задание открытого типа.

Правильный ответ: снижение

37. Метод расчета периода (срока) окупаемости инвестиций предполагает определение срока, который понадобится для возмещения суммы _____ инвестиций

Задание открытого типа.

Правильный ответ: первоначальных

38. При принятии решения об инвестировании необходимо учитывать инфляцию, _____, альтернативные варианты инвестирования

Задание открытого типа.

Правильный ответ: риски

39. В чем измеряется чистая текущая стоимость проекта?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: денежных единицах

40. Являются ли методы государственного регулирования инвестиционной деятельности факторами, влияющими на инвестиционную привлекательность региона (да / нет)

Задание открытого типа.

Правильный ответ: да

41. Из двух проектов наиболее эффективен тот, у которого индекс прибыльности _____ -

Задание открытого типа.

Правильный ответ: больше

42. Инвестиции, связанные с приобретением ценных бумаг, — это _____ инвестиции

Задание открытого типа.

Правильный ответ: портфельные

43. К реальным инвестициям относятся инвестиции в _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: основные фонды

44. Риск полной потери вложенного капитала называется

Задание открытого типа.

Правильный ответ: катастрофическим

45. Разработка и обоснование системы долгосрочных целей инвестиционной деятельности и выбор наиболее эффективных путей их достижения на долгосрочный период (3,5,7 и более лет), но включает и среднесрочные и краткосрочные цели – это...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: инвестиционная стратегия

46. Определение объекта инвестирования, обоснование источников финансирования капитальных вложений, контроль за использованием средств и реализацией намеченных мероприятий есть _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: инвестиционный процесс

47. Субъект инвестиционной деятельности, который осуществляет вложения собственных, заемных или привлеченных средств в форме инвестиций и обеспечивает их целевое использование является...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: инвестором

48. Показателем степени капитализации доходов предприятия является коэффициент _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: капитализации

49. Затраты компании, связанные с осуществлением капитальных вложений – это _____ затраты

Задание открытого типа.

Правильный ответ: долгосрочные

50. Любое имущество и имущественные права, вкладываемые объекты инвестиционной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного результата называются _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: инвестициями

51. Малую группу характеризует:

А) поведенческая общность;

Б) территориальная общность;

В) психологическая общность;

Г) верно все вышеперечисленное.

Правильный ответ: г

52. Большая группа может быть представлена:

А) семьей;

Б) этносом;

В) школьным классом;

Г) компанией друзей.

Правильный ответ: б

53. Для полноценной жизнедеятельности коллектива необходимо:

А) состояние психологического напряжения между членами группы;

Б) формирование чувства личной и коллективной ответственности;

В) соблюдение принципа закрытости;

Г) нет верного ответа.

Правильный ответ: б

54. Воспринимающая сторона в процедуре общения:

А) коммутатор;

Б) оппонент;

В) адресат;

Г) реципиент.

Правильный ответ: б

55. Что означает понятие «когнитивное общение»:

А) обмен предметами и продуктами деятельности;

Б) обмен побуждениями, целями, интересами, потребностями;

В) обмен знаниями;

Г) обмен действиями, операциями, умениями, навыками

Правильный ответ: в

56. Перечислите характеристики проекта.

Задание открытого типа.

57. Перечислите основные моменты при составлении плана-графика реализации проекта

Задание открытого типа.

58. Какие выделяют основные подходы к управлению проектами.

Задание открытого типа.

59. Какие выделяют основные группы процессов управления проектами

Задание открытого типа.

60. Чем проект отличается от процессной деятельности?

Задание открытого типа.

61. Инновационный менеджмент – это:

а) управление процессом превращения новых идей в коммерчески результативные продукты и процессы;

б) процесс последовательного превращения идеи в товар;

в) процесс контроля за инновационными разработками.

Правильный ответ: а

62. Организация, созданная инноватором для реализации единичного инновационного проекта с целью капитализации объектов интеллектуальной собственности – это:

а) малое инновационное предприятие;

б) единичное инновационное предприятие;

в) научно-исследовательская организация.

Правильный ответ: а

63. Инноватор – это:

а) менеджер, осуществляющий контроль за внедрением инновационных разработок в процесс производства;

б) исследователь, областью интересов которого являются фундаментальные принципы науки и прикладные знания – изобретения и разработки, имеющие практическое применение;

в) выгодополучатель от инновации, предприниматель, генерирующий новые идеи или реализующий в инновационном процессе чужие.

Правильный ответ: в

64. К источникам финансирования инновационного процесса относятся:

а) собственный капитал, венчурные фонды, спонсорская помощь;

- б) венчурные фонды, заемные средства банков, амортизационные фонды;
в) венчурные фонды, государственное финансирование, инвестиционные фонды.
Правильный ответ: б

65. Объектом управления в риск-менеджменте выступает:

- а) риск, рискованные вложения капитала и экономические отношения между хозяйствующими субъектами.
б) все варианты верны.
в) специальная группа людей, которая посредством различных приемов и способов управленческого воздействия осуществляет управление рисками.
Правильный ответ: а

66. Процесс использования механизмов уменьшения рисков называется ____

Задание открытого типа.

67. Анализ риска подразумевает под собой следующее: _____

Задание открытого типа.

68. К этим методам относится распределение ответственности между участниками проекта: _____

Задание открытого типа.

69. Какие потери можно считать финансовыми?

Задание открытого типа.

70. В чем состоит социально-экономическая функция риска?

Задание открытого типа.

ОПК-3 Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений

1. Метод освоенного объема дает возможность:

А - Освоить минимальный бюджет проекта

Б - Выявить, отстает или опережает реализация проекта в соответствии с графиком, а также подсчитать перерасход или экономию проектного бюджета

В - Скорректировать сроки выполнения отдельных процессов проекта

Правильный ответ: б

2. Какая часть ресурсов расходуется на начальном этапе реализации проекта?

А - 9-15 %

Б - 15-30 %

В - до 45 %

Правильный ответ: а

3. Какие факторы сильнее всего влияют на реализацию проекта?

А - Экономические и социальные

Б - Экономические и организационные

В - Экономические и правовые

Правильный ответ: в

4. Назовите отличительную особенность инвестиционных проектов:

А - Большой бюджет

Б - Высокая степень неопределенности и рисков

В - Целью является обязательное получение прибыли в результате реализации проекта

Правильный ответ: б

5. Какие факторы необходимо учитывать в процессе принятия решения о реализации инвестиционного проекта?

А - Инфляцию и политическую ситуацию в стране

Б - Инфляцию, уровень безработицы и альтернативные варианты инвестирования

В - Инфляцию, риски, альтернативные варианты инвестирования

Правильный ответ: в

6. Перечислите основные стадии проекта

Задание открытого типа.

7. Методология разработки проекта

Задание открытого типа.

8. Перечислите преимущества проектной организационной структуры.

Задание открытого типа.

9. В чем заключаются особенности проектирования стратегического развития образовательной организации.

Задание открытого типа.

10. Интеграция стратегического и проектного подходов.

Задание открытого типа.

11. Прямые эксплуатационные затраты это:

а) разность денежных средств на выполнение отдельной механизированной работы, включающая в себя оплату труда, стоимость горюче-смазочных материалов или электроэнергии, газа, и затрат на ремонт и техническое обслуживание техники, амортизационные отчисления, затраты на вспомогательные технологические материалы;

б) сумма денежных средств на выполнение отдельной механизированной работы, включающая в себя оплату труда, стоимость горюче-смазочных материалов или электроэнергии, газа, затраты на

ремонт и техническое обслуживание техники, амортизационные отчисления, затраты на вспомогательные технологические материалы;
в) затраты на ремонт и техническое обслуживание техники, амортизационные отчисления, затраты на вспомогательные технологические материалы;
г) все перечисленные.
Правильный ответ: б

12. Капитальные вложения это:

а) сумма денежных средств, необходимая на приобретение техники и ввод ее в эксплуатацию.
б) здания и сооружения, передаточные устройства, силовые машины, технологическое оборудование, транспортные средства, средства автоматизации управления, измерительные приборы, хозяйственный инвентарь и пр.;
в) собственный капитал, заемный капитал, нематериальные активы и пр.;
г) сырье, материалы, топливно-энергетические ресурсы, запасные части.
Правильный ответ: а

13. Издержки средств от потерь, повреждений сельскохозяйственной продукции это:

а) сумма денежных средств на охрану окружающей среды за выброс в атмосферный воздух загрязняющих веществ двигателями энергосредств, определенная по нормативу отчислений, установленному законодательными документами в конкретном государстве.
б) организация улучшений условий труда;
в) оптимизация управления запасами товарно-материальных ценностей;
г) сумма дополнительных затрат денежных средств, связанных с потерями и повреждениями основного продукта.
Правильный ответ: г

14. Экономические показатели на выполнение единицы определенного вида работы включают в себя:

а) реорганизация производства
б) материальные ресурсы;
в) стагнация производства;
г) затраты труда, прямые эксплуатационные затраты денежных средств, совокупные затраты денежных средств.
Правильный ответ: г

15. Как называется сумма денежных средств, необходимая на приобретение техники и ввод ее в эксплуатацию?

Правильный ответ: капитальные вложения

16. Как называются отчисления от цены техники для возмещения ее износа, нормируемые законодательными документами в каждом конкретном государстве?

Правильный ответ: амортизационные отчисления

17. Как называется сумма денежных средств на выполнение отдельной механизированной работы?

Правильный ответ: прямые эксплуатационные затраты

18. Как называется регламентированная государством постоянная величина продолжительности полного цикла оборота капитальных вложений, выраженного независимыми физическими единицами наработки?

Правильный ответ: амортизационный ресурс

19. Разница между приведенными затратами представляет собой

а) годовой экономический эффект
б) годовую экономию
в) прибыль
г) валовой доход
Правильный ответ: а

20. Сумма затрат на производство продукции представляет собой

- а) технологическую себестоимость
- б) полную себестоимость
- в) производственную себестоимость
- г) эксплуатационную себестоимость

Правильный ответ: в

21. Основной целью разработки бизнес-плана является

- а) обоснование целесообразности проекта, возможности его ресурсного обеспечения, сбыта продукции (услуг) и получения прибыли
- б) обоснование затрат на производство продукции или оказание услуг и получение прибыли
- в) обоснование объема производства и сбыта продукции (услуг)
- г) обоснование производственного плана предприятия и его маркетинговой стратегии

Правильный ответ: а

22. Формой обоснования рационального построения сельскохозяйственного предприятия является

- а) бизнес-план
- б) годовой производственно-финансовый план
- в) план организационно-хозяйственного устройства
- г) технологическая карта

Правильный ответ: в

23. Принцип самокупаемости означает

- а) возмещение затрат на производство выручкой от реализации продукции (услуг)
- б) возмещение расходов доходами предприятия
- в) возмещение расходов доходами предприятия и получение прибыли, достаточной для простого воспроизводства
- г) возмещение расходов доходами предприятия и получение прибыли, достаточной для расширенного воспроизводства

Правильный ответ: б

24. Вклад денежных средств или бумаг на хранение называется

- а) факторингом
- б) лизингом
- в) контокоррентом
- г) депозитом

Правильный ответ: г

25. Акциз – это

- а) прямой безденежный обмен товарами или услугами
- б) вид косвенного налога
- в) вид ценной бумаги
- г) санкция за несвоевременное выполнение финансовых обязательств

Правильный ответ: б

26. К материальным стимулам труда следует отнести

Задание открытого типа.

Правильный ответ: оплату труда, участие в доходах предприятия

27. При неизменной цене реализации продукции за счет комплексной механизации производственных процессов себестоимость продукции будет снижена на 30 %, в этом случае прибыль

Задание открытого типа.

Правильный ответ: увеличится на 30%

28. Экономическая эффективность капитальных вложений в производство характеризуется

Задание открытого типа.

Правильный ответ: доходом в расчете на 1 р. капиталовложений

29. Капиталовложения в комплексную механизацию составили 1 500 тыс. р. Вследствие этого себестоимость продукции снизилась с 500 до 400 р./ц. Объем продукции остался неизменным - 5 000 ц. При этом срок окупаемости капиталовложений составит

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 3 года

30. Уровень эффективности производственной деятельности характеризуется

Задание открытого типа.

Правильный ответ: уровнем рентабельности производства

31. Финансирование капитальных вложений предприятия собственными средствами ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: прибыль

32. Финансирование капитальных вложений предприятия привлеченными средствами

Задание открытого типа.

Правильный ответ: кредиты банка

33. Формула $C = Ц + Т + М$ (где Ц - цена приобретения; Т - транспортные расходы; М - затраты на монтаж) отражает один из видов денежной оценки основных средств

Задание открытого типа.

Правильный ответ: первоначальная стоимость

34. Амортизация фондов – это ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: денежная форма переноса части стоимости основных фондов на вновь созданный продукт

35. К стоимостным показателям эффективности использования с.-х. угодий относится

Задание открытого типа.

Правильный ответ: стоимость валовой продукции сельского хозяйства на 100 га с.-х. угодий

36. К постоянным издержкам на производство продукции относятся

Задание открытого типа.

Правильный ответ: затраты, величина которых не меняется при изменении объемов производства

37. В состав эксплуатационных издержек входят

Задание открытого типа.

Правильный ответ: затраты на оплату труда, социальный налог, амортизационные отчисления, топливно-смазочные материалы, ремонт, техническое обслуживание и хранение техники

38. Полная (коммерческая) себестоимость продукции отражает

Задание открытого типа.

Правильный ответ: затраты на производство и реализацию

39. Амортизация основных фондов относится к издержкам

Задание открытого типа.

Правильный ответ: постоянным

40. Цена на товар, установленная ниже издержек производства или ниже цены на рынке, называется

Задание открытого типа.

Правильный ответ: демпинговой

41. Исключительное право на результат интеллектуальной деятельности или на средство

индивидуализации может принадлежать:

- А) только одному лицу
- Б) только нескольким лицам совместно
- В) нескольким лицам с определением доли каждого из них
- Г) одному или нескольким лицам совместно

Правильный ответ: а

42. К промышленным образцам относят:

- А) объекты промышленного производства
- Б) объекты неустойчивой формы из жидких или газообразных веществ
- В) художественно-конструктивное решение изделия, определяющее его внешний вид
- Г) решение, обусловленное исключительно технической функцией изделия

Правильный ответ: в

43. Имущественные и личные неимущественные отношения, возникают в связи с созданием и использованием изобретений, полезных моделей и промышленных образцов, регулируются:

- А) Гражданским процессуальным кодексом РФ
- Б) Арбитражным процессуальным кодексом РФ
- В) Кодексом РСФСР об административных правонарушениях
- Г) Гражданским кодексом РФ

Правильный ответ: а

44. Порядок выдачи патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец устанавливается:

- А) Патентным законом РФ
- Б) Законом РФ «Об авторском праве и смежных правах»
- В) Гражданским кодексом РФ
- Г) инструкцией Патентного ведомства

Правильный ответ: а

45. Срок действия исключительного права на изобретение исчисляется со дня подачи заявки на выдачу патента и составляет:

- А) 5 лет
- Б) 10 лет
- В) 15 лет
- Г) 20 лет

Правильный ответ: г

46. ... является основным источником права интеллектуальной промышленной собственности в России.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: «Патентный закон РФ»

47. Помимо радио- и телевизионных передач к объектам смежных прав относятся _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: постановки, исполнения, фонограммы

48. Как называют представителя по делам, связанным с регистрацией прав на объекты интеллектуальной промышленной собственности, обладающего специальными познаниями.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: патентным поверенным

49. При использовании товарного знака рядом с обозначением проставляется ... маркировка, указывающая на то, что применяемое обозначение является товарным знаком.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: предупредительная

50. К другим объектам, созданным в результате деятельности, приравнивающейся к интеллектуальной, относится ____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: товарный знак

51. Подшипники имеющие высокий класс точности (5, 4, 2, Т) и возможность регулировки монтажного зазора-натяга между телами качения и кольцами относят

- а) Шпиндельные подшипники
- б) Подшипники общего назначения
- в) Специальные подшипники

Правильный ответ: а

52. В этих подшипниках при малых частотах вращения шпинделя натяг автоматически увеличивается и, обеспечивая существенное повышение жесткости, позволяет вести высокопроизводительную обработку заготовок на черновых режимах при больших силах резания. При высоких скоростях резания, на чистовых режимах, натяг уменьшается до величины, лимитируемой температурой нагрева подшипников.

