**Инструкции по Технология каменных работ на 30.10.2020г.(6ч.)**

**Все письменные готовые работы отправлять на ватсап преподавателю или электронную почту:** **omelkov8@mail.ru**

**Практическое занятие выполняются непосредственно на сайте** [**Learning Apps.org**](https://learningapps.org/user/%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B9%D0%B9)

***Инструкция:***

* ***Прочитайте задание.***
* ***Выберите единственный правильный вариант ответа***
* ***Запишите в БЛАНК ОТВЕТОВ, выбранную вами букву /цифру/***
* ***Заполненные бланки скопировать, и вставить в Word. И направить на электронную почту.***

|  |  |
| --- | --- |
| № вопроса | Ответ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**1. Указать размер обычного керамического кирпича:**

1. 250 х 120 х 70
2. 250 х 120 х 65
3. 250 х 138 х138
4. 250 Х 128 х 88

**2. Природные пески по происхождению подразделяют на…**

1. Крупные, средние, мелкие
2. Горные морские, речные
3. С примесями и без примесей
4. Тяжёлые и лёгкие

**3.Назначение вяжущего вещества в растворной смеси**:

1. Обволакивает зёрна заполнителя
2. Уменьшает осадку смеси
3. Создаёт объём
4. Нет ответа

**4**.  **Указать способ производства керамического кирпича:**

1. Пластический способ прессования
2. Мокрый способ прессования
3. Химический способ
4. Механический способ
	1. **К гидравлическим вяжущим относят…**
5. Цемент
6. Воздушную известь
7. Глину
8. Гипс
	1. **Внешние признаки, по которым каменщики определяют недожженный кирпич:**
9. Трещины
10. Фиолетово-бурый цвет
11. Алый цвет
12. Искажённая форма
	1. **Из пустотелого кирпича каменщики возводят….**
13. Цоколь
14. Фундамент
15. Подземные сооружения
16. Наружные стены
	1. **Указать размер модульного камня.**
17. 250 х 120 х 138
18. 250 х 250 х 138
19. 250 х 138 х 138
20. 250 х 120 х 65

**9. Вяжущие в растворе…**

1. Создают объём
2. Создают скелет
3. Обеспечивают сцепление частиц песка в растворе
4. Уменьшают усадку
	1. **В состав раствора для каменной кладки не входит…**
5. Вяжущее
6. Песок
7. Вода
8. Гравий

**11. Построенный объект, предназначенный для проживания и осуществления трудовой, культурной и другой деятельности человека…**

1. Здание
2. Сооружение
3. Каркас
4. Нет ответа

**12. Нижняя часть наружной стены здания, лежащая непосредственно на фундаменте…**

1. Простенок
2. Цоколь
3. Проём
4. Пилястра

**13 Часть здания, защищающая помещения от воздействия внешней среды и отделяющая одно помещение от другого.**

1. Стена
2. Крыша
3. Перемычка
4. Перекрытие

**14. Часть здания, которая совмещает ограждающие и несущие функции и служащая для защиты здания от атмосферных осадков и удаления их за его пределы.**

1. Цоколь
2. Крыша
3. Покрытие
4. Стена

**15. Отверстия в стенах для окон и дверей.**

1. Парапет
2. Проём
3. Пилястра
4. Карниз

**16. Совокупность работ или операций, результатом выполнения которых является строительная продукция в виде конструктивного элемента или его части**….

1. Строительный процесс
2. Рабочая операция
3. Строительная работа
4. Строительное производство

**17. Процессы, с помощью которых не создаётся строительная продукция, но они необходимы для выполнения основных процессов…**

1. Вспомогательные процессы
2. Сложные процессы
3. Основные процессы
4. Транспортные процессы

**18. Процессы, которые выполняют одновременно рабочие различных профессий -**

1. Вспомогательные процессы
2. Сложные процессы
3. Основные процессы
4. Транспортные процессы

**19. Объектами труда строительного рабочего не является…**

1. Строительная конструкция
2. Здание
3. Сооружение
4. Инструменты

**20. К специальным работам не относятся…**

1. Электромонтажные
2. Санитарно – технические
3. Гидроизоляционные
4. Обойные

**21. Кладку выполняют, как правило, горизонтальными рядами, укладывая камни плашмя, т.е. на …**

1. Тычок
2. Ложок
3. Пастель
4. Забуткой

**22.** **Ширину кладки стен, называемую обычной толщиной, делают кратной половине кирпича или  камня: в полтора кирпича -**

1. – 25 см
2. – 38 см
3. – 51 см
4. – 64 см

**23. Для подачи и расстилания раствора на стене служит………**

1. Кельма
2. Растворная лопата
3. Расшивка
4. Швабровка

**24. Крученный шнур толщиной 3 мм, который натягивают при кладке верст между порядовками и маяками, носит название**

1. Строительный уровень
2. Правило
3. Шнур – причалка
4. Порядовка

**25. Кирпичи и камни, уложенные между наружной и внутренней верстами называют……..**

1. Ложковым рядом
2. Забудкой
3. Тычковым рядом
4. Обрезом кладки

**26. Кладка на жестком растворе (осадка конуса 7-9 см) с полным заполнением швов .....**

1. Вприжим
2. Вприсык
3. Вприсык с подрезкой раствора
4. Вполуприсык

**27. Общая ширина рабочего места каменщиков…………….**

1. 2-2,5 м
2. 2,5-2,6 м
3. 2,6-3 м
4. 2,7-3 м

**28. Кладка из природных камней неправильно формы, имеющих две примерно параллельные поверхности (пастели) называют……………**

