**Итоговый тест**

по профессии270802.09 «Мастер общестроительных работ»

**Задания для оценки освоения МДК 01.01. Технология арматурных работ.**

**1.Вы**берите вид арматуры по условиям работы:

1. напрягаемая (преднапряженная).
2. горячекатанная
3. внутренней и внешней
4. гладкая

**2.Вы**берите вид арматуры по характеру поверхности.

1. напрягаемая (преднапряженная).
2. горячекатанная
3. внутренней и внешней
4. гладкая

**4.Вы**берите вид арматуры по способу изготовления.

1. напрягаемая (преднапряженная).
2. горячекатанная
3. внутренней и внешней
4. гладкая

**5.Вы**берите вид арматуры . по расположению в армируемом элементе.

1. напрягаемая (преднапряженная).
2. горячекатанная
3. внутренней и внешней
4. гладкая

6**.Укажите сварную плоскую сетку.**





**7.Арматурные работы выполняются в следующей очередности:**

* - устанавливают верхние сетки на каркасы
* - укладывают армокаркасы;
* - укладывают отдельные арматурные стержни.
* - устанавливают нижние сетки на фиксаторы, обеспечивающие защитный слой бетона по проекту;

**8.Укажите плоский арматурный каркас**



9.Установить соответствие.

Вид арматуры:

1. рабочая а. воспринимает растягивающие усилия

2. распределительная, б. предназначена для сборки отдельных стержней

3. монтажная и хомуты: в. для равномерного распределения нагрузок

**Задания для оценки освоения МДК 02.01. Технология бетонных работ**

1**. При разборке опалубки следует принимать меры против случайного падения элементов опалубки, обрушения поддерживающих лесов и конструкций**

Элементы разборной опалубки необходимо опустить на землю, рассортировав с удалением выступающих гвоздей и скоб, и складировать в штабель

складировать разбираемые элементы опалубки на подмостях (лесах) или рабочих настилах

2**. На прочность бетона не оказывают значительное влияние**

время суток производства работ

продолжительность и условия твердения бетона

степень уплотнения бетонной смеси

3. **Рабочие обязаны соблюдать требования безопасности труда для обеспечения защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы. Какие из перечисленных не являются вредными факторами ?**

автотранспорт, стоящий вблизи рабочего места

падение материалов, конструкций и изделий

падающие предметы (куски породы)

обрушающиеся горные породы (грунты);

повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека

самопроизвольное обрушение элементов конструкций и падение вышерасположенных материалов и конструкций

движущиеся машины, механизмы и их части

расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более

острые кромки, углы, торчащие штыри

разрушающиеся конструкции

4. **Опалубка перекрытий должна быть ограждена по всему периметру. Все отверстия в полу опалубки должны быть закрыты.**

При необходимости оставлять отверстия открытыми их следует затягивать проволочной сеткой

При необходимости оставлять отверстия открытыми их следует затягивать пленкой

7. Из какого минерала в основном делают цемент

глина

мергель

гранит

5. **Для защиты от механических воздействий рабочие не обязаны использовать**

****перчатки лайковые

рукавицы комбинированные

костюмы брезентовые

При нахождении на территории стройплощадки рабочие должны носить защитные каски

ботинки кожаные с жестким подноском

костюмы на утепляющей прокладке и валенки для зимнего периода

6. **Нахождение бетонщиков на элементах строительных конструкций, удерживаемых краном**

допускается после инструктажа

не допускается

7**. При обнаружении неисправностей крепления опалубки, средств подмащивания, средств механизации или электроинструмента, а также при появлении напряжения на не забетонированной арматуре железобетонных конструкций или металлических частях опалубки и поддерживающих лесов**

работы необходимо продолжить и сообщить об этом бригадиру или руководителю работ

работы необходимо приостановить и сообщить об этом бригадиру или руководителю работ

**8.Какие требования предъявляются к отбору проб бетонной смеси на строительной площадке для монолитных конструкций?**

А) следует отбирать не менее одной пробы за смену

Б) следует отбирать не менее одной пробы в сутки.