- а) Самоустанавливающиеся подшипники
- б) Саморегулируемые подшипники
- в) Подшипники с управляемым натягом

Правильный ответ: в

53. Какие СОЖ отличаются более высокой охлаждающей способностью и невысокой стоимостью.

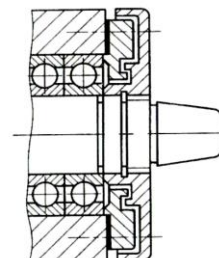
- а) Смесь керосина с маслом
- б) Водные СОЖ
- в) Масляные СОЖ

Правильный ответ: б

54. Лабиринтное уплотнение, представленное на рисунке применяют

- а) При консистентной смазке и смазке масляным туманом
- б) С каналом для отвода утечек
- в) В узлах с обильной циркуляцией смазки

Правильный ответ: а



55. Приспособления, применяемые для проверки заготовок при промежуточном и окончательном контроле деталей в процессе обработки, а также для проверки собранных узлов машин.

- а) Приспособления для захвата
- б) Универсальные приспособления
- в) Контрольные приспособления

Правильный ответ: в

56. Как называются приспособления, используемые для выполнения соединений сопрягаемых деталей в узлы и изделия

Задание открытого типа.

Правильный ответ: сборочные приспособления

57. Какая база служит для определения положения детали или сборочной единицы в изделии.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: конструкторская

58. В каком приводе приспособлений действие основано на взаимном притяжении двух тел, заряженных электрическими зарядами противоположной полярности.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: электростатическом

59. Детали - поворотные головки, центровые бабки, фиксаторы универсально-сборных приспособлений относят к группе_____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: неразборные

60. Что определяется назначением, кинематическими конструктивными и технологическими особенностями станков.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: быстроходность шпинделя

ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов

1. Как называется систематическое и целенаправленное изучение объектов, в котором используются средства и методы науки, и которое завершается формулировкой знаний об изучаемом объекте?

- 1) обзор информации,
- 2) наука,
- 3) научные исследования,
- 4) априорное ранжирование.

Правильный ответ: 3

2. Функциями какой области деятельности человека является приобретение информации, её преобразование, хранение и объяснение?

- 1) экспериментальных исследований,
- 2) теоретических исследований,
- 3) конструкторской деятельности,
- 4) науки.

Правильный ответ: 4

3. Основными этапами какого типа научной деятельности являются кустарные, частно-производственные и государственные исследования?

- 1) производственной,
- 2) теоретической,
- 3) экспериментальной,
- 4) технологической.

Правильный ответ: 3

4. Как называется процедура выбора числа и условий проведения опытов, необходимых и достаточных для решения поставленной задачи с требуемой точностью?

- 1) методика,
- 2) методология,
- 3) планирование эксперимента,
- 4) программа.

Правильный ответ: 3

5. Какая информация называется априорной?

- 1) опубликованная в литературе,
- 2) соответствующая теоретическим законам,
- 3) имеющаяся до опытов,
- 4) полученная экспериментально.

Правильный ответ: 3

6. В примере классификации: «Человек состоит из головы, туловища, ногтей, волос», какой уровень признаков нарушен?

- 1) дифференциальный,
- 2) обобщающий,
- 3) иерархический,
- 4) логический.

Правильный ответ: 1

7. Как называется чисто экспериментальная процедура, проводимая с целью выявления из априорного множества факторов тех, которые оказывают наибольшее влияние на выходной параметр объекта исследований?

- 1) метод априорного ранжирования,
- 2) отсеивающий последовательный эксперимент,
- 3) метод случайного баланса,
- 4) метод эволюционного планирования.

Правильный ответ: 2

8. Назовите область информации, в которой не применимо априорное ранжирование имеющейся информации?

- 1) мнение,
- 2) предположение,
- 3) знание,
- 4) гипотеза.

Правильный ответ: 3

9. Какова должна быть численность экспертов для проведения аппаратного ранжирования исследуемых факторов?

- 1) не зависит от числа факторов,
- 2) меньше числа факторов,
- 3) равна числу факторов,
- 4) больше числа факторов.

Правильный ответ: 1

10. Что такое связанные ранги факторов при их априорном ранжировании?

- 1) факторы, связанные логически,
- 2) факторы, имеющие один и тот же ранг,
- 3) факторы, связанные статистически,
- 4) факторы, связанные математически.

Правильный ответ: 2

11. Что характеризует коэффициент конкордации близкий к единице?

- 1) отсутствие связи между мнениями экспертов,
- 2) мнение экспертов разное,
- 3) мнение экспертов одинаковое,
- 4) значимость коэффициента конкордации.

Правильный ответ: 3

12. Что предусматривает пассивное использование метода случайного баланса?

- 1) постановку серии экспериментов,
- 2) теоретические исследования,
- 3) работа с априорной информацией,
- 4) модельный эксперимент.

Правильный ответ: 3

13. Какой кривой описывается ранжированный ряд факторов, расположенный в порядке возрастания влияния на суммарную дисперсию выхода в методе случайного баланса?

- 1) дисперсионное распределение Бернштейна,
- 2) падающей гиперболой,
- 3) ветвью кривой нормального распределения,
- 4) затухающей экспонентой.

Правильный ответ: 4

14. Что такое сверхнасыщенные экспериментальные планы?

- 1) когда число опытов равно числу факторов,
- 2) когда число опытов меньше числа факторов,
- 3) когда число опытов больше числа факторов,
- 4) число степеней свободы положительно.

Правильный ответ: 2

15. Что такое разрешающая способность экспериментального плана?

- 1) способность видеть отличные от нуля коэффициенты регрессии,
- 2) возможность выделять главные эффекты,
- 3) возможность выделять смешанные взаимодействия,
- 4) способность минимизировать дисперсию выхода.

Правильный ответ: 3

16. По какой причине в методе случайного баланса используют методiku, а не среднее арифметическое?

- 1) в случае оценки вклада большого числа факторов,
- 2) для упрощения расчетов,
- 3) методика более эффективна при законах распределения отличных от нормального,
- 4) для повышения значимости коэффициентов регрессии.

Правильный ответ: 3

17. Какая величина откладывается на абсциссе диаграммы рассеивания в методе случайного баланса?

- 1) среднее арифметическое выхода,
- 2) значение выхода,
- 3) дисперсия выхода,
- 4) номер фактора с указанием 2-х его уровней.

Правильный ответ: 4

18. Каково основное методическое прибавление в классическом однофакторном эксперименте?

- 1) многократное повторение каждого эксперимента,
- 2) фиксирование на определенном уровне всех факторов, кроме исследуемого,
- 3) использование метода наименьших квадратов,
- 4) линеаризация нелинейной зависимости.

Правильный ответ: 2

19. В чем состоит назначение рандомизации перемешивания всех опытов по закону случайных чисел?

- 1) получение независимой оценки выхода,
- 2) возможность воспроизводимости эксперимента,
- 3) перевод систематической в случайную,
- 4) смешение дисперсии выхода.

Правильный ответ: 3

20. Что такое ортогональность латинских квадратов?

- 1) элементы столбцов не повторяются,
- 2) элементы квадрата обозначены латинскими буквами,
- 3) элементы в строках не повторяются,
- 4) при наложении двух латинских квадратов каждая пара элементов встречается единожды.

Правильный ответ: 4

21. Эти свойства определяют область применения и качество измерений:

- а) методологические;
- б) метрологические;
- в) объективные;
- г) измерительные.

Правильный ответ: б

22. Что такое гиперповерхность отклика?

- 1) геометрическая интерпретация выхода двухфакторного эксперимента,
- 2) геометрическое место точек при числе переменных равных двум,
- 3) геометрическое место точек при числе переменных больше двух,
- 4) графическое изображение двухфакторной модели, при наличии смешанных взаимодействий.

Правильный ответ: 1

23. Что такое матрица планирования эксперимента?

- 1) таблица, обеспечивающая рандомизацию экспериментальных исследований,
- 2) таблица, задающая общее число экспериментов,
- 3) таблица, задающая последовательность проведения отдельных экспериментов,
- 4) таблица, включающая условия проведения отдельных экспериментов.

Правильный ответ: 3

24. Каков результат многофакторных экспериментов, реализованных для решения интерполяционной задачи в диапазоне варьирования факторов?

- 1) оптимизация выхода,
- 2) регрессионная модель,
- 3) нахождение максимума поверхности отклика,
- 4) нахождение оптимума поверхности отклика.

Правильный ответ: 2

25. Что такое совместимость факторов при многократном эксперименте?

- 1) функциональная зависимость факторов от величин других факторов,
- 2) наличие линейной корреляции между факторами,
- 3) осуществимость и безопасность при взаимодействии факторов,
- 4) значительные колебания факторов, носящих случайный характер.

Правильный ответ: 3

26. Что такое интервал варьирования факторов?

- 1) интервал от 0 до наименьшего значения фактора,
- 2) полуразность наибольшего и наименьшего значения фактора,
- 3) интервал от 0 до наибольшего значения фактора,
- 4) разность наибольшего и наименьшего значения фактора.

Правильный ответ: 4

27. Что такое полный факторный эксперимент?

- 1) эксперимент, имеющий два уровня варьирования факторов,
- 2) эксперимент, имеющий три уровня варьирования факторов,
- 3) эксперимент, когда выполняются все возможные сочетания уровней факторов,
- 4) эксперимент, в модели которого имеются смешанные взаимодействия.

Правильный ответ: 3

28. Сколько серий параллельных экспериментов включает двухуровневый полнофакторный эксперимент при трех факторах?

- 1) 12,
- 2) 8,
- 3) 9,
- 4) 16.

Правильный ответ: 2

29. Каким методом находятся коэффициенты регрессивной модели при многофакторном эксперименте?

- 1) ковариационным анализом,
- 2) дисперсионным анализом,
- 3) методом корреляционного анализа,
- 4) наименьших квадратов.

Правильный ответ: 4

30. В чем состоит процедура приведения уравнения выхода второй степени при полном факторном эксперименте к каноническому виду?

- 1) в перемещении и повороте координатных осей факторного пространства,
- 2) в оценке значимости коэффициентов уравнения регрессии,
- 3) в переходе от кодовых переменных к натуральным,
- 4) в использовании статистических критериев.

Правильный ответ: 1

31. В чем состоит основа метода крутого восхождения?

- 1) в построении линейного уравнения регрессии,
- 2) в разложении функции отклика в ряд Тейлора,
- 3) в выборе пробной точки и шага по факторным осям,
- 4) частные производные отклика по факторам равны по величине и знаку соответствующим коэффициентам регрессии.

Правильный ответ: 4

32. Какой критерий используется для оценки адекватности регрессионной модели?

- 1) Пирсона,
- 2) Стьюдента,
- 3) Фишера,
- 4) Кохрена.

Правильный ответ: 3

33. Что послужило математической основой разработки дробного факторного эксперимента?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: увеличение скорости роста числа опытов по сравнению с ростом количества исследуемых факторов

34. Сколько серий параллельных экспериментов включает дробный двухуровневый факторный эксперимент в виде полуреплики трех факторов?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 4

35. Каким образом повышают точность выхода при эволюционном планировании промышленного эксперимента?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: увеличением числа параллельных опытов

36. Что представляет собой n-мерный симплекс?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: выпуклую фигуру, образованную $n+1$ вершинами

37. Как преобразовать нерегулярный симплекс в регулярный?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: изменением координат исходного симплекса

38. Какой критерий служит для оценки статистической однородности дисперсии выхода?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: критерий Кохрена

39. Как называется величина, показывающая с каким из эффектов смешан основной эффект фактора при дробном факторном эксперименте?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: генерирующее соотношение

40. При помощи какого критерия осуществляется значимость коэффициентов уравнения регрессии?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: критерий Стьюдента

41. Отличительные особенности эксперимента заключаются в следующем:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: исследователь сам вызывает интересующие его явления; устанавливает причинно-следственные связи между явлениями; варьирует условия возникновения явлений; эксперимент можно повторять многократно; условия проведения эксперимента строго контролируются и фиксируются.

42. Зависимая переменная – это

Задание открытого типа.

Правильный ответ: переменная, которая не зависит от экспериментатора, фактор, изменение которого зависит от независимой переменной

43. Идеальный эксперимент – это ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: эксперимент, в котором меняется только независимая переменная, другие условия остаются неизменными

44. К неразрушающим методам испытаний не относятся ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: испытание на повторно-переменные нагрузки

45. По классификации эксперимент относится

Задание открытого типа.

Правильный ответ: эмпирическим методам

46. Можно ли при измерении обойтись без измерительного эксперимента, заменив его расчетом?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: нет

47. К разрушающим методам испытаний не относятся...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: ультразвук

48. Основным документом, регулирующим отношения государственных органов управления с юридическими и физическими лицами по вопросам изготовления, выпуска, эксплуатации, ремонта, продажи и импорта средств измерений является ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: закон РФ «Об обеспечении единства измерений»

49. К государственному метрологическому контролю относится:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: поверка эталонов

50. Общее руководство Государственной метрологической службой осуществляет:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: торгово-промышленная палата.

51. Государственный метрологический надзор осуществляется:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: на предприятиях, в организациях и учреждениях вне зависимости от вида собственности и ведомственной принадлежности.

52. Проверки соблюдения метрологических правил и норм проводятся с целью:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: определения состояния и правильности применения средств измерений; контроля соблюдения метрологических правил и норм; определения наличия и правильности применения аттестованных методик выполнения измерений.

53. Главный нормативный акт по обеспечению единства измерений:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: закон РФ

54. Анализ состояния измерений проводится:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: может проводиться и добровольно и обязательно

55. Что такое измерение?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: совокупность операций, выполняемых с помощью технического средства, хранящего единицу величины, позволяющего сопоставить измеряемую величину с ее единицей и получить значение величины

56. Определить действительный размер с заданной точностью с помощью каких-либо универсальных измерительных средств означает:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: измерить размер

57. Какое понятие не относится к методам измерения:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: контактный

58. Измерительные приборы перед измерением, как правило, настраиваются на размер:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: номинальный

59. Сравнение обработанной поверхности с эталоном является:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: качественным методом оценки шероховатости

60. Что не является исходными данными при выборе средств измерений:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: квалификация контролёра

61. Косвенные измерения – это такие измерения, при которых:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: искомое значение величины определяют на основании результатов прямых измерений других физических величин, связанных с искомой известной функциональной зависимостью.

62. Прямые измерения – это такие измерения, при которых:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: искомое значение физической величины определяют непосредственно путем сравнения с мерой этой величины

63. Статические измерения – это измерения:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: проводимые при постоянстве измеряемой величины

64. Динамические измерения – это измерения:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: изменяющейся во времени физической величины, которые представляются совокупностью ее значений с указанием моментов времени, которым соответствуют эти значения

65. Оценка, характеризующая относительное рассеивание результатов измерений,

а) размах;

б) среднеквадратическое отклонение;

в) коэффициент вариации;

г) доверительный интервал.

Правильный ответ: а

66. Отличительные особенности эксперимента заключаются в следующем:

А) исследователь сам вызывает интересующие его явления;

Б) устанавливает причинно-следственные связи между явлениями;

В) варьирует условия возникновения явлений;

Г) эксперимент можно повторять многократно;

Д) условия проведения эксперимента строго контролируются и фиксируются;

Е) а, б, в;

Ж) в, г, д;

З) все ответы верны.

Правильный ответ: з

67. По классификации эксперимент относится

- а) к организационным методам;
- б) эмпирическим методам;
- в) неэмпирическим методам;
- г) обсервационным методам.

Правильный ответ: б

68. Что такое полный факторный эксперимент?

- 1) эксперимент, имеющий два уровня варьирования факторов,
- 2) эксперимент, имеющий три уровня варьирования факторов,
- 3) эксперимент, когда выполняются все возможные сочетания уровней факторов,
- 4) эксперимент, в модели которого имеются смешанные взаимодействия.

Правильный ответ: 3

69. Что такое матрица планирования эксперимента?

- 1) таблица, обеспечивающая рандомизацию экспериментальных исследований,
- 2) таблица, задающая общее число экспериментов,
- 3) таблица, задающая последовательность проведения отдельных экспериментов,
- 4) таблица, включающая условия проведения отдельных экспериментов.