1. Кирпичной кладкой
2. Бутобетонной кладкой
3. Бутовой кладкой
4. Блочной кладкой

**29. Раскол бутовых камней большой величины на более мелкие с созданием двух приблизительно параллельных поверхностей называется……..**

1. Приколкой
2. Трелевкой
3. Подбивкой
4. Плинтовкой

**30. Самый прочный вид бутовой кладки…….**

1. «Под лопатку»
2. «Под залив»
3. С применением виброуплотнителя
4. Под скобу

**31. Для спуска рабочих в траншеи (котлованы) устанавливают стремянки шириной……**

1. 0,50 м
2. 0,60 м
3. 0,75 м
4. 0,8 м

**32.  Между штабелями материалов и стеной оставляют рабочий проход шириной не менее……**

1. 30 см
2. 40 см
3. 50 см
4. 60 см

**33.  Все настилы лесов и подмостей высотой более 1,1 м ограждают перилами высотой не менее**…

1. 0,80 м
2. 1 м
3. 1,20 м
4. 1, 50 м

**34. Чтобы машинист крана знал, чьи команды обязан выполнять, стропальщик (сигнальщик) и звеньевой надевают на левую руку повязку……….**

1. Красного цвета
2. Зеленого цвета
3. Желтого цвета
4. Белого цвета

**35. Сортировку кирпича необходимо проводить:**

1. В перчатках
2. В варежках
3. В рукавицах
4. Голыми руками

**36. При перемещении и подаче на рабочие места грузоподъемными кранами кирпича, керамических камней и мелких блоков необходимо применять:**

1. Поддоны
2. Контейнеры
3. Бадьи
4. Все вышеперечисленное

**37. После каких действий должна производиться кладка стен каждого вышерасположенного этажа многоэтажного здания:**

1. Установки подмостей
2. Установки несущих конструкций междуэтажного перекрытия а также площадок и маршей в лестничной клетке
3. Установки лесов
4. Установки ограждений

**38. На какой срок устанавливается граница опасной зоны:**

1. На полгода
2. На год
3. На весь период строительства
4. На три месяца

**39. Кладку стен необходимо вести:**

1. Стоя на стене
2. С междуэтажных перекрытий или средств подмащивания
3. Стоя на лесах
4. С междуэтажных перекрытий

**40. При подготовке кирпича к кладке рубить и резать кирпич разрешено**:

1. В респираторе
2. В защитных очках
3. В защитных очках и респираторе
4. В защитной маске

Задание №2

***Инструкция:***

* ***Прочитайте***
* ***В этом задании пропущено*число, слово или словосочетание**
* ***Запишите в БЛАНК ОТВЕТОВ правильный ответ /*число, слово или словосочетание/**

|  |  |
| --- | --- |
| № вопроса | Ответ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1.Способность растворной смеси растекаться под действием собственной массы или приложенной к ней внешней силы называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Процесс расслоения растворной смеси на твёрдую и жидкую фракции называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. Раствор, содержащий избыток заполнителя назвается\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

4. Если в растворе вяжущим является цемент, то оно называется \_\_\_\_\_\_\_\_.

5. В состав раствора входит вяжущее вещество, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, вода.

6. Раствор, содержащий избыток вяжущего, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

7. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это прямоугольное завершение стены, выступающее над крышей на 0,7 – 1 м.

8. \_\_\_\_ - это открытая ограждённая площадка выступающая за плоскость наружной стены.

9. Производственные процессы, выполняемые на стройплощадке, включая строительно-монтажные и специальные работы, называют \_\_\_\_\_\_ производством.

10. Процессы, в результатом выполнения которых создаётся строительная продукция (например кладка простенков) называются \_\_\_\_\_\_.

11. Участок отводимый звену для выполнения сменного задания, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

12.Постройкой технического назначения называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

13. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ представляют собой рабочие площадки в виде настила на инвентарных опорах, позволяющие перемещаться по фронту работ и перемещать на них материалы, инструменты и приспособления.

14. Запас кирпича или камня на рабочем месте должен соответствовать \_\_\_\_-\_\_\_\_ часовой потребности в них.

15. Рабочее место каменщика состоит из трёх зон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ зоны, зоны материалов, транспортной зоны.

16\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это конструкция из камней ,уложенных на растительном растворе в определённом порядке.

17.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это определённый порядок укладки кирпичей (камней) в кладке.

18.В стенах с нечётным числом полукирпичей по толщине при однорядной системе перевязки швов наружная верста 1-го ряда выкладывается \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

19 .Крайние ряды кирпичей или камней в ряду кладки, образующие поверхность кладки, называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

20. При кладке стен раствор расстилают под ложковые ряды через \_\_\_\_\_\_\_грань лопаты, под тычковые ряды через\_\_\_\_\_\_ лопаты. **грань**

21. Шлифовать кирпич разрешено в \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_.

22. Вести кладку с подмостей расположенных выше уровня кладки \_\_\_\_\_\_\_.

23. Запрещается производить наружные работы по кладке конструкций в дождь, \_\_\_\_\_\_\_\_\_, а также при скорости ветра более 12 м/с

24.  Работать каменщик должен в\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_\_\_, предохраняющих кожу от истирания

**25.**Прикладке наружных стен без применения ограждающих устройств, а также стен толщиной более 0,75 в положении «Стоя» на стене каменщик должен применять \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_..