

ПАСПОРТ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ 1 УРОВНЯ «ТЕСТИРОВАНИЕ»

Задание «Тестирование» состоит из теоретических вопросов, сформированных по разделам и темам. Предлагаемое для выполнения участнику тестовое задание включает 40 вопросов.

Задание «Тестирование» содержит вопросы по следующим тематическим направлениям:

- Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- Оборудование, материалы, инструменты;
- Системы качества, стандартизации и сертификации;
- Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды;
- Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности;
- Конструктивные решения зданий и инженерных сооружений;
- Основы проектирования и расчета оснований и конструктивных элементов зданий и сооружений;
- Технология и организация строительного производства;
- Геодезическое сопровождение работ;
- Проектно-сметное дело и экономика отрасли.

По каждому тематическому направлению предлагаются вопросы: закрытой формы с выбором ответа, открытой формы с кратким ответом, на установление соответствия, на установление правильной последовательности.

Вопрос закрытой формы с выбором одного варианта ответа состоит из неполнотестового утверждения с одним ключевым элементом и множеством допустимых заключений, одно из которых является правильным.

Вопрос открытой формы имеет вид неполного утверждения, в котором отсутствует один или несколько ключевых элементов, в качестве которых могут быть: число, слово или словосочетание. На месте ключевого элемента в тексте задания ставится многоточие или знак подчеркивания.

Вопрос на установление правильной последовательности состоит из однородных элементов некоторой группы и четкой формулировки критерия упорядочения этих элементов.

Вопрос на установление соответствия. Состоит из двух групп элементов и четкой формулировки критерия выбора соответствия между ними. Соответствие устанавливается по принципу 1:1 (одному элементу первой группы соответствует только один элемент второй группы). Внутри каждой группы элементы должны быть однородными. Количество элементов во второй группе должно соответствовать количеству элементов первой группы. Количество элементов, как в первой, так и во второй группе должно быть не менее 4.

Выполнение задания «Тестирование» реализуется посредством применения прикладных компьютерных программ, что обеспечивает возможность генерировать для каждого участника уникальную последовательность заданий, содержащую требуемое

количество вопросов из каждого раздела и исключаящую возможность повторения заданий.

Оценка за задание «Тестирование» определяется простым суммированием баллов за правильные ответы на вопросы.

ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ВОПРОСОВ ЗАДАНИЯ «ТЕСТИРОВАНИЕ»

1. Установите соответствие между: формами производственного контроля качества поступающих материалов на строительные площадки и качеством выполненных работ:

1	Входной контроль	А	Приемка завершённых работ, с составлением акта скрытых работ
2	Операционный контроль	Б	Проверка поступающих материалов и материалов и изделий на строительный объект
3	Приемочный контроль	В	Осмотр и замеры в процессе работы

2. Установите правильную последовательность этапов сертификации работ, услуг и продукции:

1. Подача заявителем декларации-заявки на проведение сертификации продукции
2. Рассмотрение декларации-заявки и принятие решения о возможности проведения Сертификации
3. Выдача сертификата и лицензии на применение знака соответствия
4. Оценка соответствия работ и услуг установленным требованиям
5. Инспекционный контроль сертифицированных работ и услуг

3. Выберите один правильный вариант ответа:

Предохранительные (монтажные) пояса должны подвергаться осмотру:

1. Ежемесячно
2. Через каждые 3 месяца
3. Через каждые 6 месяцев

4. Вставьте пропущенную цифру:

При скорости ветра ____ м/сек следует прекращать подъем стеновых панелей и других конструкций высокой парусности

5. Выберите один правильный вариант ответа:

1. Объект, относящийся к сложным примитивам в AutoCAD называется:

1. Луч
2. Полилиния
3. Дуга
4. Эллипс
5. Прямая

6. Выберите один правильный вариант ответа:

По режиму рабочего процесса различают машины:

1. Стационарные и передвижные
2. Работающие от собственного двигателя внутреннего сгорания и от внешних источников

источников

3. Циклического и непрерывного действия
4. Главные, основные и вспомогательные.
5. Гусеничные, пневмоколесные, рельсоколесные и специальные

7. Вставьте пропущенное слово:

Переключение между изометрическими плоскостями выполняется клавишей

_____.

8. Глубиной погружения эталонного стального конуса массой 300 г определяется _____ строительного раствора

9. Установите соответствие между клавишами клавиатуры и обозначением в строке состояния САПР AutoCAD:

1.	F3	A	Динамический ввод
2.	F12	Б	Режим «Орто»
3.	F8	В	Объектная привязка
4.	F9	Г	Шаговая привязка

10. Установите соответствие маркировок и свойств бетона:

1.	Водонепроницаемость	A	F
2.	Класс	Б	В
3.	Водоморозостойкость	В	W

11. Установите правильную последовательность при создании нового слоя:

Порядок создания нового слоя:

1. Нажать кнопку «Создать слой»
2. Нажать кнопку «Свойства слоя»
3. Назначить имя слоя, тип и вес линий

12. Укажите правильную последовательность цифр в индексации стрелового крана типа КС-0000:

1. Способ подвески стрелового оборудования
2. Размерная группа (грузоподъемность)
3. Порядковый номер модели
4. Тип ходового устройства

13. Выберите один правильный вариант ответа:

Руководство и координацию работ по стандартизации в области строительства осуществляет:

1. Федеральное агентство по стандартизации и метрологии
2. Госстрой России
3. Правительство Российской Федерации

14. Вставьте пропущенное слово в утверждение:

Наука об измерениях, об обеспечении их единства, о методах и средствах достижения требуемой точности называется _____.

15. Установите соответствие между видом инструктажа по охране труда и сроками его проведения:

1	Вводный инструктаж	A	Не реже одного раза в полгода
2	Первичный инструктаж	Б	Перед первым допуском к работе
3	Повторный инструктаж	В	При поступлении на работу
4	Целевой инструктаж	Г	При выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности

16. Установите правильную последовательность действий работодателя при несчастном случае на производстве:

1. Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия или зафиксировать ее при помощи схем, фото- или видеосъемки

2. Организовать первую помощь пострадавшему, вызвать скорую помощь
3. Сформировать комиссию, организовать расследование несчастного случая
4. Проинформировать о несчастном случае соответствующие органы и организации

17. Выберите один правильный вариант ответа:

Инвестиционная деятельность – это:

1.Купля - продажа недвижимого имущества, при которой продавец обязуется передать в собственность покупателя земельный участок, здание, сооружение, квартиру или другое недвижимое имущество

2.Совокупность практических действий юридических и физических лиц по вложению свободных инвестиционных ресурсов в различные объекты для реализации долгосрочных целей

3.Продажа предприятия, при которой продавец обязуется передать в собственность покупателя предприятие в целом как имущественный комплекс

18. Вставьте пропущенное слово:

Прямые затраты совместно с накладными расходами формируют _____
строительно- монтажных работ.

19. Установите правильную последовательность источников трудового права в порядке убывания их юридической силы:

1. Трудовой кодекс РФ
2. Локальные нормативные акты
3. Конституция РФ
4. Постановления Правительства РФ

20. Установите соответствие между понятием и отраслью права:

1	Устройство государства	А	Гражданское право
2	Права собственности	Б	Трудовое право
3	Поведение общественных местах	В	Административное право
4	Заработная плата	Г	Конституционное право

21. Указать последовательность строительства здания:

1. устройство кровли;
2. закладка фундамента;
3. возведение несущих стен;
4. установка перекрытий.

22. Вставьте пропущенное слово:

Силы, действующие на здание непрерывно, называются _____
нагрузками.

23. Установите соответствие между рядами кирпичной кладки:

1.	Лицевая (наружная) верста	А	Ряды кладки между наружной и внутренней верстами
2.	Внутренняя верста	Б	Ряды выходящие на фасадную поверхность кладки
3.	Забутка	В	Ряды обращенные на внутреннюю сторону кладки

24. Укажите последовательность проектирование складского хозяйства на строительной площадке

- 1- размещение складов
- 2- схема приёмки, учёта и отпуска материалов;
- 3- способ хранения;
- 4- требуемая площадь;
- 5- запас;
- 6- тип склада.

25. Выберите один правильный вариант ответа:

Фактор, не относящийся к внешним факторам, влияющим на изменение работоспособности здания:

- 1) климатический;
- 2) характера окружающей среды;
- 3) качества изготовления;
- 4) качества эксплуатации.

26. Вставьте пропущенное слово

Расчет центрально-сжатых элементов по первой группе предельных состояний производится на _____ и устойчивость.