Правильный ответ: 4

70. Измерения, изменяющиеся по размеру физической величины на протяжении времени измерения, являются измерениями.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: динамическими

71. Совокупность операций, проводимых на предприятии по установлению соотношения между значением величины, полученным с помощью данного средства измерения, и с соответствующим значением величины, определенным с помощью эталона, – это

Задание открытого типа.

Правильный ответ: калибровка

72. Состояние измерений, при котором их результаты выражены в узаконенных единицах величин, а погрешности измерений не выходят за установленные границы с заданной вероятностью называется измерений.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: единство

73. Чисто экспериментальная процедура, проводимая с целью выявления из априорного множества факторов тех, которые оказывают наибольшее влияние на выходной параметр объекта исследований называется эксперимент

Задание открытого типа.

Правильный ответ: отсеивающий

74. Процедура выбора числа и условий проведения опытов, необходимых и достаточных для решения поставленной задачи с требуемой точностью называется..... эксперимента

Задание открытого типа.

Правильный ответ: планирование

ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов

1. Математическая модель конфликтной ситуации называется

- а) задачей линейного программирования
- б) стратегией
- в) войной
- г) игрой

Правильный ответ: г

2. Игра с нулевой суммой – парная игра, в которой выигрыш одного из игроков равен

- а) выигрышу другого
- б) проигрышу другого
- в) половине выигрыша другого
- г) 0

Правильный ответ: б

3. Изменение спроса с 2 единиц до 3 единиц товара означает рост спроса (в процентах) на ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 50

4. Дана задача линейного программирования.

$$-2x_1 - x_2 - x_3 + x_4 - 2x_5 + x_6 \leq -13,$$

$$2x_1 - x_3 + 2x_4 - x_5 - x_6 \geq -4,$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0, \quad x_3 \geq 0, \quad x_4 \geq 0, \quad x_5 \geq 0, \quad x_6 \geq 0,$$

$$-19x_1 - 3x_2 - x_3 - 5x_4 - 3x_5 + 2x_6 \rightarrow \max$$

Все переменные двойственной задачи будут

- а) положительными
- б) отрицательными
- в) нулевыми
- г) любыми

Правильный ответ: а

5. Если в транспортной задаче суммарные запасы больше суммарных потребностей, то необходимо:

- а) добавить фиктивного поставщика
- б) добавить фиктивного потребителя
- в) уменьшить запасы поставщиков
- г) увеличить спрос потребителей

Правильный ответ: б

6. Дана транспортная задача.

Предложение $a_1=200$, $a_2=130$, $a_3=170$.

Спрос $b_1=380$, $b_2=x$.

При каком значении переменной x задача будет закрытой?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 120

7. Максимальное значение целевой функции равно...

$$z = x_1 + 3x_2,$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 4 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 18

8. Дана задача линейного программирования.

$$-2x_1 - x_2 - x_3 + x_4 - 2x_5 + x_6 \leq -13,$$

$$2x_1 - x_3 + 2x_4 - x_5 - x_6 \geq -4,$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0, x_4 \geq 0, x_5 \geq 0, x_6 \geq 0,$$

$$-19x_1 - 3x_2 - x_3 - 5x_4 - 3x_5 + 2x_6 \rightarrow \max$$

Сколько переменных имеет двойственная задача?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 2

9. Укажите ЧЕТЫРЕ популярные коммерческие системы компьютерной математики (СКМ).

- а) Maple
- б) Mathematica
- в) Matcad
- г) Matlab
- д) Sweet Home 3D
- е) CAS Project
- ж) ABBYY FineReader
- з) T-FLEX CAD

Правильный ответ: а-г

10. Укажите ДВЕ популярные некоммерческие системы компьютерной математики (СКМ).

Задание открытого типа.

Правильный ответ: SMath Studio и Maxima

11. Каким законом распределения вероятности описывается результат измерения аналоговым измерительным прибором?

- А. дискретным.
- Б. нормальным.
- В. непрерывным.
- Г. теоретическим.

Правильный ответ: в

12. Совокупность мер, измерительных приборов и преобразователей, измерительных установок и систем на предприятии называется ...

- а) измерительным потенциалом;
- б) метрологическим обеспечением предприятия;
- в) собственными средствами поверки;
- г) метрологическими показателями систем качества.

Правильный ответ: б

13. Что обеспечивается при соблюдении единства измерений?

- А. неопределенность
- Б. правильность
- В. точность
- Г. достоверность

Правильный ответ: в

14. Правильность результатов измерений:

- а) результат сравнения измеряемой величины с близкой к ней величиной, воспроизводимой мерой;
- б) характеристика качества измерений, отражающая близость к нулю систематических погрешностей результата;
- в) определяется близость среднего значения результатов повторных измерений к истинному (действительному) значению измеряемой величины;
- г) «б» + «в»;
- д) все перечисленное верно.

Правильный ответ: г

15. Абсолютная погрешность измерения – это:

- а) абсолютное значение разности между двумя последовательными результатами измерения;

- б) составляющая погрешности измерений, обусловленная несовершенством принятого метода измерений;
в) являющаяся следствием влияния отклонения в сторону какого-либо из параметров, характеризующих условия измерения;
г) разность между измеренным и действительным значением измеряемой величины;
д) все перечисленное верно.
Правильный ответ: г

16. Деформация стрелки прибора является источником погрешности.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: систематической

17. Эксперимент, в котором меняется только независимая переменная, а другие условия остаются неизменными называется экспериментом.

Задание открытого типа.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: идеальный

18. Измерения пульсирующих давлений, вибраций – это измерения.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: динамические

19. Совокупность приемов сравнения измеряемой величины с единицей называется измерений.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: методом

20. Величина, равная корню квадратному из суммы квадратов отклонений данных выборки от её среднего, делённой на объём выборки, может иметь название ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: стандартно отклонение / среднее квадратическое отклонение

21. Электронно-библиотечная система (ЭБС) – это ...

- а) Совокупность используемых в образовательном процессе электронных документов, объединённых по тематическим и целевым признакам, снабжённая дополнительными сервисами, облегчающими поиск документов и работу с ними, и соответствующая всем требованиям ФГОС ВО и иных нормативных правовых актов.
- б) Совокупность используемых в образовательном процессе электронных таблиц
- в) Дополнительный сервис, облегчающими поиск документов и работу с ними
- г) Машиночитаемый библиотечный каталог

Правильный ответ: а

22. Электронный каталог (ЭК) – это ...

- а) Совокупность используемых в образовательном процессе электронных документов, объединённых по тематическим и целевым признакам, снабжённая дополнительными сервисами, облегчающими поиск документов и работу с ними, и соответствующая всем требованиям ФГОС ВО и иных нормативных правовых актов.
- б) Машиночитаемый библиотечный каталог, работающий в реальном режиме времени. Он объединяет в себе функции алфавитного, систематического и других каталогов. К ЭК предъявляются определенные требования: быстрое выделение новой информации из общего массива данных; мощные поисковые средства; средства управления и анализа информации; многопользовательский доступ; удаленный доступ.
- в) Электронные библиотечные системы
- г) Каталог таблиц для работы в базах данных

Правильный ответ: б

23. Среди наиболее популярных ЭБС можно назвать ...

- а) Лань
- б) Znanium
- в) Юрайт

- г) MS Word
- д) ЭБС НГАУ

Правильный ответ: а, б, в

24. Выделите информационно-справочные и поисковые системы для работы с базами данных

- а) Елайбари
- б) Библиоклуб
- в) Есистем
- г) MS Word

Правильный ответ: а, б

25. Выделите отечественные электронные библиотеки и каталоги

- а) Лань
- б) Znanium
- в) IPR SMART
- г) Юрайт
- д) Scopus
- е) Mendeley

Правильный ответ: а, б, в, г

26. Выделите зарубежные электронные библиотеки и каталоги

- а) Scopus
- б) IPR SMART
- в) OpenDOAR
- г) Znanium
- д) Mendeley

Правильный ответ: а, в, д

27. Выберите верные утверждения

- а) OpenDOAR – это глобальный каталог научных ресурсов открытого доступа
- б) Spreadsheets - это универсальный сервис, где можно найти статьи на английском языке, сотрудничать с иностранными коллегами и хранить документы как в облаке с возможностью продолжения работы в любом месте.
- в) ScienceDirect – система поиска статей по ключевым словам, ФИО автора, названию работы. В настоящий момент на ScienceDirect в открытом доступе находятся более трех миллионов статей
- г) Академик Дейта Сайнтист – это «молодая» ЭБС, которая представляет собой ежемесячно автоматически обновляющийся информационный справочник, который осуществляет оперативное и достаточное обеспечение всех типов образовательных учреждений нормативными, методическими, научно-практическими материалами, осуществляет анализ практики всей системы образования.

Правильный ответ: а

28. ЭБС КиберЛенинка – это ...

- а) Это платная электронная библиотека открытого доступа
- б) Это научная электронная библиотека открытого доступа
- в) Это научная электронная библиотека закрытого доступа
- г) Это научная электронная библиотека, которая специализируется на коммунистической литературе

Правильный ответ: б

29. Выберите верные утверждения

- а) В ЭБС Лань предусмотрен навигатор «Интеллектуальный» поиск по каталогу книг и журналов
- б) eLibrary – это крупнейший зарубежный информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций.
- в) Spreadsheets - база одного из первых европейских издательств Elsevier (Эльзевир). Spreadsheets содержит сведения о научных трудах в авторитетных международных журналах, книгах. На сайте приводятся результаты исследований из любых отраслей знаний по всему миру.

- г) Сервис Юрайт - это не только ЭБС, это образовательная платформа – это онлайн-ресурс и электронная библиотека для студентов и преподавателей.

Правильный ответ: а, г

30. Какой из перечисленных сервисов не является электронной библиотечной системой?

- а) Лань
- б) Znanium
- в) Google Scholar
- г) Юрайт

Правильный ответ: в

31. Какие из перечисленных требований предъявляются к ЭБС?

- а) Доступ по платной подписке
- б) Свободный многопользовательский доступ
- в) Хранение бумажных экземпляров
- г) Быстрое выделение новой информации

Правильный ответ: б, г

32. Преимущества российской статистической программы STATTECH:

- а) Автоматический выбор оптимального метода статанализа
- б) Автоматический расчет сложных формул
- в) Автоматическое формирование описания
- г) Результаты анализов представлены в виде отдельного документа
- д) Результаты анализа представлены в виде готового к публикации вывода

Правильный ответ: а, в, д

33. Редактор таблиц от «Р7-Офис» позволяет:

- а) Работать с электронными таблицами разных форматов
- б) Выполнять сложные вычисления с помощью функций и формул
- в) Редактировать фотографии
- г) Воспроизводить видеодорожки
- д) Работать в совместном режиме и обмениваться комментариями
- е) Строить диаграммы разных типов

Правильный ответ: а, б, д, е

34. Возможности редактора таблиц от «МойОфис»:

- а) Форматирование ячейки, смена шрифта, заливки, отрисовка границ
- б) Работа с популярными форматами электронных таблиц;
- в) Редактировать фотографии
- г) Воспроизводить Слайд-шоу
- д) Проверка правописания, автоматическая замена данных;
- е) Использование макросов для автоматизации типовых команд и пользовательских сценариев.

Правильный ответ: а, б, д, е

35. Используя пакеты прикладных программ, исследователь может решить следующие задачи:

- а) Описание данных
- б) Проверка гипотез
- в) Классификация объектов и признаков
- г) Создание сложных формул
- д) Редактирование фотографий

Правильный ответ: а, б, в

36. Синтез информации различного характера (текст, графика, звук, анимация, видео) –это

...

- а) экспертные системы;
- б) графические среды;
- в) системы управления базами данных;
- г) мультимедиа.

Правильный ответ: а

37. Совокупность слайдов, собранных в одном файле, как правило, выполненных в одном графическом стиле и на общую тему, образуют...

- а) показ;
- б) презентацию;
- в) кадры;
- г) рисунки.

Правильный ответ: в

38. Компьютерные презентации бывают...

- а) линейные;
- б) интерактивные;
- в) показательные;
- г) циркульные.

Правильный ответ: в

39. Составная часть презентации, содержащая различные объекты, называется...

- а) слайд;
- б) лист;
- в) кадр;
- г) рисунок.

Правильный ответ: г

40. Что такое Power Point?

- а) прикладная программа Microsoft Office, предназначенная для создания презентаций;
- б) прикладная программа для обработки кодовых таблиц;
- в) устройство компьютера, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;
- г) системная программа, управляющая ресурсами компьютера.

Правильный ответ: а

41. Какова основная функция электронного каталога?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Упрощение поиска электронных документов

42. ЭБС предоставляют доступ только к учебной литературе?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: неверно

43. Укажите наиболее популярные зарубежные ЭБС.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Scopus, OpenDOAR

44. Совокупность используемых в образовательном процессе электронных документов, объединенных по тематическим и целевым признакам, снабженная дополнительными сервисами, облегчающими поиск документов и работу с ними, и соответствующая всем требованиям ФГОС ВО и иных нормативных правовых актов, это:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: электронно-библиотечная система

45. Машиночитаемый библиотечный каталог, работающий в реальном режиме времени. Он объединяет в себе функции алфавитного, систематического и других каталогов, это:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: электронный каталог

46. Графическая временная шкала, прямой отрезок, на который в хронологической последовательности наносятся события, это:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Таймлайн

47. Графический способ представить идеи, концепции, информацию в виде карты, состоящей из ключевых и вторичных тем, это:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Интеллект-карта

48. Визуализация информации при помощи графических символов, просто и понятно отображающих ее содержание и внутренние связи, это:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Скрайбинг

49. Яндекс Документы – сервис:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: ПО для создания и редактирования документов, таблиц и презентаций.

50. Какая система является российской универсальной статистической диалоговой системой?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Stadia – это исчерпывающий набор самых современных и эффективных методов анализа и графического представления данных.

51. Что позволяет делать WPS Office Spreadsheets?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: работать с числовыми и текстовыми данными; использовать математические, логические, финансовые функции; строить диаграммы

52. Использование табличных процессоров целесообразно в случаях ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: предполагается статистическая обработка данных; отслеживается большое число показателей; можно расположить числа в виде таблицы, т. е. в строках и графах;

53. Перечислите сервисы, имеющие встроенные табличные редакторы.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Р7-Офис, МойОфис Таблица, Яндекс Документы, STATTECH

54. База данных – виды, методы создания и сохранения

Задание открытого типа.

55. Для чего нужна статистическая обработка данных

Задание открытого типа.

56. Средства, обеспечивающие защиту внешнего периметра корпоративной сети от несанкционированного доступа

Задание открытого типа.

57. Основные области применения информационных технологий.

Задание открытого типа.

58. Система для сбора и обработки информации, необходимой для управления организацией, предприятием, отраслью.

Задание открытого типа.

9. Технологии, основанные на локальном применении средств вычислительной техники, установленных на рабочих местах пользователей для решения конкретных задач специалиста

Задание открытого типа.

60. Назовите наиболее распространенные способы представления графической информации.

Задание открытого типа.

ОПК-6 Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности

1. Предметом делового общения является ...

1. интерес
2. конфликт
3. дело

Правильный ответ: 3

2. Конфликт – это:

1. все нижеперечисленное верно;
2. проблема межличностного общения;
3. борьба между различными культурно-этническими традициями;
4. столкновение противоположно направленных интересов.

Правильный ответ: 1

3. Для полноценной жизнедеятельности коллектива необходимо:

1. состояние психологического напряжения между членами группы;
2. формирование чувства личной и коллективной ответственности;
3. соблюдение принципа закрытости;
4. нет верного ответа.

Правильный ответ: 2

4. Представитель, доверенное лицо, выразитель основных интересов и ценностей группы – это:

1. руководитель;
2. лидер;
3. начальник;
4. нет правильного ответа.

Правильный ответ: 2

5. Отличается низкой требовательностью, попустительством, отсутствием дисциплины и требовательности, пассивностью руководителя и потерей контроля над подчиненными, предоставлением им полной свободы действий – это:

1. демократический стиль лидерства;
2. авторитарный стиль лидерства;
3. либеральный стиль лидерства;
4. тоталитарный стиль лидерства.

Правильный ответ: 3

6. К стадиям протекания и развития стресса относят

Задание открытого типа.

