

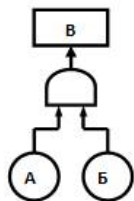
[В начало](#) / [Курсы](#) / [Вступительные испытания для поступающих в УрФУ](#) / [Магистратура](#) / [20.04.01 - Техносферная безопасность](#)
/ [Экзамен 2023](#) / [2023 Экзамен 20.04.01](#) / [Просмотр](#)

Вопрос **1**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Вероятность события В, если $P = P = 0,1$, равна



Ответ:

Вопрос **2**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

... – это процессы, явления, предметы, оказывающие негативное воздействие на жизнь и здоровье человека.

Ответ:

Вопрос **3**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Выберите правильно следствие из аксиомы о потенциальной опасности деятельности

- а. • нужно разрабатывать средства защиты человека обеспечивающие нулевой риск
- б. • ни один вид деятельности не может обеспечить абсолютную безопасность для человека, то есть нулевой риск
- в. • нужно выбирать вид деятельности для человека где есть нулевой риск
- г. • необходимо разрабатывать безопасную технику

Вопрос **4**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Время от начала действия раздражителя до проявления ощущения называется ... период.

Ответ:

Вопрос **5**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Период, когда нарастает утомление, которое компенсируется за счет нагрузки на внутренние органы, является фазой ...

Ответ:

Вопрос **6**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Относительное динамическое постоянство внутренней среды и некоторых физиологических функций организма человека, поддерживаемое механизмами саморегуляции в условиях колебаний внутренних и внешних раздражителей – это ...

Ответ:

Вопрос **7**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Наименования классов условий труда согласно Трудовому Кодексу РФ:

1-й класс 4-й класс 3-й класс 2-й класс

Вопрос **8**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Класс электроопасности помещения в соответствии с ПУЭ при следующих условиях

Вид пола	Влажность	Наличие токо-проводящей пыли	Температура	Химически активная среда	Возможность одновременного прикосновение к металлическим корпусам оборудования и имеющим соединение с землей металлоконструкциям
деревянный	70 %	имеется	36 °С	нет	нет

Выберите один ответ:

- без повышенной опасности
- особоопасное
- с повышенной опасностью

Вопрос **9**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Классы условий труда по факторам производственной среды:

Выберите один ответ:

- 1 класс - оптимальные, 2 класс - допустимые, 3 класс - вредные, 4 класс - опасные
- 1 класс - оптимальные, 2 класс - вредные, 3 класс - опасные
- 1 класс - чрезвычайно опасные, 2 класс - высоко опасные, 3 класс - умеренно опасные, 4 класс - мало опасные
- 1 класс - допустимые, 2 класс - вредные, 3 класс - опасные
- 1 класс - допустимые, 2 класс - опасные, 3 класс - особо опасные

Вопрос **10**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Действие электрического тока на организм человека, выражающееся в судорожном сокращении мышц, фибрилляции сердца, характеризуется как ...

Ответ:

Вопрос **11**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

2-я степень вредности условий труда (3.2) – характеризуется уровнями вредных факторов, при которых возникают и развиваются:

Выберите один ответ:

- обратимые функциональные изменения и рост риска развития заболеваний
- выраженные формы профессиональных заболеваний, отмечаются высокие уровни заболеваемости с утратой общей трудоспособности
- стойкие функциональные нарушения и рост заболеваемости с временной потерей трудоспособности, появление начальных признаков профессиональных заболеваний
- профессиональные заболевания в легких формах в период трудовой деятельности, потеря профессиональной трудоспособности

Вопрос **12**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Соответствие производственных объектов требованиям охраны труда подтверждает:

Выберите один ответ:

- экологический паспорт
- акты специальной оценке условий труда на рабочем месте
- коллективный договор

Вопрос **13**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Структура и численность работников службы охраны в организации определяются

Выберите один ответ:

- работодателем
- работодателем и профсоюзной организацией
- уполномоченными по охране труда

Вопрос **14**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Согласно ТК РФ дисциплинарными взысканиями являются:

Выберите один или несколько ответов:

- замечание
- предупреждение о неполном служебном соответствии
- выговор
- увольнение
- строгий выговор

Вопрос **15**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Коэффициент частоты производственного травматизма для подразделения, в котором:

$P = 10000$ – среднесписочное число работающих за отчетный период,

$N = 40$ – количество несчастных случаев,

равен ...