В) следует отбирать не менее одной пробы в неделю

**9. Какова периодичность определения удобоукладываемости бетонной смеси для каждой партии при её изготовлении?**

А) не реже одного раза в смену в течение 15 мин.после выгрузки смеси из смесителя

Б) не реже одного раза в сутки в течение 15 мин после выгрузки смеси из смесителя

В) не реже одного раза в смену после выгрузки смеси из смесителя

**10 В какие сроки должна быть уложена бетонная масса.**

1. За сутки
2. В течении 12 часов
3. В течении одного часа

**Задания для оценки освоения МДК 03.01. Технология каменных работ.**

**1.Процесс технологически связанных операций, выполняемых, одним составом исполнителей называют:**

А) рабочим

Б) комплексным

**2.  Способ кладки, использующийся при кладке забутки и верстовой части стен «в пустошовку»?**

А) вприсык.

Б) в прижим,

В) вприсык с подрезкой,

**3.  Способ кладки, использующийся при кладке забутки и верстовой части стен «в пустошовку», где излишки выдавленного раствора срезаются кельмой?**

А) вприсык,

Б) в прижим,

В) вприсык с подрезкой.

**4. При кладке стен толщиной до 1.5 кирпича, столбов и перегородок часто назначают звено?**

А) двойку.

Б) тройку,

В) пятёрку,

Г) шестёрку,

**5. При кладке стен толщиной в 1.5 кирпича и более следуют, назначат звено?**

А) двойку,

Б) тройку.

В) пятёрку,

Г) шестёрку,

**6. При кладке стен толщиной  2… 2,5 кирпича нужно назначать звено?**

А) двойку,

Б) тройку,

В) пятёрку.

Г) шестёрку,

**7. При организации поточно-конвейерного метода назначают звено?**

А) двойку,

Б) тройку,

В) пятёрку,

Г) шестёрку.

**8.Укажите  нормируемую толщину горизонтальных и вертикальных швов в каменной кладке из кирпича и камней правильной формы?**

А) горизонтальный шов -10мм, вертикальный 8мм

Б) горизонтальный шов -12мм, вертикальный 10мм

В) горизонтальный шов -14мм, вертикальный 12мм

**9.Установленная средняя толщина горизонтальных швов кирпичной кладки:**

А) 12 мм;

Б) 10 мм;

В) 15 мм.

**10.По какой системе перевязки швов ведут кладку столбов**?

А) по цепной

Б) по многорядной

В) по трехрядной

**Задания для оценки освоения МДК 04.01. Технология монтажных работ.**

По способу перемещения при выполнении технологических операций строительные краны

* самоходные,
* с двигателями внутреннего сгорания
* одномоторные и с несколькими моторами
* стреловые

 

**1.         Какой сигнал: движение рукой, согнутой в локте, ладонью в сторону?**

1. передвинуть кран
2. повернуть стрелу
3. повернуть груз
4. ослабить строп
5. Осторожно

**3.         Кому подчиняется стропальщик во время работы?**

1. лицу, ответственному за осуществление надзора за эксплуатацией кранов
2. лицу, ответственному за безопасное производство работ крапами
3. лицу, ответственному за исправное состояние кранов
4. мастеру
5. Бригадиру

**Какой из сигналов должен быть исполнен крановщиком независимо от того, кто его подал?**

1. СТОП   (немедленно остановить «тревога»)
2. осторожно
3. опустить груз
4. опустить стрелу
5. конец работы

**Задания для оценки освоения МДК 05.01. Технология печных работ,**

1. Допускаются отклонения по вертикали на всю высоту печи не более:

а) 10 мм

б) 15 мм

в) 20 мм

г) 25 мм

1. Допускаются неровности на лицевых стенах печи не более:

а) 5 мм

б) 10 мм

в) 15 мм

г) 20 мм

1. Допустимые отклонения на всю высоту печи облицованных изразцами:

а) 2 мм

б) 5 мм

в) 7 мм

г) 9 мм

1. Толщина швов печной кладки, выполненной из обыкновенного или красного кирпича, должна быть не более:

а) 3-5 мм

б) 5-7 мм

в) 7-9 мм

г) 9-10 мм

1. Толщина швов печной кладки, выполненной из тугоплавкого и огнеупорного кирпича, должна быть:

а) 3 мм

б) 5 мм

в) 7 мм

г) 10 мм

1. Толщина швов кладки труб на известковом или сложном растворе допускается до:

а) 10 мм

б) 15 мм

в) 20 мм

г) 25 мм

1. Все повороты и углы в каналах надо обязательно:

а) сужать б) расширять в) закруглять г) укладывать с наклоном

1. Колосниковые решётки следует располагать:

а) на уровне топочного отверстия

б) ниже топочного отверстия на 1-2 ряда кладки

в) ниже топочного отверстия на 3-4 ряда кладки

г) выше топочного отверстия на 1 ряд кладки

1. Зазор между колосниковой решёткой и кладкой по всему периметру:

а) не делается

б) не менее 2 мм

в) не менее 3 мм

г) не менее 5 мм

1. Колосниковые решётки должны укладываться с наклоном в сторону дверки на:

а) 20-30 мм б) 35-40 мм в) 40-45 мм г) 45-50 мм

**Задания для оценки освоения МДК 06.01. Технология стропальных работ.**

**1.         Какой из сигналов должен быть исполнен крановщиком независимо от того, кто его подал?**

1. СТОП   (немедленно остановить «тревога»)
2. осторожно
3. опустить груз
4. опустить стрелу
5. конец работы

**2. При каком числе обрывов проволок на длине 6-ти диаметров каната канат крестовой свивки 6×19+1=114 должен быть забракован?**

1. 22 и более
2. 19 и более
3. 12 и более
4. 14 и более
5. 10и более

**3.        В   каком   случае   нагрузка,   приходящаяся на одну  ветвь  стропа увеличивается?**

1. Когда имеются зажимы
2. Когда увеличивается число ветвей стропы
3. Когда отсутствуют коуши
4. Когда увеличивается длина заплетки стропы
5. Когда уменьшается число ветвей

**4.        Какая периодичность осмотра строп с записью в журнале технических  осмотров?**

1. в журнале не пишется
2. 30 дней
3. 15 дней
4. 10 дней

5. записывается в паспорт через 6 месяцев

**5.         С какого возраста разрешается работать в качестве стропальщика?**

1. **с 17**лет
2. с **15**лет
3. с **18**лет
4. с **19**лет
5. с **16**лет

**6.         Какой способ изготовления грузовых крюков не рекомендуется?**

1. штамповка
2. ковка вручную
3. литье
4. ковка молотом
5. сборка из пластин

**7.          Какие краны снабжаются анемометрами /сигнализаторами давления ветра?**

1. железнодорожные
2. военного ведомства
3. мостовые
4. автомобильные
5. башенные, козловые

**8.         Какой нагрузкой производится статическое испытание кранов?**

1. на 25% превышающий грузоподъемность крана
2. на 10% превышающий грузоподъемность крана
3. на 50% превышающий грузоподъемность крана
4. в 1,5 раза превышающий грузоподъемность крана
5. в 2 раза превышающий грузоподъемность крана

**9.  Какие грузы поднимать краном запрещается?**

1. полужидкие
2. прищемленные другим грузом
3. длинномерные
4. весом более 10000 кг
5. расплавленный металл

**10.   Какой сигнал: руки перед грудью обращены ладонью друг к другу?**

1. опустить стрелу
2. конец работы.
3. стоп
4. осторожно
5. передвинуть кран

**Задания для оценки освоения МДК 07.01. Технология сварочных работ.**

**I. Расположите в правильном порядке последовательность операций при подготовке металла к сварке**

 а) резка металла; б) правка металла; в) разметка металла.

 **П. Выбрать правильный ответ:**

1.При электродуговой сварке применяют инструмент

 а) напильник; б) электрод; в) держак.

2.Верно ли, что анод нагревается до температуры 2500-3000С?

 а) нет 6) да

 3. Можно ли при сварке на обратной полярности минус (катод) присоединять к электроду, а плюс (анод) - к свариваемой детали.

 1) Да 2) Нет

1. Какова толщина свариваемой стали при диаметре электрода в мм:

 1,5; 3-4; 5-6; 6-8

1. Перечислите типы сварных соединений

 1). 2). 3). 4). 5).

6. Продолжите определение: Сваркой называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. При сборке изделия под сварку применяют инструмент.

 а) электрод; б) чертилку; в) держак.

8. Верно ли, что катод нагревается до температуры 2500 – 4000С?

 а) да б) нет

9. Можно ли при сварке на прямой полярности плюс (анод) подсоединять к электроду, а минус (катод) - к детали.

 1) Нет 2) .Да

10 Какой диаметр электрода нужно выбрать при толщине свариваемой стали в мм: 2; 6-8; 13 – 15; 15-20