7. Согласно управленческой теории «Z» (японская)

Задание открытого типа.

8. Средний уровень развития коллектива, когда работники хотят, но еще не умеют работать, предполагает следующую форму управленческого поведения

Задание открытого типа.

9. Вид слушания, подразумевающий активное вмешательство в речь собеседника, оказание ему помощи выразить мысли

Задание открытого типа.

10. Поиск кандидатов в конкурирующих фирмах имеет следующий недостаток

Задание открытого типа.

11. Соавторами изобретения, полезной модели, промышленного образца признаются граждане:

- А) оказавшие автору материальное содействие в их создании
- Б) создавшие их совместным творческим трудом
- В) оказавшие автору организованное содействие в их создании
- Г) оказавшие автору техническое содействие в их создании

Правильный ответ: б

12. Договор о передачи права на получение патента должен быть заключен в форме:

- А) устной
- Б) нотариально удостоверенной
- В) простой письменной
- Г) любой

Правильный ответ: в

13. Договор о передачи патента и договор о патентной лицензии должны быть заключены в форме:

- А) любой
- Б) устной
- В) простой письменной
- Г) нотариально удостоверенной

Правильный ответ: г

14. Если работодатель, уведомленный работником о создании изобретения, не подаст или не обеспечит подачу заявки на выдачу патента, он утрачивает право на получение патента, работник приобретает право на подачу заявки со дня уведомления работодателя через:

- А) 1 месяц
- Б) 3 месяца
- В) 4 месяца
- Г) 6 месяцев

Правильный ответ: в

15. Работник имеет право на вознаграждение за получение работодателем патента на служебные изобретения, полезную модель, промышленный образец, выплачиваемая в размере, в порядке и на условиях, установленных:

- А) Гражданским кодексом РФ
- Б) постановлением Правительства РФ
- В) инструкцией Патентного ведомства РФ
- Г) Патентным законом РФ

Правильный ответ: б

16. Заявитель имеет право внести в материалы заявки исправления и уточнения без изменения сущности заявленного изобретения, полезной модели, промышленного образца с даты поступления заявки в течение _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 3 месяцев

17. Что является основополагающим источником права интеллектуальной собственности?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: конституция РФ

18. Перечислите что не является объектами патентных прав.

Задание открытого типа.

19. Технические решения, относящиеся к устройству, охраняются в качестве ____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: полезные модели

20. Что принадлежит автору изобретения, полезной модели или промышленного образца?

Задание открытого типа.

21. Кто несет ответственность за коррупционные действия:

- а) взяткодатель
- б) взяткополучатель
- в) свидетель
- г) взяткодатель и взяткополучатель
- д) все

Правильный ответ: г

22. Кто разрабатывает стратегию развития транспорта в РФ:

- а) Президент
- б) Правительство
- в) Министерство транспорта РФ
- г) Служба ГИБДД

Правильный ответ: б

23. Какая государственная структура занимается учетом и анализом ДТП:

- а) Министерство транспорта
- б) Служба автодорожного надзора
- в) Служба ГИБДД
- г) МЧС

Правильный ответ: в

24. Какая служба утверждает маршруты пассажирского транспорта:

- а) УГИБДД
- б) Автодорожный надзор
- в) Министерство транспорта
- г) Муниципалитет

Правильный ответ: в

25. Какой нормативно-правовой акт является законодательным документом, регламентирующим принципы обеспечения БДД:

- а) ФЗ «О защите прав потребителей»
- б) ФЗ «О безопасности дорожного движения»
- в) Гражданский кодекс РФ
- г) Конституция РФ

Правильный ответ: б

26. Главным государственным документом, регламентирующим безопасность на дорогах является _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: N 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»

27. Служба автодорожного надзора работает на основании _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: «Положение о федеральном государственном надзоре в области безопасности дорожного движения» (Постановление правительства РФ от 19.08.2013 г. №716)

28. Административные процедуры в отношении участников дорожного движения регламентируются _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Приказом МВД России от 14.11.2016г. №727 «Об утверждении Административного регламента Министерства внутренних дел РФ»

29. Проверка технического состояния при надзоре за дорожным движением устанавливается _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Регламентом №664 приказа МВД России от 23.08.2017г. «Об утверждении административно регламента»

30. Проверка юридических лиц и индивидуальных предпринимателей осуществляется в соответствии _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: С положением Федерального закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного и муниципального контроля» от 26.12.2008г. №294 ФЗ

31. Какими законами РФ регламентируется деятельность по организации работ по ТО и ремонту АТС?

- а) О техническом регулировании в РФ
- б) О сертификации в РФ
- в) Об организации работ по ТО и ремонту АТС в РФ

Правильный ответ: а

32. Какой закон регулирует отношения, возникающие между потребителями и исполнителям при организации работ по ТО и ремонту АТС

- а) О техническом регулировании в РФ
- б) О защите прав потребителя в РФ
- в) Об организации работ по ТО и ремонту АТС в РФ

Правильный ответ: б

33. Какой нормативный документ регулирует отношения, возникающие между потребителями и исполнителями при оказании услуг по ТО и ремонту АТС

- а) правила оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
- б) правила дорожного движения
- в) правила оказания первой помощи

Правильный ответ: а

34. Подлежат ли лицензированию услуги по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей?

- а). подлежат лицензированию.
- б). не подлежат лицензированию.
- в) подлежат только в случае технического обслуживания и ремонта автомобилей, оборудованных для перевозок более 8 человек.
- г). Не подлежат, если указанная деятельность осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического или физического лица.

Правильный ответ: б

35. Что такое аккредитация?

- а). Это официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия.
- б). Это официальное признание потребителями качества выполнения работ изготовителем, продавцом, исполнителем услуг.
- в). Это официальное признание компетентными органами возможности оказания услуг, проведения работ, предоставления товаров.
- г). Это официальное признание потребителями соответствия качества услуг, работ, товаров установленным требованиям.

Правильный ответ: а

36 Документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила выполнения работ или оказания услуг, называется

Задание открытого типа.

Правильный ответ: стандарт

37. Правовое регулирование отношений в области установления, применения и исполнения обязательных требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также в области установления и применения на добровольной основе требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнению работ или оказанию услуг и правовое регулирование отношений в области оценки соответствия, называется ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: техническое регулирование

38. Сколько знаков включает в себя идентификационный код транспортного средства?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 17

39. Кто выдает сертификат соответствия на автомобильный бензин?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: орган по сертификации

40. Какой документ выдается при сертификации транспортного средства?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: сертификат соответствия

41. Основополагающими правовыми документами по лицензированию перевозочной деятельности автомобильного транспорта являются:

- а) федеральный закон о лицензировании отдельных видов деятельности
- б) положение о лицензировании перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом
- в) устав автомобильного транспорта
- г) верны а и б ответы
- д) верны а и в ответы
- е) верны а, б и в ответы

Правильный ответ: г

42. Сертификация услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом проводится в целях повышения качества и безопасности услуг в соответствии с законами Российской Федерации

- а) О стандартизации
- б) О сертификации продукции и услуг
- в) Система сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом

Правильный ответ: в

43. Что должны содержать нормативные документы при обязательной сертификации запасных частей механических автотранспортных средств?

- а) нормативные документы, содержащие требования, направленные на обеспечение безопасности для жизни, здоровья или имущества граждан и охраны окружающей среды
- б) нормативные документы, содержащие требования к качеству запасных частей
- в) нормативные документы, содержащие требования к пожаробезопасности

Правильный ответ: а

44. Обязательная оценка деталей автомобилей производится согласно нормам, указанным в национальном техническом регламенте ...

- а) «О безопасности колесных транспортных средств»
- б) «О безопасности запасных частей»
- в) «О безопасности дорог»

Правильный ответ: а

45. Назовите основные документы, которые применяются при перевозке грузов.

- а) путевой лист; транспортная накладная
- б) устав автомобильного транспорта, правила перевозки груза автомобильным транспортом
- в) правила дорожного движения. Положение о лицензировании перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом
- г) все ответы верны

Правильный ответ: а

46. Нарушение лицензионных требований и условий влечет...ответственность

Задание открытого типа.

Правильный ответ: административную

47. Имеет ли право лицензирующий орган осуществлять проверку деятельности лицензиата чаще одного раза в год?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: нет

48. Что не может быть объектом сертификации?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: природные ресурсы

49. Процедура официального подтверждения (свидетельства) соответствия претендента на аккредитацию установленным критериям, показателям, требованиям (стандарту), называется...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: аккредитация

50. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров, называется....

Задание открытого типа.

Правильный ответ: сертификат соответствия

51. Периодичность проведения повторных инструктажей на обычных работах:

А) 1 месяц

Б) 3 месяца

В) 6 месяцев

Г) 12 месяцев

Правильный ответ: в

52. Вид инструктажа, проводимый с работниками при ликвидации аварии:

А) целевой

Б) внеплановый

В) первичный

Г) вводный

Правильный ответ: а

53. Для измерения скорости движения воздуха используют прибор:

А) анемометр

Б) термометр

В) термограф

Г) психрометр

Правильный ответ: а

54. Какова периодичность пересмотра инструкций по охране труда?

А) Не реже 1 раза в 5 лет для всех видов работ и профессий

Б) Не реже 1 раза в 5 лет, а для работников профессий или видам работ, с повышенными требованиями безопасности, не реже 1 раза в 3 года

В) Не реже 1 раза в 3 года, а для работников профессий или видам работ, с повышенными требованиями безопасности не реже 1 раза в год

Г) Не реже 1 раза в 3 года для всех видов работ и профессий

Правильный ответ: б

55. При какой численности организации вводится должность специалиста по охране труда?

А) При численности более 10 человек

Б) При численности более 50 человек

В) При численности более 100 человек

Г) При любой численности

Правильный ответ: б

56. По результатам расследования акт Н-1 составляется в _____ экземплярах.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 3

57. При ликвидации аварии с работниками проводимый _____ инструктаж.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: целевой

58. Повышение квалификации работники службы охраны труда должны проходить периодически _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Не реже одного раза в три года

59. Программы первичного инструктажа на рабочем месте по безопасности труда разрабатываются _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Руководителями подразделений

60. Ручные электрические светильники при работе в особо неблагоприятных условиях должны использоваться с напряжением не выше _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 12 В

ПКВ-1 Способен управлять деятельностью по технической эксплуатации авто-транспортных средств

1. Долю календарного времени, в течение которого автомобиль (или парк автомобилей) находится в работоспособном состоянии и может осуществлять транспортную работу определяет:

- а) коэффициент выпуска на линию;
- б) коэффициент технической готовности;
- в) исправность;
- г) работоспособность.

Правильный ответ: б

2. Приспособленность автомобиля к диагностическим работам, обеспечивающим заданную достоверность информации о техническом состоянии объекта при минимальных затратах труда, времени и средств на его диагностирование называют:

- а) ремонтпригодностью;
- б) работоспособностью;
- в) безотказностью;
- г) контролепригодностью.

Правильный ответ: г

3. Какой фактор не учитывается при корректировании нормативов технической эксплуатации автомобилей:

- а) условия эксплуатации;
- б) природно-климатические условия;
- в) возраст автомобилей;
- г) профессионализм водителя.

Правильный ответ: г

4. Какой вид технического обслуживания не относится к технической эксплуатации автомобилей:

- а) ЕО;
- б) ТО-1;
- в) ТО-2;
- г) ТО-3.

Правильный ответ: г

5. Затраты труда на выполнение операции или группы операций технического обслуживания или ремонта, измеряемые в человеко-часах – это ...

- а) продолжительность;
- б) трудоемкость;
- в) время;
- г) производительность.

Правильный ответ: б

6. Какие свойства автомобилей остаются стабильными в процессе эксплуатации:

- а) Грузоподъемность;
- б) Топливная экономичность;
- в) Тормозные свойства;
- г) Тягово-скоростные свойства.

Правильный ответ: а

7. Свойство автомобиля выполнять заданные функции, сохраняя во времени значения установленных эксплуатационных показателей в заданных пределах это:

- а) Безотказность
- б) Работоспособность
- в) Надежность
- г) Исправность

Правильный ответ: в

8. Продолжительность работы изделия, измеряемая единицами пробега или временем это:

- а) Производительность;
- б) Нарботка;
- в) Выработка;
- г) Трудоемкость.

Правильный ответ: б

9. Процесс постепенного изменение размера детали при трении вследствие отделения с поверхности трения материала это:

- а) Изнашивание;
- б) Интенсивность изнашивания;
- в) Усталостные разрушения;
- г) Коррозия.

Правильный ответ: а

10. При увеличении вероятности безотказной работы автомобиля вероятность отказа:

- а) Увеличивается;
- б) Снижается;
- в) Остается неизменной;
- г) Сначала снижается, затем увеличивается.

Правильный ответ: б

11. Профилактическое мероприятие, имеющее целью предупреждение и отдаление момента достижения автомобилем и его элементами предельного состояния это:

- а) Текущий ремонт;
- б) Капитальный ремонт;
- в) Технический осмотр;
- г) Техническое обслуживание.

Правильный ответ: г

12. Какой норматив не относится к основным нормативам технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин:

- а) Периодичность ТО;
- б) Ресурс изделия до ремонта;
- в) Трудоемкость ТО;
- г) Периодичность текущего ремонта.

Правильный ответ: г

13. Затраты труда на выполнение операции или группы операций технического обслуживания или ремонта, измеряемые в человеко-часах это:

- а) Продолжительность;
- б) Трудоемкость;
- в) Время;
- г) Производительность.

Правильный ответ: б

14. Какие условия эксплуатация автомобилей характеризуются технической категорией дороги, видом и качеством дорожного покрытия, сопротивлением движению автомобиля, элементами дороги в плане:

- а) Природно-климатические;
- б) Дорожные;
- в) Сезонные;
- г) Транспортные.

Правильный ответ: б

15. При снижении температуры окружающего воздуха общее число отказов и неисправностей автомобилей:

- а) Увеличивается;
- б) Снижается;
- в) Остается неизменным;

г) Сначала увеличивается, затем снижается.
Правильный ответ: а

16. Механическое изнашивание бывает:

- а) абразивное;
- б) вследствие пластических деформаций;
- в) при хрупком поверхностном разрушении;
- г) все вместе.

Правильный ответ: г

17. Техническое обслуживание, при котором всем изделиям при достижении назначенной наработки выполняется установленный объем профилактических работ называется _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: обслуживание по наработке

18. При оценке технического состояния парка машин для снижения влияния вариации значений используют метод обработки информации, называемый _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: статистический метод обработки информации

19. Совокупность свойств автомобилей, определяющих степень их пригодности к выполнению заданных функций при использовании по назначению называется _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: качество

20. Техничко-эксплуатационные свойства автомобиля, которые практически не изменяются в течение всего срока службы называются _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: стабильные свойства

21. Метод определения периодичности технического обслуживания при котором устанавливаются минимальные удельные затраты на ТО и Р называется _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: технико-экономический метод

22. Основные причины изменения технического состояния автомобиля – это механическое изнашивание, пластические деформации и усталостные разрушения, _____, физико-химические и температурные изменения материалов и деталей.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: коррозия

23. Какой фактор не учитывается при корректировании нормативов технической эксплуатации автомобилей?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Профессиональность водителя

24. Какой вид технического обслуживания не относится к технической эксплуатации автомобилей?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: ТО-3

25. Работы по подготовке подвижного состава к эксплуатации при изменении сезона (времени года) входят в перечень работ:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Сезонного технического обслуживания

26. Долю календарного времени, в течение которого автомобиль (или парк автомобилей) находится в работоспособном состоянии и может осуществлять транспортную работу определяет:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Коэффициент технической готовности

- 27. Процесс определения технического состояния объекта без его разборки по внешним признакам путем измерения величин, характеризующих его состояние, и сопоставления их с нормативами называется:**
Задание открытого типа.
Правильный ответ: Диагностирование
- Устранение возникших отказов и неисправностей, а также обеспечение установленных нормативов пробегов автомобилей и агрегатов до капитального ремонта осуществляется при ...**
Задание открытого типа.
Правильный ответ: Текущем ремонте
- 29. Приспособленность автомобиля к диагностическим работам, обеспечивающим заданную достоверность информации о техническом состоянии объекта при минимальных затратах труда, времени и средств на его диагностирование называют:**
Задание открытого типа.
Правильный ответ: Контролепригодностью
- 30. Достоверность диагноза, получаемого в результате измерения значений диагностического параметра объекта характеризует:**
Задание открытого типа.
Правильный ответ: Информативность
- 31. Структурное изображение рациональной последовательности диагностических, регулировочных и ремонтных операций – это ...**
Задание открытого типа.
Правильный ответ: Алгоритм диагностирования
- 32. Технические устройства, предназначенные для измерения диагностических параметров – это ...**
Задание открытого типа.
Правильный ответ: Средства диагностирования
- 33. Целью автомобильного транспорта как сектора транспортного комплекса страны является_____**
Задание открытого типа.
Правильный ответ: непосредственно статьями расходов на ТО и ремонт, а также косвенным влиянием ТЭА на другие статьи себестоимости.
- 34. Влияние ТЭА на себестоимость перевозок определяется_____**
Задание открытого типа.
Правильный ответ: непосредственно статьями расходов на ТО и ремонт, а также косвенным влиянием ТЭА на другие статьи себестоимости.
- 35. Являясь подсистемой автомобильного транспорта, ТЭА зависит от_____**
Задание открытого типа.
Правильный ответ: состояния и тенденций развития автомобильного транспорта, его роли в транспортной системе страны.
- 36. Происходящие на автомобильном транспорте изменения существенно повышают_____**
Задание открытого типа.
Правильный ответ: требования к персоналу автомобильного транспорта и технической эксплуатации.
- 37. Эффективность ТЭА обеспечивается_____**
Задание открытого типа.
Правильный ответ: инженерно-технической службой (ИТС).
- 38. Свойство автомобиля сохранять в течение требуемого времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих его способность выполнять необходимые функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, ремонта, хранения и транспортирования – это:**

- а) безотказность;
 - б) надежность;
 - в) сохраняемость;
 - г) предельное состояние.
- Правильный ответ: б

39. Объем выполненной автомобилем работы, выражаемый в километрах (пробега) или продолжительность его работы, измеряемая в часах это:

- а) ресурс;
- б) выработка;
- в) запас хода;
- г) наработка.