Ответ:

Вопрос **16**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Функция живого вещества, преобразующая физико-химические параметры среды, называется

Выберите один ответ:

- транспортная
- рассеивающая
- средообразующая
- деструктивная

Вопрос **17**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Учение о биосфере в 20 веке развил

Выберите один ответ:

- Б. Ж.Б. Ламарк
- А.В. Лапо
- А. Э. Зюсс
- В.И. Вернадский

Вопрос **18**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Основными «поставщиками» свободного молекулярного кислорода на Земле являются

Выберите один ответ:

- анаэробные бактерии
- автотрофные растения
- животные
- заводы и фабрики

Вопрос **19**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

В основании экологической пирамиды энергии располагаются

Выберите один ответ:

- фитофаги
- консументы
- редуценты
- продуценты

Вопрос **20**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Характерная особенность человеческой популяции в промышленно развитых странах –

Выберите один ответ:

- высокая смертность
- многодетные семьи
- высокая рождаемость
- малодетные семьи

Вопрос **21**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Органическое вещество, создаваемое в экосистемах в единицу времени, называют биологической

Выберите один ответ:

- активностью
- продуктивностью
- численностью
- энергией

Вопрос **22**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Глобальная экосистема – это

Выберите один ответ:

- биосфера Земли
- космическая система
- экосистема Мирового океана
- экосистема тропического леса

Вопрос **23**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Сукцессию на ранее незаселенной территории называют

Выберите один ответ:

- вторичной сукцессией
- третичной сукцессией
- полисукцессий
- первичной сукцессией

Вопрос **24**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Примером эврибионтного вида является

Выберите один ответ:

- пальма
- сосна
- саксаул
- ковыль

Вопрос **25**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Поисковое расселение у мышевидных грызунов; самоизреживание в популяциях растений (например, среди особей сосны в лесном массиве); повышение агрессивности в переплотненном сообществе волков – все эти ситуации являются примерами механизма

Выберите один ответ:

- биотического взаимодействия
- превентивного самоограничения популяции
- структурирования популяции
- расширения популяции

Вопрос **26**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Биохимической адаптацией организма человека в условиях пустыни является

Выберите один ответ:

- понижение основного обмена, мышечной массы, синтеза жиров
- повышение основного обмена, мышечной массы, синтеза жиров
- повышение содержания белков и липидов в крови, усиление способности к окислению жиров
- понижение минерализации скелета

Вопрос **27**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Процесс приспособления организмов к изменениям факторов среды жизни называется

Выберите один ответ:

- фотосинтезом
- адаптацией
- толерантностью
- сукцессией

Вопрос **28**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Способность верблюдов к регуляции водного обмена и удержанию воды в теле – это адаптация к

Выберите один ответ:

- недостатку корма и физической нагрузке
- высокой интенсивности освещения
- длительным переходом через пустыню в составе каравана
- сухости воздуха в сочетании с высокой температурой среды

Вопрос **29**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Факторы, определяющие выносливость организма, называются

Выберите один ответ:

- лимитирующими
- антропогенными
- толерантными
- валентными

Вопрос **30**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Форма взаимосвязей между видами, при которой организмы одного вида живут за счет питательных веществ или тканей организма другого вида

Выберите один ответ:

- 1. хищничество
- 2. комменсализм
- 3. паразитизм
- 4. симбиоз

Вопрос **31**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Сукцессия при развитии растительных сообществ на месте пожара называется

Выберите один ответ:

- гетеротрофной
- первичной
- вторичной
- автотрофной

Вопрос **32**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Сукцессией называют ... изменения в структуре и составе биогеоценоза, зачастую приводящие к смене биогеоценоза.

Выберите один или несколько ответов:

- ненаправленные
- несезонные
- запрограммированные
- направленные
- сезонные

Вопрос **33**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Образование органических веществ из неорганических за счет использования энергии химических связей происходит в процессе

Выберите один ответ:

- промышленного синтеза
- синтеза
- хемосинтеза
- фотосинтеза

Вопрос **34**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Демографическая политика Китайской Народной Республики признана наиболее жесткой и определяется как политика, стимулирующая семью

Выберите один ответ:

- бездетную
- с 1 ребенком
- разрушенную
- с 2 детьми

Вопрос **35**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Для производства продуктов питания человечество использует ... % земельного фонда планеты. Остальное – горы, пустыни, ледники, болота, леса и т.п.