27. Установить соответствие:

Признаки классификации: Свайные фундаменты:

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. По материалу | А. Сваи-стойки и висячие сваи. |
| 2. По глубине заложения | Б. Забивные и набивные. |
| 3. По характеру работы | В. Короткие (3,6м) и длинные (16м). |
| 4. По конструктивным решениям | Г. Железобетонные, бетонные, деревянные, металлические.
Д. Сборные и монолитные. |

28. Выберите один правильный вариант ответа

Вертикальность граней углов на 1 м высоты кладки проверяют не реже:

1. одного раза
2. двух раз
3. трех раз
4. пяти раз

29. Выберите один правильный вариант ответа:

Точную диагностику деревянных конструкций устанавливают путем:

1. анализа отобранных проб древесины в лаборатории при микологических испытаниях;

2. визуально;
3. с помощью приборов;
4. с помощью специальных индикаторов.

30. Фундаменты зданий и сооружений усиливают в основном:

1. устройством обойм, подведением под фундамент плит стен и столбов, устройством свай, подведением новых фундаментов, способом «стена в грунте»;
2. установкой подкосов и раскосов;
3. металлическими обоймами;
4. установкой контрфорсов.

31. Выберите один правильный вариант ответа

Прочность здания – это:

- А) способность к разрушению, в какие бы условия эксплуатации оно не попадало +
- Б) степень занятости материалов конструкции, из которых оно сооружено
- В) уменьшение затрат стоимости и трудоемкости материалов, снижения массы здания и трудовых затрат на возведение
- Г) все ответы правильные

32. Выберите один правильный вариант ответа

Характеристика конструкций, по которой оценивают способность сопротивляться деформациям, называется:

1. жесткостью;
2. устойчивостью;
3. надежностью;

4. прочностью.

33. Установить соответствие:

- 1) Стройгенплан основного периода строительства-
- 2) Стройгенплан подготовительного периода строительства-
- 3) Ситуационный стройгенплан -
- 4) На стройгенплан показываются-

А) разрабатывается в том случае, если строящиеся постоянные или реконструируемые существующие здания и сооружения в подготовительный период будут в дальнейшем использоваться строителями временно для собственных нужд;

Б) отражает те условия, при которых ведется строительство объекта, с запланированной последовательностью на определенной территории;

В) места расположения временных, в том числе, мобильных зданий и сооружений; временные внешние и внутриплощадочные сети с местами подключения к действующей сети; расположение монтажных кранов; временные дороги, склады и площадки открытого хранения материалов и изделий; ограждения территории строительства, границы землепользования застройщика и границы соседних земельных участков, на которые застройщик получил право на время строительства (сервитуты), а также существующие подземные коммуникации, наземные здания и сооружения, дороги, проходы, деревья и др.

Г) разрабатывается на топографической схеме с расположением предприятий; материально-технической базы и карьеров, жилых поселков, внешних путей и дорог, станций МПС, речных и морских причалов, линий связи и электропередачи, с транспортными схемами поставки строительных материалов, изделий и оборудования, с нанесением границ территорий возводимого объекта и примыкающих к ней участков существующих зданий и сооружений, вырубки леса и участков, временно отводимых для нужд строительства.

34. Вставьте пропущенное слово:

Предел укрупнения конструкций при их монтаже ограничивается _____ имеющихся монтажных кранов

35. Выберите один правильный вариант ответа

Площадка, с трех сторон окруженная стенами и только с одной стороны – ограждением – это:

- А) лоджия
- Б) балкон
- В) мансарда
- Г) эркер

36. Установить соответствие:

1. ленточные конвейеры-
2. канатный транспорт-
3. трубопроводный транспорт-

А) для транспортировки в местностях со сложным рельефом.

Б) для транспортировки грунта, бетонной смеси;

В) размытый грунт, раствор.

37. Укажите последовательность разработки объектного календарного плана:

1. Выбираются методы производства работ, определяется состав бригад
2. Составляется номенклатура работ, подсчитывается объем и трудоемкость

работ

3. Составляется график потребности в ресурсах

4. Определяется продолжительность работ и их технологическая последовательность.

38. Вставьте пропущенное слово:

Работы по построению геодезической разбивочной основы для строительства следует выполнять по проекту (чертежу), составленному на основе генерального плана и _____ объекта строительства.

39. Вставьте пропущенное слово в утверждение

Субъект инвестиционной деятельности, юридическое или физическое лицо, осуществляющее финансирование строительного объекта - _____ .

40. Установите соответствие:

1. Сандрик - А. Вертикальный

2. Поясок - Б. Карниз над проемом

3. Венчающий карниз - В. Карниз в уровне междуэтажного перекрытия

Г. Горизонтальный выступ, завершающий верх стены