Правильный ответ: г

40. Свойство автомобиля в его приспособленности к предупреждению, обнаружению и устранению причин и последствий отказов, путем проведения технического обслуживания и ремонтов это:

- а) работоспособность;
- б) надёжность;
- в) исправность;
- г) ремонтпригодность.

Правильный ответ: б

41. Состояние автомобиля, при котором его параметры, характеризующие его способность выполнять заданные функции, находятся в заданных пределах это:

- а) работоспособность;
- б) исправность;
- в) надёжность;
- г) ремонтпригодность.

Правильный ответ: г

42. Переход автомобиля в неисправное, но работоспособное состояние называется:

- а) отказом;
- б) наработкой;
- в) повреждением.

Правильный ответ: г

43. Изменение форм собственности и диверсификация автотранспортных предприятий расширяют_____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: самостоятельность и круг деятельности специалистов и повышают требования к обоснованности принимаемых ими решений, оценке их экономических, технических, социальных и экологических последствий.

44. Специалистам автомобильного транспорта и ТЭА, используя полученные знания, накопленный отраслью опыт и традиции, возможности рыночных отношений, предстоит_____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: сформулировать и реализовать в новых условиях техническую политику обеспечения работоспособности растущего автомобильного парка страны.

45. Изменение форм собственности и диверсификация автотранспортных предприятий расширяют_____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: самостоятельность и круг деятельности специалистов и повышают требования к обоснованности принимаемых ими решений, оценке их экономических, технических, социальных и экологических последствий.

46. Технологический процесс – это _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: совокупность технологических операций;

47. Выработка – это

- а) количество продукции, произведенной за смену бригадой рабочего;
 - б) количество продукции, произведенной за год одним рабочим;
 - в) количество продукции, произведенной за единицу времени (час, смену, год) на одного рабочего.
- Правильный ответ: в

48. Предельное состояние автомобиля характеризуется_____

- а) нарушением требований безопасности, которые не могут быть устранены путем профилактики;
- б) выходом заданных параметров за установленные пределы, неустранимым путем профилактики;
- в) необходимостью проведения капитального ремонта;
- г) снижением эффективности эксплуатации ниже допустимой, которое не может быть устранено путем профилактики;
- д) всеми перечисленными.

Правильный ответ: б

49. На сколько категорий подразделяются автомобильные дороги?

- а) 3;
- б) 4;
- в) 5;
- г) 6;

Правильный ответ: в

50. Какие комплексные показатели используются при общем диагностировании автомобиля?

- а) тягово-экономические показатели;
- б) тормозные качества;
- в) токсические показатели;
- г) все перечисленные;

Правильный ответ: в

51. При каких условиях допускается ручная погрузка семян?

- а) самоходная машина остановлена, двигатель включен;
- б) вспомогательный рабочий применил средства индивидуальной защиты;
- в) масса перемещаемого материала не превышает 20 кг;
- г) при выполнении всех перечисленных условий.

Правильный ответ: г

52. Допускается ли эксплуатация зарубежной самоходной машины при подтекании топлива (одна-две капли в минуту)?

- а) допускается;
- б) не допускается;
- в) допускается в зимний период.

Правильный ответ: б

53. При каком минимальном буксовании на стерне разрешается эксплуатация зарубежной машины с колёсной формулой 4х4?

- а) менее 14%;
- б) менее 18%;
- в) более 20%.

Правильный ответ: а

54. Допускается ли эксплуатация зарубежной машины с повреждённой изоляцией электропроводов?

- а) допускается;
- б) допускается, если провод не касается металлических деталей;
- в) допускается при отключенной массе;
- г) не допускается.

Правильный ответ: г

55. Допускается ли работа на зарубежной машине в одежде со свободными краями (полами, рукавами и т.п.)?

а) допускается;

б) не допускается;

в) допускается кратковременно, при работе со скоростью до 10 км/ч.

Правильный ответ: б

56. Сокращение затрат при технической эксплуатации машин можно достичь за счет проведения ____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: диагностирование.

57. Как называется процесс приработки трущихся сопряженных деталей новой или отремонтированной машины до ввода ее в нормальную эксплуатацию?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: эксплуатационная обкатка.

58. Перед постановкой сельскохозяйственных машин на хранение проводят _____ техническое обслуживание или ремонт.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: сезонное.

59. Через сколько градусов поворота коленчатого вала четырехцилиндрового четырехтактного двигателя происходит рабочий ход?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 180°

60. Повышение эффективности технического обслуживания машин непосредственно на месте их работы достигается за счет использования _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: мобильные средства технического обслуживания.

ПКВ-2 Способен управлять деятельностью по испытаниям и исследованиям объектов и процессов в области технической эксплуатации автотранспортных средств

1. Поточная линия ТО автомобилей – это ...

- 1) Зона ТО, на которой весь объем работ по ТО распределен между несколькими параллельно расположенными постами
- 2) Зона ТО, у которой посты расположены последовательно по прямой линии
- 3) Зона ТО, состоящая из одного универсального поста на котором могут выполняться все виды ТО автомобилей

Правильный ответ: 2

2. Что является исходными данными для разработки технологического процесса

- 1) пробег с начала эксплуатации
- 2) квалификация исполнителей
- 3) вид выполняемого ТО и ремонта

Правильный ответ: 3

3. Рабочий пост, организованный для особых технологических процессов, специфических работ или подвижного состава, называется ...

- 1) специализированным
- 2) универсальным
- 3) специальным
- 4) широкоуниверсальным

Правильный ответ: 3

4. Метод ремонта автомобилей производимый путем замены неисправных агрегатов исправными называется ...

- 1) универсальным
- 2) поточным
- 3) агрегатным
- 4) ускоренным

Правильный ответ: 3

5. Выражение $N_2 = \frac{L_K}{L_2} - N_K$ показывает:

- 1) пробег до капитального ремонта
- 2) остаточный ресурс в данном цикле
- 3) пробег до ТО – 2
- 4) количество ТО – 2 за цикл

Правильный ответ: 4

6. Под производственной программой понимаются

- 1) количество ТО и ТР за цикл
- 2) количество ТО и ТР за год
- 3) количество и трудоемкость ТО, ТР и КР за год
- 4) трудоемкость ТО, ТР и КР за цикл

Правильный ответ: 3

7. Для регулировки клапанов поршень соответствующего цилиндра устанавливается

- 1) произвольно
- 2) в ВМТ
- 3) в НМТ
- 4) в ВМТ конца такта сжатия

Правильный ответ: 4

8. Периодичность проведения ТО-2 отечественных тракторов в моточасах?

- 1) 10;
- 2) 125;

- 3) 500;
- 4) 1000.

Правильный ответ: 3

9. Какой из нижеперечисленных параметров работы машины нельзя отнести к диагностическим параметрам?

- 1) мощность двигателя;
- 2) износ цилиндра;
- 3) компрессия в цилиндре;
- 4) давление топлива в топливной системе.

Правильный ответ: 2

10. Какой технологический процесс не выполняется в центральной ремонтной мастерской хозяйства?

- 1) капитальный ремонт машин;
- 2) текущий ремонт машин;
- 3) технической обслуживание машин;
- 4) хранение машин.

Правильный ответ: 4

11. При каком методе организации ТО автомобилей посты располагаются последовательно?

- 1) операционно-постовой;
- 2) тупиковый;
- 3) централизованный;
- 4) поточный.

Правильный ответ: 4

12. Какой вид ТО не предусмотрен при использовании зерноуборочных комбайнов?

- 1) ЕТО;
- 2) ТО-1;
- 3) ТО-2;
- 4) ТО-3.

Правильный ответ: 4

13. Что называется ресурсом шины

- 1) нормативный пробег, установленный заводом изготовителем
- 2) пробег шины в эталонных условиях эксплуатации
- 3) пробег шины до возникновения, какого-либо вида разрушения

Правильный ответ: 3

14. В каких единицах измеряется трудоемкость ТО автомобилей

- 1) минуты
- 2) человеко-часы
- 3) часы
- 4) нормо-часы.

Правильный ответ: 2

15. При каком виде коррозии узлов автомобиля происходит разрушение отдельных участков поверхности металла

- 1) избирательная коррозия
- 2) питтинговая коррозия
- 3) межкристаллитная коррозия
- 4) сплошная коррозия

Правильный ответ: 2

16. Какие типы предприятий автомобильного транспорта относятся к категории «Авто-транспортные»?

- 1) автокомбинат
- 2) АЗС
- 3) централизованная мастерская
- 4) гараж-стоянка

Правильный ответ: 1

17. Поточная линия ТО автомобилей – это ...

- 1) Зона ТО, на которой весь объем работ по ТО распределен между несколькими параллельно расположенными постами
- 2) Зона ТО, у которой посты расположены последовательно по прямой линии
- 3) Зона ТО, состоящая из одного универсального поста на котором могут выполняться все виды ТО автомобилей

Правильный ответ: 2

18. Что является исходными данными для разработки технологического процесса?

- 1) пробег с начала эксплуатации
- 2) квалификация исполнителей
- 3) вид выполняемого ТО и ремонта

Правильный ответ: 3

19. Рабочий пост, организованный для особых технологических процессов, специфических работ или подвижного состава, называется ...

- 1) специализированным
- 2) универсальным
- 3) специальным
- 4) широкоуниверсальным

Правильный ответ: 3

20. Метод ремонта автомобилей производимый путем замены неисправных агрегатов исправными называется ...

- 1) универсальным
- 2) поточным
- 3) агрегатным
- 4) ускоренным

Правильный ответ: 3

21. При проверке угла опережения впрыска топлива производим поочередно следующие операции

- 1) находим ВМТ первого цилиндра, определяем момент начала впрыска, замеряем угол поворота КВ
- 2) находим ВМТ первого цилиндра, делаем поворот КВ до начала впрыска
- 3) определяем момент начала впрыска, поворачиваем КВ до ВМТ, замеряем угол от момента начала впрыска до ВМТ
- 4) все три способа позволяют определить угол опережения впрыска топлива

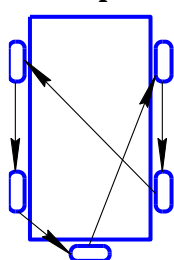
Правильный ответ: 3

22. Какой из перечисленных способов балансировки колес является наиболее эффективным?

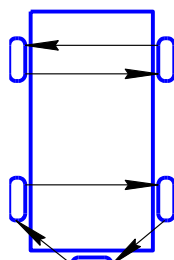
- 1) статический
- 2) геометрический
- 3) динамический
- 4) математический

Правильный ответ: 3

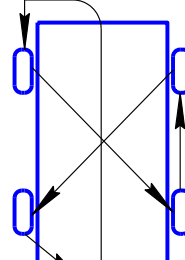
23. Выберите правильную схему перестановки шин с ненаправленным рисунком протектора



1)



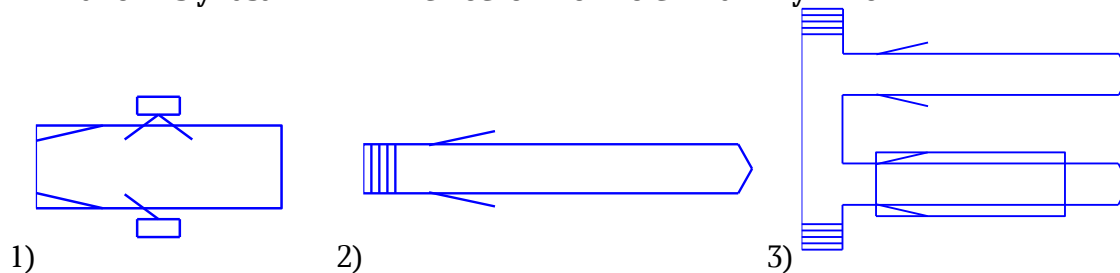
2)



3)

Правильный ответ: 1

24. Какой из указанных ниже постов можно считать тупиковым?



Правильный ответ: 3

25. Техническая эксплуатация автомобилей – это комплекс технических, экономических и организационных мероприятий, обеспечивающих ...

- 1) рациональное использование трудовых ресурсов
- 2) рациональное использование материальных ресурсов
- 3) поддержание автомобильного парка в исправном состоянии
- 4) все вместе

Правильный ответ: 4

26. Нарушение работоспособности автомобиля, приводящие к прекращению транспортного процесса, называется ...

- 1) предельным состоянием
- 2) неисправностью
- 3) поломкой
- 4) отказом

Правильный ответ: 4

27. Основной задачей технической эксплуатации является проведение ...

- 1) ремонтно-восстановительных работ
- 2) предупредительных мер
- 3) транспортных работ
- 4) диагностики

Правильный ответ: 2

28. Основными причинами изменения технического состояния автомобиля являются ...

- 1) изнашивания
- 2) усталостные разрушения
- 3) коррозия
- 4) физико-химические изменения
- 5) все вместе

Правильный ответ: 5

29. Какой из перечисленных факторов не учитывается в условиях эксплуатации влияющих на интенсивность износа деталей автомобиля?

- 1) дорожные условия
- 2) условия движения
- 3) условия хранения
- 4) сезонные условия
- 5) транспортные условия

Правильный ответ: 3

30. Корректирование нормативных данных при планировании ТО и ТР производится с целью получения ...

- 1) средней величины пробега до ТО
- 2) среднего значения трудоемкости ТО и ТР
- 3) сопоставимых условий эксплуатации для всех зон
- 4) определение эталонной зоны эксплуатации

Правильный ответ: 3

31. Содержит ли технологическая карта технического обслуживания автомобиля информацию по технике безопасности при проведении работ?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: нет.

32. При каком сроке эксплуатации автомобиля норма расхода масел увеличивается на 20%?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: более 8 лет

33. Норма расхода топлива на автомобильном транспорте – это плановый показатель его расхода на единицу _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: пробега или транспортной работы.