Выберите один ответ:

- 30
- 10
- 5
- 50

Вопрос **36**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Суть идеи «золотого миллиарда» заключается в следующем утверждении –

Выберите один ответ:

- население нескольких стран (около 1 млрд. чел.) имеет беспрецедентный уровень благосостояния, что одновременно ведет к риску и дисбалансам
- средняя обеспеченность должна составлять 1 млрд. евро в год на человека
- численность населения Земли не должна быть меньше 1 млрд. человек
- численность населения Земли не должна превышать 1 млрд. человек

Вопрос **37**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Эпидемия чумы является примером ... загрязнения.

Выберите один ответ:

- социального
- физического
- биологического
- химического

Вопрос **38**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Численность современного человечества составляет

Выберите один ответ:

- 700 млн.
- 700 тыс.
- 70 млрд.
- 7 млрд.

Вопрос **39**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Повышенный уровень шума в квартирах, расположенных в районах транспортных развязок, аэродромов и промышленных предприятий, является примером ... загрязнения.

Выберите один ответ:

- физического
- социального
- химического
- биологического

Вопрос **40**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

ПДК_{сс}– это ... предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества.

Выберите один ответ:

- среднесуточная
- совершенно секретная
- среднестатистическая
- максимальная разовая

Вопрос **41**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Последовательность расположения веществ по мере уменьшения их токсичности:

вещества малоопасные

Выберите...

вещества высокоопасные

Выберите...

вещества чрезвычайно опасные

Выберите...

вещества умеренно опасные

Выберите...

Вопрос **42**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Ориентировочно безопасный уровень воздействия устанавливается для вредных веществ

Выберите один ответ:

- относящихся к 4 классу опасности
- обладающих канцерогенным действием
- обладающих мутагенным действием
- по которым не определены ПДК

Вопрос **43**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Мера экологической опасности называется экологическим ...

Выберите один ответ:

- вариантом
- подходом
- расчетом
- риском

Вопрос **44**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Последовательность расположения антропогенных воздействий в порядке возрастания их благоприятности для окружающей среды:

Эта часть вопроса была удалена после того, как попытка была начата.

Выберите...

Вопрос **45**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Из нижеперечисленных материалов объектами экологической экспертизы являются:

Выберите один или несколько ответов:

- проекты технической документации на новую технику
- проектная документация объектов, связанных с размещением и обезвреживанием отходов I-V класса опасности
- материалы обоснования лицензий на производство оружия
- бизнес-планы

Вопрос **46**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Заключение государственной или общественной экспертизы может быть:

Выберите один или несколько ответов:

- положительным
- отрицательным
- воспитательным
- рекомендательным

Вопрос **47**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Поглощение газообразных веществ жидкостями называется

Выберите один ответ:

- растворение
- абсорбция
- адсорбция
- нейтрализация

Вопрос **48**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Для предприятия 1-го класса опасности установленная ширина санитарно-защитной зоны составляет ... м.

Выберите один ответ:

- 500
- 300
- 100
- 1000

Вопрос **49**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Антропогенными источниками загрязнения атмосферного воздуха НЕ является(-ются)

Выберите один ответ:

- эндогенные процессы биосферы
- черная и цветная металлургия
- теплоэнергетика
- автотранспорт

Вопрос **50**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Антропогенными источниками загрязнения поверхностных вод НЕ являются

Выберите один ответ:

- смыв пестицидов минеральных и органических удобрений
- газодымовые выбросы
- утечки нефти и нефтепродуктов
- сбросы в водоемы неочищенных сточных вод

Вопрос **51**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Экологические последствия загрязнения гидросферы выражаются в:

Выберите один или несколько ответов:

- накопление вредных веществ в гидробионтах
- стабильной продуктивности
- устойчивости экосистем
- прогрессирующей эвтрофикации

Вопрос **52**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Питьевая вода должна

Выберите один ответ:

- содержать высокие концентрации биогенных веществ
- не содержать гельминтов и иметь стандартный «коли-титр»
- быть химически чистой и не содержать взвешенных веществ
- иметь состав, отвечающий СанПиН

Вопрос **53**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отходы первого класса хранятся в

Выберите один ответ:

- закрытых ящиках
- бумажных, тканевых мешках
- металлических бочках
- герметизированной таре

Вопрос **54**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

По агрегатному состоянию различают отходы:

Выберите один или несколько ответов:

- жидкие
- возвратные
- газообразные

Вопрос **55**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Раздел метрологии, предметом которого является установление обязательных технических и юридических требований по применению единиц величин, эталонов, методов и средств измерений, направленных на обеспечение единства и требуемой точности измерений - это

- Законодательная метрология
- Прикладная метрология
- Теоретическая метрология
- Фундаментальная метрология

Вопрос **56**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Один из основных постулатов метрологии гласит: «Отсчет является...»