34. Основная причина потерь топлива при хранении на АЗС?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: испарение

Неравномерное распределение массы колеса относительно оси его вращения называется ____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: статический дисбаланс

36. К каким видам загрязнений автомобиля относится загрязнение битумом?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: прочносвязные загрязнения

37. Затяжка резьбового соединения с усилием, обеспечивающим натяг на 15-20% меньше величины при которой возникает текучесть материала называется _____?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: момент затяжки

38. В каких единицах измеряется момент затяжки резьбового соединения?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Нм

39. Как называется метод текущего ремонта агрегата, при котором не происходит его обезличивание?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: индивидуальный

40. Как называется организация, уполномоченная продавать автомобильную технику и осуществлять ее сервисное сопровождение?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: дилер

41. Суммарная наработка агрегата от момента контроля его технического состояния до перехода в предельное состояние называется ____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: остаточным ресурсом

42. Машино-места, оснащенные оборудованием и предназначенные для мойки, диагностирования, ТО, ТР, кузовных (окрасочных) работ, называются ____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: рабочими постами

43. Количество часов, которое должен отработать исполнитель с учетом праздников и выходных называется _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: годовой фонд рабочего времени исполнителя

44. Обслуживание рабочего места и технологического оборудования зоны технического обслуживания машин учитывает трудоемкость работ по ____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: самообслуживанию

45. Трудоемкость работ по техническому обслуживанию парка машин наиболее точно можно определить ____ методом.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: индивидуальным

46. Годовая трудоемкость работ по техническому обслуживанию автомобилей складывается из трудоемкости номерных ТО и ____ технического обслуживания.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: сезонного

47. Документ, в котором содержится описание последовательности действий при проведении технического обслуживания машины с определенной периодичностью называется ____.

Правильный ответ: технологическая карта

48. Первым этапом организации ресурсосбережения на предприятии, является ____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: анализ объема потребления ресурсов

49. Перерабатываемые вторичные ресурсы на АТП это те ресурсы, которые ____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: являются частью отходов АТП, которые возможно повторно использовать в производстве

50. Баланс электрической энергии на АТП складывается из суммы расходов электрической энергии на основе технологического оборудования, расходов на освещение территории и помещений, расходов энергии на выработку сжатого воздуха и ____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: расходов на вентиляцию и подачу воды

51. Энергетический цикл определяется ____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: периодом времени, в течение которого повторяется закон изменения мощности, потребляемой машиной;

52. Преимущества несущих конвейеров с поперечным расположением автомобилей заключается в ____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: компактность линии, возможность съезда автомобиля с любого поста;

53. Перемещение автомобиля тянущим конвейером осуществляется с помощью ____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: троса с фиксацией за переднее буксирное устройство;

54. Номенклатура конструкторских документов, выпускаемых на проектируемое изделие, должна быть согласована с ____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: заказчиком;

55. Эффективность деятельности инженерно-технической службы (ИТС) предприятия оценивается ____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: коэффициентом технической готовности парка;

56. Проведение планового технического обслуживания автомобилей на АТП происходит на основании документа _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: план-график проведения технического обслуживания

57. Прохождение автомобилями годового технического осмотра на АТП происходит на основании документа _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: график проведения государственного технического осмотра

58. Предметом труда инженерно-технической службы предприятия является _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: подвижной состав

59. Организация проведения технического обслуживания городских автобусов на ПАТП рационально проводить в _____ время суток

Правильный ответ: ночное

Задание открытого типа.

60. Процесс обеспечения зоны ТО и Р эксплуатационными материалами, запасными частями, агрегатами и другими материалами, необходимыми для бесперебойной ее работы называется _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: материально-техническое обеспечение

ПКВ-3 Способен проводить технологические расчёты автотранспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах

1. Строительство (дополнительно к имеющимся) новых зданий и сооружений на существующей территории предприятия относится к:

- а) Техническому перевооружению;
- б) Реконструкции и расширению;
- в) Новому строительству.

Правильный ответ: б

2. Какая форма развития предприятия является преимущественной?

- а) Техническому перевооружению;
- б) Реконструкции и расширению;
- в) Новому строительству.

Правильный ответ: б

3. Длительные производственные связи между предприятиями по совместному изготовлению продукции – это ...

- а) специализация производства;
- б) кооперация производства;
- в) Концентрация производства.

Правильный ответ: б

4. На широкоуниверсальных постах предусматривается выполнение ...

- а) 200 операций;
- б) 100...200 операций;
- в) 20...50 операций;
- г) менее 20 операций.

Правильный ответ: а

5. Конечной целью любой обработки экспериментальных данных является ...

- а) выдвижение гипотез о классе и структуре математической модели
- б) выбор возможных методов последующей статистической обработки и их анализ
- в) получение нового знания об исследуемом объекте
- г) получение критериев оценки исследуемых объектов

Правильный ответ: а, б

6. Наиболее прогрессивным методом организации ТО является выполнение его на ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: поточных линиях

7 Основным производственным процессом для автообслуживающих и авторемонтных предприятий является

Задание открытого типа.

Правильный ответ: ТО и ремонт автомобилей

8. Основной показатель эффективности использования подвижного состава коэффициент ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: технической готовности

9. Станции технического обслуживания автомобилей подразделяются на городские и

Задание открытого типа.

Правильный ответ: дорожные

10. Экспериментальные исследования дают ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: критерии оценки обоснованности и приемлемости на практике любых теорий и теоретических предположений

11. Обеспечивают бесперебойную работу зон ТО и ТР, устраняя в некоторой степени неравномерность поступления автомобилей на обслуживание и ТР:

- А. Зона хранения;
- Б. Посты ожидания;
- В. Моечная зона.

Правильный ответ: б

12. Машино-места, оснащенные оборудованием и предназначенные для мойки, диагностирования, ТО, текущего ремонта, кузовных (окрасочных) работ это:

- А. Посты ожидания;
- Б. Рабочие посты;
- В. Вспомогательные посты.

Правильный ответ: б

13. Целесообразность применения универсальных или специализированных постов прежде всего зависит от:

- А. количества подвижного состава;
- Б. От размера предприятия;
- В. производственной программы и режима производства.

Правильный ответ: в

14. Соответствие возможностей станции потребностям в обслуживании и ремонте определяется:

- А. их производственной мощностью и пропускной способностью;
- Б. числом рабочих постов;
- В. числом заездов автомобилей;
- Г. автомобилемест хранения.

Правильный ответ: а

15. Математическая модель – это ...

- а) приближённое описание какого-либо класса явлений внешнего мира, выраженное с помощью математической символики
- б) мощный метод познания внешнего мира, его прогнозирования и управления им
- в) математическая символика с помощью, которой описываются математические явления
- г) математические уравнения, с помощью которых строится теория математического познания внешнего мира

Правильный ответ: а, б

16. Площади помещений городских СТОА определяются по удельной площади склада на 1000 комплексно обслуживаемых автомобилей.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: складских

17. Авторемонтные предприятия (АРП) в основном ориентированы на автомобилей и их составных частей.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: восстановление ресурса

18. По организации производственной деятельности АТП подразделяются на кооперированные.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: комплексные

19. Принцип специализации выражается в на отдельных рабочих местах выполнением одной или нескольких технологически однородных операций.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: ограничении производственной деятельности

20. Эксперимент является ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: важнейшим средством получения знаний

21. Патентное ведомство публикует сведения о заявке, прошедшей формальную экспертизу с положительным результатом, с даты ее поступления по истечении:

- А) 2 месяца
- Б) 6 месяца
- В) 12 месяца
- Г) 18 месяца

Правильный ответ: г

22. Использование профессионального секрета, считается его применение:

- А) при разработке проекта сооружения
- Б) при изготовлении изделий
- В) в процессе выведения новой породы животных
- Г) при реализации решения, касающегося внешнего вида изделия

Правильный ответ: в

23. Правила о фирменном наименовании коммерческих организаций распространяются на наименование некоммерческих организаций, осуществляющих:

- А) благотворительную деятельность
- Б) религиозную деятельность
- В) предпринимательскую деятельность
- Г) страхование юридических и физических лиц

Правильный ответ: г

24. Исключительное право на фирменное наименование, зарегистрированное в РФ, действует на территории:

- А) также стран ближнего зарубежья
- Б) также стран дальнего зарубежья
- В) РФ
- Г) стран, с которыми у данного предприятия есть торговые отношения

Правильный ответ: в

25. Высшая патентная палата рассматривает споры:

- А) об аннулировании регистрации товарного знака
- Б) о заключении лицензионного договора
- В) об исполнении договора об уступке товарного знака
- Г) о нарушении исключительного права на товарный знак

Правильный ответ: г

26. Неправомерное использование товарного знака влечет за собой _____ ответственность.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: уголовную и административную

27. Что принадлежит автору изобретения, полезной модели или промышленного образца?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: права авторства

28. При опубликовании произведения анонимно или под псевдонимом права автора осуществляет _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: издатель, имя (наименование) которого указано на произведении

29. Что является объектом патентного права?

Задание открытого типа.

30. Что должно содержаться в заявке на изобретение?

Задание открытого типа.

31. Основные объекты измерений:

- а) постоянные величины;
- б) показательные величины;
- в) физические величины;
- г) полученные величины.

Правильный ответ: в

32. Совокупность физических явлений в основе измерений:

- а) принцип измерений;
- б) метод измерений;
- в) порядок измерений;
- г) ход измерений.

Правильный ответ: а

33. Совокупность приемов сравнения измеряемой величины с единицей:

- а) метод измерений;
- б) принцип измерений;
- в) вид измерений;
- г) тип измерений.

Правильный ответ: а

34. Что такое измерение?

- а) определение искомого параметра с помощью органов чувств, номограмм или любым другим путем;
- б) совокупность операций, выполняемых с помощью технического средства, хранящего единицу величины, позволяющего сопоставить измеряемую величину с ее единицей и получить значение величины;
- в) применение технических средств в процессе проведения лабораторных исследований;
- г) процесс сравнения двух величин, процессов, явлений и т. д.;
- д) все перечисленное верно.

Правильный ответ: б

35. Измерения, изменяющиеся по размеру физической величины на протяжении времени измерения, являются _____ измерениями:

- а) динамическими;
- б) статическими;
- в) абсолютными;
- г) относительными.

Правильный ответ: а

36. По способу нахождения числового значения физической величины измерения подразделяются на прямые, косвенные:

- а) совокупные и совместные;
- б) статические и динамические;
- в) абсолютные и относительные;
- г) контрольно-поверочные и технические.

Правильный ответ: а

37. Какие бывают условия измерений?

- а) нормальные.
- б) неблагоприятные.
- в) хорошие.
- г) плохие.
- д) благоприятные.
- е) средние.

Правильный ответ: а

38. В каких условиях вносятся поправки в показания измерительных приборов?

- А. в рабочих.
- Б. в плохих.
- В. в удовлетворительных.
- Г. в нормальных.
- Е. в неблагоприятных.
- Ж. в нерабочих.

Правильный ответ: А

39. Что зависит от выбора единиц измерений?

- а) числовое значение.
- б) размерность.
- в). значение.
- г) размер.

Правильный ответ: а, б

40. Что является количественной характеристикой измеряемых величин?

- а) размер.
- в) размерность.
- г) значение.
- д) числовое значение.

Правильный ответ: а

41. Что является качественной характеристикой измеряемых величин?

- а) размерность.
- б) размер.
- в) значение.
- г) числовое значение.

Правильный ответ: а

42. К какому из предложенных методов измерений относится метод непосредственной оценки

- а) Прямые измерения.
- б) Косвенные измерения.
- в) Совместные измерения.
- г) Совокупные измерения.

Правильный ответ: а

43. Из перечисленных методов измерений выбрать прямые измерения

- а) Определение объёма.
- б) Определение плотности.
- в) Измерение напряжения.
- г) Определение удельного веса.

Правильный ответ: а, в

44. Увеличение времени измерения, как недостаток, характерно для метода измерений:

- а) непосредственной оценки;
- б) противопоставления;
- в) дифференциального (разностного).

Правильный ответ: б

45. Какими инструментами можно измерить диаметр отверстия?

- а) нутромером;
- б) уровнем;
- в) микрометром

Правильный ответ: а

46. Реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов) – это

Задание открытого типа.

47. Периметральная застройка – это

Задание открытого типа.

48. Машино-место – это

Задание открытого типа.

49. Типы временных взаимоотношений между задачами называются

Задание открытого типа.

50. Рабочая документация по проектированию организационной системы включает ...

Задание открытого типа.

51. Разработка управленческой процедуры включает в себя...

Задание открытого типа.

52. Обследование организации управления производством охватывает ...

Задание открытого типа.

53. Этап техническое проектирования включает ...

Задание открытого типа.

54. Для выделения задач или ресурсов в текущем плане можно применять ...

Задание открытого типа.

55. Назначение ресурсов задачам позволяет ...

Задание открытого типа.

56. Организационная подготовка проекта включает ...

Задание открытого типа.

57. Группировка задач проекта выполняется по ...

Задание открытого типа.

58. На этапе предпроектного обследования осуществляется ...

Задание открытого типа.

59. Структура управления – это совокупность ...

Задание открытого типа.

60. Система управления – это совокупность ...

Задание открытого типа.

ПКВ-4 Способен реализовать на практике мероприятия по защите окружающей среды, методы обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования

1. Основной закон, которым регулируется безопасность труда

- а) Конституция РФ;
- б) Об основах ОТ в РФ;
- в) О техническом регулировании;
- г) Трудовой кодекс РФ.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: г

2. Со сколько лет возможно заключение трудового договора без согласия родителей?

- а) с четырнадцати лет;
- б) с пятнадцати лет;
- в) с шестнадцати лет;
- г) с восемнадцати лет.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: в

3. К какому типу правовых документов по Охране труда относятся санитарные правила и нормы?

- а) законные правовые акты;
- б) ведомственные правовые акты;
- в) локальные правовые акты;
- г) подзаконные правовые акты.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: г

4. Имеет ли право работник на отказ от выполнения работы в случае угрозы его здоровью

- а) имеет;
- б) должен согласовать свои действия;
- в) должен согласовать свои действия с профсоюзом;
- г) не имеет.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: а

5. Кто проводит аттестацию рабочих мест в организации?

- а) служба охраны труда организации;
- б) аттестационная комиссия организации;
- в) лица, назначенные Департаментом труда и социального развития;
- г) представители профсоюзной организации.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: б

6. Периодичность проведения повторных инструктажей на обычных работах:

- а) 1 месяц
- б) 3 месяца
- в) 6 месяцев
- г) 12 месяцев

Ответ: в

7. Вид инструктажа, проводимый с работниками при ликвидации аварии:

- а) целевой
- б) внеплановый
- в) первичный
- г) вводный

Ответ: а

8. Для измерения скорости движения воздуха используют прибор:

- а) анемометр
- б) термометр
- в) термограф
- г) психрометр

Ответ: а

9. Какова периодичность пересмотра инструкций по охране труда?

- А) Не реже 1 раза в 5 лет для всех видов работ и профессий
- Б) Не реже 1 раза в 5 лет, а для работников профессий или видам работ, с повышенными требованиями безопасности, не реже 1 раза в 3 года
- В) Не реже 1 раза в 3 года, а для работников профессий или видам работ, с повышенными требованиями безопасности не реже 1 раза в год
- Г) Не реже 1 раза в 3 года для всех видов работ и профессий

Ответ: б

10. При какой численности организации вводится должность специалиста по охране труда?

- а) при численности более 10 человек
- б) при численности более 50 человек
- в) при численности более 100 человек
- г) при любой численности

Правильный ответ: б

11. Что не относится к источникам загрязнения атмосферы?

- а) пылевые бури
- б) лесные пожары
- в) извержение вулкана
- г) сточные воды ЖКХ

Правильный ответ: г

12. В какой зоне дымового факела максимальна концентрация выбросов?

- а) зона переброса факела
- б) зона задымления
- в) зона удушения
- г) зона постепенного снижения уровня загрязнения

Правильный ответ: б

13. Чем должна отделяться жилая застройка от промышленного предприятия?

- а) санитарно-защитной зоной
- б) забором
- в) живой изгородью
- г) зоной переброса факела

Правильный ответ: а

14. К какой группе природных ресурсов относятся нефть, газ, торф?

- а) минерально-сырьевые
- б) энергетические
- в) водные
- г) средозащитные

Правильный ответ: б

15. Исходя из чего рассчитываются предельно допустимые выбросы вредных веществ (выберите неверный вариант)?

- а) количество источников загрязнения
- б) высота расположения источников загрязнения
- в) наличие водоемов вблизи источников загрязнения
- г) распределение выбросов во времени и пространстве

Правильный ответ: в

16. Каков процент содержания азота в воздухе?

- а) 20.93%
- б) 0.93%
- в) 78.09%
- г) 54.13%

Правильный ответ: в

17. К какой оболочке земли относятся такие компоненты, как земная кора, мантия, почвенный слой?

- а) атмосфера
- б) гидросфера
- в) биосфера
- г) литосфера

Правильный ответ: г

18. Какой из экологических факторов не относится к абиотическим?

- а) вырубка леса
- б) климат
- в) рельеф
- г) магнитное поле

Правильный ответ: а

19. Какой из разделов экологии включает комплекс мероприятий, направленных на обеспечение сохранения здоровья человека и защиту окружающей природной среды?

- а) глобальная экология
- б) экология человека
- в) инженерная экология
- г) экология народного населения

Правильный ответ: в

20. Кто является основателем экологии?

- а) Э. Геккель
- б) Р. Декарт
- в) Ф. Ницше
- г) З. Фрейд

Правильный ответ: а

21. Работы относятся к "Работам на высоте" выполняемые на высоте более _____ метра.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 1,3

22. При контакте с маслом, находящийся в сжатом состоянии, способен взорваться газ _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Кислород

23. Водитель автомобиля относится к профессии _____ опасности.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Повышенной

24. Несчастный случай рассматривается как групповой при числе пострадавших _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Два и более

25. При изменении технологии выполнения работ работник должен пройти _____ инструктаж.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Внеплановый

26. При организации и выполнении с.-х. работ должны соблюдать требования...

Задание открытого типа.

27. К выполнению с.-х. работ и работ, связанных с повышенной опасностью, допускаются лица, имеющие соответствующую квалификацию по профессии рабочего, прошедшие...

Задание открытого типа.

28. Необходимо ли хранить ядовитые и сильнодействующие вещества (препараты) в специально выделенных для этих целей помещениях...

Задание открытого типа.

29. Площадки, отведенные для переработки зерна, должны...

Задание открытого типа.

30. Допускается ли совместная перевозка работающих и ручного садового-огородного инструмента (вил, граблей, тяпок, мотыг, секаторов, садовых ножей) ...

Задание открытого типа.

31. Социальная экология – это раздел экологии, исследующий общие закономерности взаимоотношений общества и -----.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: природы

32. Глобальная экология – это один из разделов экологии, изучающий -----земли.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: биосферу

33. Экология – это фундаментальная наука о _____, являющаяся комплексной и объединяющая знание основ нескольких классических естественных наук.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: природе

34. Биоцентрическое мировоззрение - это рассматривает человека как часть _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: природы

35. Термин экология впервые ввел в науку ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Э. Геккель

36. Разработкой экономических механизмов рационального природопользования занимается _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: экономическая экология.

37. Изучением влияния выбросов предприятий и заводов на окружающую среду, снижением этого влияния за счет совершенствованных технологий занимается _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: промышленная экология.

38. Раздел экологии, изучающий взаимоотношение особей (организмов) с окружающей средой называется _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: аутоэкология.

39. Раздел экологии, изучающий взаимоотношения популяций с окружающей средой, называется _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: демэкология.

40. Синэкология – это раздел _____, изучающий взаимоотношения сообществ и экосистем.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: экологии

41. Активная безопасность автомобиля это:

- 1) свойство автомобиля снижать вероятность возникновения ДТП;
- 2) свойство автомобиля уменьшать тяжесть последствий ДТП;
- 3) свойство автомобиля уменьшать тяжесть последствий ДТП после остановки автомобиля.

Правильный ответ: 1

42. К какой категории по международной классификации АТС, относятся мотоциклы?

- 1) категории L;
- 2) категории M;
- 3) категории N;
- 4) категории O.

Правильный ответ: 1

43. В чем заключается основная цель при формировании светового пучка ближнего света в европейской системе светораспределения?

- 1) дальше и лучше осветить дорогу при переключении фар на ближний свет;
- 2) максимально снизить силу света лучей, попадающих в глаза водителей встречных автомобилей;
- 3) правильно 1) и 2).

Правильный ответ: 2

44. Лучшими цветами, в которые следует окрашивать автомобили, являются:

- 1) голубой, синий, зеленый;
- 2) желтый, оранжевый, красный, белый;
- 3) серый, черный, коричневый.

Правильный ответ: 2

45. Применение регулятора тормозных сил в тормозном приводе автомобиля позволяет увеличить устойчивость автомобиля при торможении. Регулятор тормозных сил для этого:

- 1) повышает давление в тормозном приводе задних колес при уменьшении вертикальной нагрузки;
- 2) снижает давление в тормозном приводе задних колес при уменьшении вертикальной нагрузки;
- 3) поддерживает постоянное давление в тормозном приводе задних колес при уменьшении вертикальной нагрузки.

Правильный ответ: 2

46. При проведении технического контроля ТС заполняется _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Диагностическая карта

47. Прибор для контроля режима труда и отдыха водителя называется _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Тахограф

48. Прибор для определения суммарного люфта рулевого управления называется _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Люфтомер

49. Врач ставит отметку о допуске водителя к рейсу в _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Путевом листе

50. К удерживающим средствам на ТС относятся _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Ремни безопасности, подушки безопасности, активные подголовники, детские кресла

51. Каким образом должна быть подготовлена площадка для заправки нефтепродуктами?

- а) очищена от сухой травы;
- б) очищена от горючего мусора и установлены бочки с водой;

в) очищены от сухой травы, горючего мусора, опажена полосой не менее 4м;

Правильный ответ: в

52. Какая максимальная скорость движения на дорогах с сухим твердым покрытием допускается при работе с прицепами и трейлерами?

а) 20 км/ч;

б) 30 км/ч;

в) 40 км/ч.

Правильный ответ: в

53. Как необходимо подготовить самоходную машину, подлежащую ремонту?

а) очистить от грязи и высушить;

б) очистить от грязи и технологических продуктов, вымыть и высушить;

в) очистить от грязи, баки необходимо полностью заправить топливом.

Правильный ответ: б

54. Допускается ли появление черного дыма из выхлопной трубы во время работы?

а) да, при любой нагрузке;

б) нет;

в) да, при разгоне агрегата;

Правильный ответ: в

55. Как правильно накачивать камеру шины с глубоким ободом?

а) неоднократно проверять давление воздуха в камере;

б) накачать камеру до нормального давления и произвести контрольный замер.

в) накачать камеру до нормального давления, выпустить воздух и накачать вторично.

Правильный ответ: в

56. Какой должна быть величина прогиба ремней привода водяного насоса системы охлаждения двигателя при нажатии с усилием 30-50 Н?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 8-15 мм

57. Какова допустимая остаточная высота почвозацепов ведущих колес самоходной машины.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: 10мм

58. Последовательность проведения технического обслуживания машины с определенной периодичностью изложена в _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: сервисной книжке.

59. Что необходимо доливать в аккумуляторную батарею при низком уровне электролита?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: дистиллированную воду.

60. Как называется процесс определения с заданной точностью технического состояния машин?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: техническое диагностирование.

ПКВ-5 Способен разрабатывать методические материалы, проекты и программы, направленные на совершенствование функционирования и модернизацию средств производства автотранспортных предприятий

1. Рентабельность основной деятельности предприятия выражается отношением:

- а) прибыль от реализации продукции (работ, услуг) / себестоимость реализации продукции (работ, услуг);
- б) чистая прибыль / стоимость внеоборотных активов;
- в) чистая прибыль / средняя за период величина собственного капитала и резервов;
- г) чистая прибыль / выручка от реализации продукции.

Правильный ответ: а

2. Какие бывают виды прибыли?

- а) налогооблагаемая;
- б) чистая;
- в) балансовая;
- г) все ответы верны.

Правильный ответ: г

3. Основной целью функционально-стоимостного анализа является:

- а) формирование благоприятного отношения потребителей к товару;
- б) достижение оптимальной полезности при наименьших затратах;
- в) создание максимально широкого выбора товаров;
- г) выявление убеждений целевой группы потребителей в отношении предприятия.

Правильный ответ: б

4. Функционально-стоимостной анализ позволяет снизить издержки производства продукции за счет:

- а) изменения конструкции изделия;
- б) изменения технологии производства;
- в) смены поставщиков;
- г) все ответы верны.

Правильный ответ: г

5. Полная (коммерческая) себестоимость продукции включает следующие затраты:

- а) цеха на изготовление продукции;
- б) расходы на производство и сбыт продукции;
- в) цеховую себестоимость и общезаводские расходы
- г) правильного ответа нет

Правильный ответ: б

6. По каким из перечисленных критериев не производят оценку конструкторской разработки:

- а) политический;
- б) социальный;
- в) технический;
- г) экологический;

Правильный ответ: а

7. Укажите источники внутренних инвестиций:

- а) банковские кредиты;
- б) прибыль;
- в) паевые взносы трудового коллектива;
- г) инвестиционные ассигнования из государственного бюджета;

Правильный ответ: б

8. Укажите какие из перечисленных затрат относятся к косвенным:

- а) амортизационные отчисления;
- б) расходы на противопожарные мероприятия, охрану труда

в) расходы на служебные разъезды и командировки;

г) все ответы верны

Правильный ответ: г

9. Укажите, что из перечисленного относится к показателю надежности:

а) безотказность;

б) долговечность;

в) ремонтпригодность;

г) все ответы верны;

Правильный ответ: г

10. Укажите, что из перечисленного необходимо использовать при расчете общей заработной платы рабочих:

а) часовая тарифная ставка;

б) компенсационные доплаты;

в) районный коэффициент;

г) все ответы верны;

Правильный ответ: г

11. Что указывают при описании бизнеса:

а) размер уставного капитала предприятия;

б) виды основной деятельности;

в) количество, состав и качественная характеристика активов предприятия;

г) все ответы верны;

Правильный ответ: г

12. Бизнес-план необходим:

а) при разработке проектов создания организации;

б) при ликвидации фирмы;

в) при смене организационно-правовой формы фирмы;

г) при замене производственных фондов предприятия;

Правильный ответ: а

13. На какой срок разрабатывается бизнес-план:

а) до года;

б) более пяти лет;

в) три-пять лет;

г) более десяти лет;

Правильный ответ: в

14. Какой метод используют при планировании деятельности предприятия:

а) балансовый метод;

б) нормативный метод;

в) метод экономико-математического моделирования;

г) все ответы верны;

Правильный ответ: г

15. План – это рабочий инструмент достижения цели, поставленной субъектом предпринимательства, создается на основе конъюнктурного прогноза среды хозяйствования и расписывается по исполнителям, времени и _____ .

Задание открытого типа.

Правильный ответ: средствам

16. При описании продукции предприятия в бизнес-плане основное внимание уделяется:

а) изменению цен на топливно-энергетические и другие ресурсы;

б) видам реализуемой продукции и оказываемым услугам и их доходности;

в) состоянию производственных мощностей предприятия;

г) кадровому составу работников предприятия;

Правильный ответ: б

17. Сущность технико-экономического анализа:

- а) Факторные системы и методы измерения влияния факторов.
- б) Причинно-следственные связи технико-экономических процессов, формирующих соответствующие результаты.
- в) Изучение сущности и содержания объекта.
- г) Процесс создания потребительных стоимостей с заданными функциями.

Правильный ответ: б

18. Ключом к резервам предприятия являются:

- а) Планирование
- б) Учёт
- в) Анализ

Правильный ответ: в

19. Качественными показателями деятельности предприятия являются:

- а) Выручка, производительность труда, расход
- б) Производительность труда, рентабельность, уровень расходов
- в) Уровень расходов, выручка, рентабельность

Правильный ответ: б

20. Определите в чем сущность анализа “перспективного развития”

- а) Рассматривает перспективы развития предприятия с точки зрения проекции составляющих элементов прошлого и настоящего хозяйственной деятельности в элементы будущего.
- б) Позволяет оценить работу объединений, предприятий и их подразделений за месяц, квартал, год нарастающим итогом, базируясь на бухгалтерской и статистической отчетности.
- в) Направлен на решение задач, которые стоят перед оперативным управлением хозяйственной системой предприятия.
- г) Рассматривает задачи оперативного и перспективного анализа.

Правильный ответ: а

21. Задачи экономического анализа:

- а) Овладение расчетами обобщающих и частных показателей эффективности хозяйственной деятельности; изучение особенностей формирования величины показателей эффективности производства; познание основных факторов, влияющих на эффективность производства.
- б) Объектная оценка работы предприятия, выявление и оценка отклонений от плана; критическая оценка напряженности действующих планов; контроль за ходом выполнения плана; влияние отдельных факторов на конечный результат.
- в) Связь между сопоставляемыми показателями и “факторным полем анализа”.
- г) Сопоставимость ассортимента и качества выпускаемой продукции; необходимость обеспечить совпадение планируемого и анализируемого периодов.

Правильный ответ: б

22. В чем роль анализа управления предприятия?

- а) В формировании наиболее эффективного аппарата управления на предприятии.
- б) На основе обработки данных бухгалтерского учета и других источников информации анализ выдает сведения, необходимые для управления экономическими и социальными процессами.
- в) Исключительно в том, чтобы выполнить программу по реализации продукции.
- г) На основе обработки данных бухгалтерского учета и других источников информации анализ выдает сведения, необходимые для управления политическими процессами и явлениями.

Правильный ответ: б

23. Рентабельность основной деятельности предприятия выражается отношением: прибыль от реализации продукции (работ, услуг) / _____ реализации продукции (работ, услуг);

Задание открытого типа.

Правильный ответ: себестоимость

24. Экономическая эффективность — это _____ производственной деятельности, выраженный в виде соотношения между итогами хозяйственной деятельности и затратами ресурсов.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: результат

25. Прибыль – это положительная разница между суммарными доходами (в которые входит выручка от реализации товаров и услуг, полученные штрафы и компенсации, процентные доходы и т. п.) и _____ на производство или приобретение, хранение, транспортировку, сбыт этих товаров и услуг.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: затратами

26. Чистая прибыль АТП – это часть балансовой прибыли АТП, остающаяся в его распоряжении после уплаты _____, сборов, отчислений и других обязательных платежей в бюджет;

Задание открытого типа.

Правильный ответ: налогов

27. Рентабельность деятельности АТП характеризует общую _____ работы транспортного предприятия.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: эффективность

28. Окупаемость – это _____ обычного возврата средств, вложенных в проект.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: срок

29. Полная (коммерческая) себестоимость продукции включает затраты на производство и _____ продукции.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: сбыт

30. Выручка – это средства, полученные за реализованную продукцию или _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: услуги

31. Сегментирование рынка - это деятельность по классификации потенциальных _____ продукции в соответствии с количественной и качественной структурой спроса или их признаками, влияющими на спрос.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: потребителей

32. Бизнес-идея – это идея нового _____ или услуги, технического, организационного или экономического решения и др.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: продукта

33. Какое влияние оказывает снижение уровня расходов на прибыль?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Увеличивает прибыль

34. Как изменяет прибыль относительная экономии расходов?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Увеличивает прибыль

35. Что является предметом экономического анализа?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Исследование информационного потока о планомерной хозяйственной деятельности предприятий для обоснованности управленческих решений.

36. Основная задача экономического анализа:

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Выявить неиспользованные внутренние резервы

37. Метод экономического анализа

Задание открытого типа.

Правильный ответ: совокупность приёмов и способов исследования хозяйственной деятельности предприятия путём выявления и определения взаимосвязи его параметров, количественного и качественного измерения влияния отдельных факторов и их совокупности на это изменение, что позволяет изучить становление и развитие хозяйственных явления и процессов.

38. Рентабельность всего капитала – это ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Процентное отношение прибыли к стоимости всего капитала

39. В какой зависимости находятся расходы и прибыль?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: В обратной зависимости

40. Сущность внутрихозяйственного анализа.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Анализ работы объединения, предприятия, цехов, участков и бригад.

41. Чистая прибыль – это ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия

42. Самофинансирование" предприятия означает ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Жить только на свои заработанные средства

43. Средняя зарплата – это ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Размер заработной платы, приходящейся на одного работника предприятия

44. Связь экономического анализа со статистикой.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Статистический учет служит необходимой информационной базой для анализа. Статистическая наука, проблемно разрабатывающая методы группировок, индексов, корреляции и др., существенно пополняет арсенал аналитических способов и приемов.

45. Каков характер износа шины при пониженном внутришинном давлении?