- постоянной величиной
- переменной величиной
- случайным числом
- относительной величиной

Вопрос **57**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

По способу выражения погрешности разделяют на:

- систематические, случайные, грубые
- статические, динамические
- абсолютные, относительные, приведенные

Вопрос **58**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Организационной основой обеспечения единства измерений являются

- службы стандартизации
- министерства и ведомства
- метрологические службы
- местные администрации

Вопрос **59**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Поверочная схема, распространяющаяся на эталоны и средства измерений данной величины, применяемые в регионе, отрасли, ведомстве или на отдельном предприятии (в организации) и утверждаемая в качестве нормативного документа организацией (учреждением, подразделением - для отдельного предприятия), отвечающей за обеспечение единства измерений – это

поверочная схема

Вопрос **60**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Иерархическая структура, устанавливающая соподчинение эталонов, участвующих в передаче единицы или шкалы измерений от исходного эталона средствам измерений (с указанием методов и погрешностей при передаче), утверждаемая в

установленном порядке в виде нормативного документа – это

схема

Вопрос **61**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Продолжите определение: декларирование соответствия – это

- форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров
- документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров
- форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов
- форма государственного надзора за качеством и безопасностью товаров

Вопрос **62**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Органом по сертификации может быть

- национальный орган Российской Федерации по стандартизации
- представитель федеральных органов исполнительной власти
- национальный орган Российской Федерации по аккредитации
- индивидуальный предприниматель, аккредитованный для выполнения работ по сертификации

Вопрос **63**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Какие требования устанавливают технические регламенты?

- минимально необходимые требования
- с учетом степени риска минимально необходимые требования, обеспечивающие безопасность
- с учетом степени риска минимально необходимые требования, обеспечивающие безопасность, электромагнитную совместимость в части безопасности работы приборов и оборудования
- с учетом степени риска минимально необходимые требования, обеспечивающие безопасность, электромагнитную совместимость в части безопасности работы приборов и оборудования и единство измерений

Вопрос **64**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Для образования кислотных дождей необходимо растворение в водяных парах атмосферы:

- Оксида хрома
- Оксида кремния
- аммиака
- Оксида азота

Вопрос **65**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

К химическим показателям качества воды относятся (указать лишний):

- жесткость
- окисляемость
- температура
- содержание газов

Вопрос **66**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Законодательство в БЖД – это

- Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.
- Научно-техническая дисциплина изучает опасности, угрожающие человеку в среде обитания, закономерности их проявления в целях разработки комплексной системы мер по защите человека и среды обитания от природных опасностей или формируемых в процессе деятельности человека
- Отрасль права, объединяющая правовые нормы, регулирующие имущественные, а также связанные и несвязанные с ними личные неимущественные отношения, возникающие между разными организациями и гражданами, а также между отдельными гражданами
- Совокупность правовых норм, регулирующих общественные отношения в сфере защиты человека от потенциальных и реальных опасностей, возникающих в различных условиях деятельности людей

Вопрос **67**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Стандарты ССБТ подсистемы 2 устанавливают требования:

- К производственному оборудованию
- По видам опасных и вредных производственных факторов
- К зданиям и сооружениям
- К производственным процессам

Вопрос **68**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Государственные нормативные требования охраны труда обязательны:

- Для исполнения юридическими лицами при осуществлении ими любых видов деятельности, в том числе при организации производства и труда
- Для исполнения юридическими и физическими лицами при осуществлении ими любых видов деятельности
- Для исполнения физическими лицами при осуществлении проектирования, строительства (реконструкции) и эксплуатации объектов, конструировании машин, механизмов и другого производственного оборудования, разработке технологических процессов, организации производства и труда
- Для исполнения юридическими и физическими лицами при осуществлении ими любых видов деятельности, в том числе при проектировании, строительстве (реконструкции) и эксплуатации объектов, конструировании машин, механизмов и другого производственного оборудования, разработке технологических процессов, организации производства и труда

[← Объявления](#)