- а) равномерный износ протектора;
- б) более интенсивный износ краев протектора;
- в) более интенсивный износ средней части протектора;
- г) более интенсивный износ боковин покрышки;

Правильный ответ: б

46. Допускается ли разборка объекта при его диагностировании?

- а) разборка обязательна;
- б) допускается для сложных агрегатов;
- в) не допускается;
- г) допускается при диагностировании перед ТО;

Правильный ответ: в

47. Что означает чувствительность диагностического параметра?

- а) неизменность при изменении технического состояния;
- б) незначительное изменение при изменении технического состояния;
- в) осязаемое изменение при изменении технического состояния;
- г) отсутствие экстремумов в пределах измерения;
- д) достоверность диагноза.

Правильный ответ: д

48. В «Положение о ТО и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта» содержатся:

- а) виды то и ремонта, исходные нормативы;
- б) классификацию условий эксплуатации и методы корректирования нормативов;
- в) типовые перечни операций ТО;
- г) конкретные нормативы по каждой модели автомобиля;
- д) все перечисленное.

Правильный ответ: д

49. Корректирование нормативов ТО и ремонта производится с учетом:

- а) категории условий эксплуатации;
- б) разномарочности и пробега парка подвижного состава;
- в) природно-климатических условий;
- г) размеров АТП;
- д) всех перечисленных факторов.

Правильный ответ: д

50. При каком режиме работы двигателя осуществляют промывку системы смазки?

- а) на режиме максимальной нагрузки;
- б) на режиме средней нагрузки;
- в) при работе на холостом ходу с минимальной частотой вращения;
- г) на режиме максимальной частоты вращения холостого хода;
- д) на неработающем холодном двигателе.

Правильный ответ: в

51. Какой режим движения используют для диагностирования автомобиля на роликовом стенде инерционного типа?

- а) режим разгона;
- б) режим замедления;
- в) режим постоянной скорости движения;
- г) режим холостого хода двигателя;
- д) любой из указанных, в зависимости от модели автомобиля.

Правильный ответ: б

52. Какие параметры и признаки служат для общего диагностирования двигателя?

- а) снижение мощности;
- б) повышение расхода топлива или масла;
- в) стуки;
- г) дымность отработавших газов;
- д) все перечисленное.

Правильный ответ: д

53. Внешним признаком неисправностей системы смазки двигателя является_____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: подтекание масла в узлах, загрязнение масла.

54. Диагностическим параметром системы зажигания двигателя является_____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: осциллограмма первичного и вторичного напряжений.

55. Диагностика аккумуляторной батареи подразумевает_____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: определение плотности электролита и напряжения, внешний осмотр

56. Интегральными параметрами оценки технического состояние тормозной системы при общем диагностировании автомобиля является_____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: по величине свободного хода тормозной педали и износа тормозных элементов

57. При периодическом диагностировании объект считается исправным, если значение диагностического параметра _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: находится в пределах допустимого норматива;

58. Мощность, определяемая при общем диагностировании автомобиля на роликовом стенде, является _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: мощность, подводимая к ведущим колесам;

59. Периодичность смены масла в двигателе определяется _____

Задание открытого типа.

Правильный ответ: условиями работы двигателя;

60. При общем диагностировании автомобиля используются _____ показатели.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: тягово-экономические показатели;

ПКВ-6 Способен анализировать состояние и динамику развития наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и комплексов на их базе

1 Как обозначается система рециркуляции отработавших газов

- a) EGR
- b) ENB
- c) EPB
- d) ETS

Правильный ответ: a

2 Какая из представленных систем ГРМ обеспечивает подачу горючей смеси в цилиндр без дроссельной заслонки

- a) Система Valvetronic (VT)
- b) Система Vetronic
- c) Система Variocam Plus (VP)
- d) Система Valve Timing and Lift Electronic Control (VTEC)

Правильный ответ: a

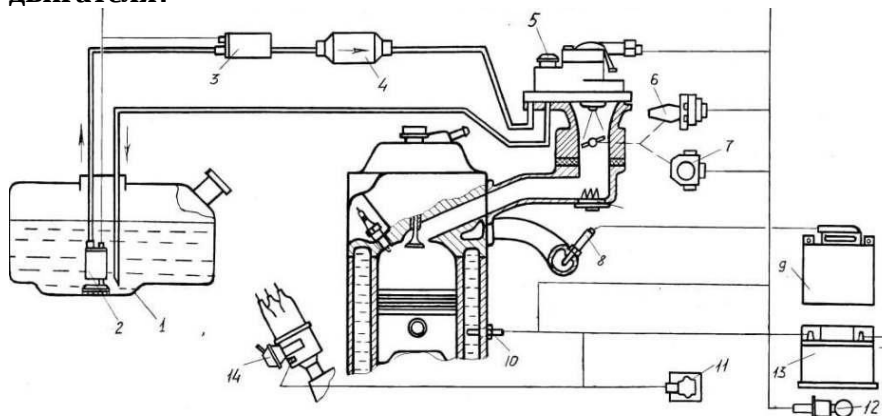
Какой тип дифференциала представлен на рисунке?

- a) неблокируемый
- b) блокируемый с принудительной блокировкой
- c) самоблокирующийся

Правильный ответ: c



4 На рисунке представлен элемент системы питания бензинового двигателя?



- a) Схема индивидуального впрыска топлива
- b) Схема моновпрыска топлива
- c) Схема непосредственного впрыска топлива

Правильный ответ: c

5 Подача части отработавших газов на впуск для снижения токсичности и жесткости работы ДВС называется?

- a) Система вентиляции картерных газов
- b) Система циркуляции отработавших газов
- c) Система рециркуляции отработавших газов
- d) Система снижения токсичности ДВС

Правильный ответ: c

6. Какое значение, составляет КПД современных дизельных двигателей

- A) 30%
- B) 40%
- C) 50%
- D) 60%

Правильный ответ: C

7. Для чего используется система SCR в современных дизельных двигателях?

- A) Для повышения мощности двигателя
- B) Для улучшения топливной экономичности
- C) Для снижения выбросов NOx
- D) Для увеличения срока службы двигателя

Правильный ответ: C

8. Какая система используется для оптимизации процесса сгорания в дизельных двигателях?

- A) Система ABS
- B) Система Common Rail
- C) Система EPS
- D) Система GPS

Правильный ответ: B

9. Какой тренд наблюдается в конструкции дизельных двигателей в отношении материалов блока и головки цилиндров?

- A) Увеличение использования алюминия
- B) Применение легированной стали
- C) Использование высокопрочного чугуна
- D) Создание керамических компонентов

Правильный ответ: D

10. Какие законодательные требования являются основным вызовом для дизельных двигателей легковых автомобилей?

- A) Нормы шума
- B) Уровень комфорта вождения
- C) Нормы токсичности и выброса CO2
- D) Стоимость производства

Правильный ответ: C

11. Какое максимальное давление сгорания прогнозируется для дизелей грузовых автомобилей?

- A) 180–200 бар
- B) 200–220 бар
- C) 220–250 бар
- D) 250–280 бар

Правильный ответ: D

12. Какую роль играет двухступенчатый турбонаддув в современных дизельных двигателях?

- A) Увеличивает время работы двигателя
- B) Повышает удельную мощность и крутящий момент
- C) Снижает стоимость двигателя
- D) Уменьшает уровень шума двигателя

Правильный ответ: B

13. Каковы основные ключевые направления развития дизельных двигателей в последние десятилетия?

- A) Снижение стоимости и увеличение мощности
- B) Увеличение удельной мощности и сокращение токсичности отработавших газов
- C) Увеличение количества цилиндров и улучшение эстетических характеристик
- D) Уменьшение расхода топлива и понижение уровня шума

Правильный ответ: B

14. Какие четыре ключевых требования предъявляются к дизелям легковых автомобилей?

- A) Надежность, долговечность, экономичность, токсичность
- B) Шум, токсичность, стоимость, скорость
- C) Расход топлива, токсичность, удовольствие от вождения, стоимость двигателя
- D) Безопасность, расход масла, компактность, стиль

Правильный ответ: А

15. Какие технические меры могут способствовать снижению выбросов NOx в дизелях?

- А) Уменьшение давления впрыска топлива
- В) Увеличение частоты вращения двигателя
- С) Применение системы DeNOx и улучшение рабочего процесса
- Д) Установка более легких колес

Правильный ответ: С

16. Какой тип трансмиссии применяется в современных спортивных автомобилях?

- А) Механическая коробка с зубчатыми передачами.
- В) Вариатор (CVT).
- С) Преселективная коробка передач (DSG).
- Д) Однодисковая автоматическая коробка передач.

Правильный ответ: С

17. Какой компонент обеспечивает автоматическое переключение передач в современных автоматических коробках передач?

- А) Гидравлический насос.
- В) Электронный блок управления.
- С) Водяной охлаждающий механизм.
- Д) Механический рычаг переключения.

Правильный ответ: В

18. Какой компонент автоматической трансмиссии отвечает за управление переключением передач?

- А) Конусная шестерня.
- В) Гидротрансформатор.
- С) Модуль управления трансмиссией (TCM).
- Д) Распределительный вал.

Правильный ответ: С

19. Какой тип трансмиссии является наиболее подходящим для экстремального бездорожья?

- А) Автоматическая трансмиссия.
- В) Механическая трансмиссия.
- С) Вариатор (CVT).
- Д) Двухступенчатая трансмиссия с понижающим рядом.

Правильный ответ: D

20. Какой из следующих факторов может привести к перегреву трансмиссии автомобиля?

- А) Использование низкокачественной трансмиссионной жидкости.
- В) Неправильный заряд аккумулятора.
- С) Плохое освещение в салоне.
- Д) Отсутствие антенны на автомобиле.

Правильный ответ: А

21. Какой угол называют углом опережения зажигания.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Угол поворота коленчатого вала от момента появления искры до прихода поршня в ВМТ

22. Где происходит смесеобразование в дизельном двигателе

Задание открытого типа.

Правильный ответ: В цилиндре двигателя

23. Что управляет впрыском топлива в инжекторе?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Электронный блок управления

24. Где располагается лямбда – зонд?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: В выпускном коллекторе

25. Раздаточная коробка – это...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Агрегат для распределения крутящего момента

26. Каковы основные преимущества вариатора (CVT) по сравнению с традиционной автоматической коробкой передач?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Высокая скорость переключения и отсутствие резких переходов между передачами

27. Какой тип трансмиссии наиболее эффективно использует энергию в гибридных автомобилях?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Вариатор (CVT)

28. Что такое трансмиссия с двойным сцеплением (DSG)?

Правильный ответ: Это тип автоматической трансмиссии, использующий два сцепления для более быстрого переключения передач

29. Какое передаточное число указывает на больший крутящий момент на колесах?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Высокое передаточное число

30. Какой механизм отвечает за изменение направления движения в автоматической трансмиссии?

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Планетарная передача

31. Какие факторы способствуют снижению себестоимости батарей для электромобилей?

Задание открытого типа.

32. Какие потенциальные опасности связаны с эксплуатацией перезаряжаемых батарей электромобилей?

Задание открытого типа.

33. Какие меры предлагаются для снижения загрязнения окружающей среды отработавшими газами автомобилей?

Задание открытого типа.

34. Каковы преимущества и недостатки различных типов топлива для автотранспортных средств?

Задание открытого типа.

35. Особенности системы питания современного дизельного двигателя?

Задание открытого типа.

36. Какое конструктивное решение по наддуву допускает «провалы» в работе двигателя при быстром переходе от минимальных оборотов коленчатого вала к высоким?

Задание открытого типа.

37. Для будущих требований Евро 6 наиболее эффективна работа форсунок под давлением ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Под давлением от 2500 до 2700 бар

38. Двухфазный впрыск обеспечивает выполнение требованию ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Двухфазный впрыск обеспечивает выполнение требований снижения шума сгорания и эмиссии вредных веществ

39. Система EGR (рециркуляция отработанных газов) обеспечивает выполнение требований.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Снижения токсичности отработавших газов

40. «Пилотный» впрыск дизельной форсунки выполняется для ...

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Для улучшения смешивания топлива с воздухом.

41. Показателями для оценки эффективности торможения АТС рабочей тормозной системой при проверке на стендах являются (по ГОСТ Р 51709-2001):

- 1) тормозной путь;
- 2) установившееся замедление и время срабатывания тормозной системы;
- 3) удельная тормозная сила;
- 4) правильно 1) и 2);
- 5) правильно 1) и 3).

Правильный ответ: 4

42. Показателями для оценки устойчивости АТС при торможении рабочей тормозной системой в дорожных условиях являются (по ГОСТ Р 51709-2001):

- 1) относительная разность тормозных сил колес оси;
- 2) коридор движения;
- 3) удельная тормозная сила.

Правильный ответ: 2

43. Показателями для оценки устойчивости АТС при торможении рабочей тормозной системой на стендах являются (по ГОСТ Р 51709-2001):

- 1) относительная разность тормозных сил колес оси;
- 2) коридор движения;
- 3) удельная тормозная сила.

Правильный ответ: 1

44. Из-за люфта в рулевом управлении траектория движения автомобиля при выполнении маневра «переставка» - смена полосы движения изменяется. Как?

- 1) смещается на определенную величину в продольном направлении;
- 2) смещается на определенную величину в, боковом направлении;
- 3) правильно 1) и 2).

Правильный ответ: 1

45. Для оценки обзорности с места водителя по ГОСТ Р 51266-99 установлены параметры:

- 1) степень очистки нормативных зон А и Б переднего окна;
- 2) геометрические размеры зон очищаемых стеклоочистителем;
- 3) размеры «слепых зон» в баллах.

Правильный ответ: 1

46. Дымомер предназначен для _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: контроля токсичности ОГ дизеля

47. Газовое топливо используется вместо жидкого в целях _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Экономии

48.Октановое число в марке бензина оценивает _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Антидетанационную стойкость топлива

49. Система АБС предназначена для _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Предотвращения скольжения колеса при торможении

50. Автопоезд состоит из _____.

Задание открытого типа.

Правильный ответ: Автомобиля-тягача и одного прицепа

51. Цифровые технологии представляют собой:

а. технологии, которые основаны на представлении сигналов дискретными полосами аналоговых уровней, а не в виде непрерывного спектра;

б. технологии сбора, хранения, обработки, поиска, передачи и представления данных в электронном виде;

с. система приемов, способов и методов получения, передачи, обработки, хранения и представления информации.

Правильный ответ: с

52. Искусственный интеллект – это:

а. свойство интеллектуальных систем выполнять творческие функции, которые традиционно считаются прерогативой человека;

б. наука и технология создания интеллектуальных машин, особенно интеллектуальных компьютерных программ;

с. система программных и/или аппаратных средств, способная с определенной степенью автономности воспринимать информацию, обучаться и принимать решения на основе анализа больших массивов данных, в том числе имитируя человеческое поведение.

Правильный ответ: с

53. Новые производственные технологии – это:

а. технологии создания вычислительных систем, основанные на новых принципах (квантовых эффектах), позволяющие радикально изменить способы передачи и обработки больших массивов данных;

б. технологии цифровизации производственных процессов, обеспечивающие повышение эффективности использования ресурсов, проектирования и изготовления индивидуализированных объектов, стоимость которых сопоставима со стоимостью товаров массового производства;

с. информационные технологии, используемые для производства и хранения продукции.

Правильный ответ: б

54. Что не является средой передачи сообщений при мониторинге транспортных средств?

а. Транковый канал;

б. РРЛ;

с. GSM;

д. GPS.

Правильный ответ: б

55. Как обеспечивается защита ГЛОНАСС от селективной помехи?

а. Несколько несущих частот;

б. Техническое решение приёмников;

с. Больше спутников;

д. Специальным ПО.

Правильный ответ: а

56. Цифровая трансформация – это...

Задание открытого типа

Правильный ответ: Использование современных технологий для кардинального повышения производительности и ценности предприятий

57. Цифровые технологии будущего – это ...

Задание открытого типа

Правильный ответ: Искусственный интеллект

58. Виды цифровых технологий – это ...

Задание открытого типа

Правильный ответ: Виртуальная реальность

59. Цифровая трансформация призвана ... продажи и рост бизнеса

Задание открытого типа

Правильный ответ: Ускорить

60. Показатель цифрового развития организации или отрасли, характеризующий уровень её цифровой трансформации, называется ...

Задание открытого типа

Правильный ответ: Цифровая зрелость