

Документ подписан электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 17.06.2025 08:07:37  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Форма оценочного материала для диагностического тестирования

### Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

*Технология возведения зданий*

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Код, направление подготовки | 08.03.01 Строительство                   |
| Направленность (профиль)    | Промышленное и гражданское строительство |
| Форма обучения              | Очная                                    |
| Кафедра-разработчик         | Строительных технологий и конструкций    |
| Выпускающая кафедра         | Строительных технологий и конструкций    |

| Проверяемая компетенция                                                      | Задание                                                                                                                                                                | Варианты ответов                                                                                                                                  | Тип сложности вопроса |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3<br>ПК-7.4 | 1. Какая технология земляных работ предпочтительна для сооружения котлована глубиной 3 м. для строительства жилого здания в условиях существующей городской застройки? | 1. Взрывной способ<br>2. Механическая разработка экскаватором<br>3. Гидромеханическая разработка<br>4. Кирочно-лопатный метод                     | низкий                |
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3<br>ПК-7.4 | 2. Какой из перечисленных способов устройства свайных фундаментов не относится к методу погружения свай                                                                | 1. Завинчивание<br>2. Вдавливание<br>3. Бурирование<br>4. Забивка                                                                                 | низкий                |
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3<br>ПК-7.4 | 3. Требуемый размер защитного слоя бетона обеспечивается:                                                                                                              | 1. фиксаторами<br>2. последующей шлифовкой бетона<br>3. инструментальным контролем в процессе твердения<br>4. высокой маркой укладываемого бетона | низкий                |
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2                     | 4. Максимальная грузоподъемность монтажного крана достигается при:                                                                                                     | 1. максимальном вылете крюка<br>2. минимальном вылете крюка<br>3. оптимальном соотношении вылета крюка и высоты подъема                           | низкий                |

|                                                                              |                                                                                                                             |                                                                                                           |         |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ПК-7.3<br>ПК-7.4                                                             |                                                                                                                             | 4. минимальной высоте подъема                                                                             |         |
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3<br>ПК-7.4 | 5. Какой метод подачи конструкций следует применить при монтаже в крайне стесненных условиях:                               | 1. С «колес»<br>2. С приобъектного склада<br>3. Монтаж в стесненных условиях запрещен<br>4. Ручная подача | низкий  |
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3<br>ПК-7.4 | 6. Захватка – участок работы, выделяемый ... (кому?)                                                                        | 1. Машинисту крана<br>2. Бригаде<br>3. Звену каменщиков<br>4. Захватчикам                                 | средний |
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3<br>ПК-7.4 | 7. Расстояние от оси вращения крана до проекции грузового крюка – это...                                                    | 1. Длина стрелы<br>2. Монтажная стрела<br>3. Вылет стрелы<br>4. Монтажная высота                          | средний |
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3<br>ПК-7.4 | 8. Какой процент от проектной прочности должна набрать возводимая несущая конструкция пролетом до 6 м. при распалубливании? | 1. 100 %<br>2. 10 %<br>3. 70 %<br>4. укладываемый бетон уже имеет требуемую проектную прочность           | средний |
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3<br>ПК-7.4 | 9. Армирование каменной кладки может быть ...                                                                               | 1. только поперечное<br>2. только продольное<br>3. поперечное и продольное<br>4. конструктивное           | средний |
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3<br>ПК-7.4 | 10. Каменную кладку этажа по высоте разбивают на:                                                                           | 1. дялки<br>2. ярусы<br>3. забутовки<br>4. каменная кладка ведется сразу на всю высоту этажа              | средний |
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2                     | 11. Основной метод контроля точности монтажа конструкций:                                                                   | 1. визуальный<br>2. лабораторный<br>3. народный<br>4. измерительный                                       | средний |

|                                                                              |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ПК-7.3<br>ПК-7.4                                                             |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3<br>ПК-7.4 | 12. Выберите несуществующий вид гидроизоляции                                               | 1. подземная<br>2. подводная<br>3. внутренняя<br>4. надводная                                                                                                                                                                   | средний |
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3<br>ПК-7.4 | 13. Температура кровельного рулонного материала при укладке должна быть <b>не менее ...</b> | 1. 15°C<br>2. 0°C<br>3. 36,6°C<br>4. не имеет значения                                                                                                                                                                          | средний |
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3<br>ПК-7.4 | 14. Какие отклонения не контролируются при оштукатуривании поверхностей                     | 1. отклонение цвета<br>2. поверхности от вертикали<br>3. неровности поверхностей<br>4. отклонение отклонных и дверных откосов                                                                                                   | средний |
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3<br>ПК-7.4 | 15. Устройство растворных маяков при укладке стяжки пола предназначено для:                 | 1. равномерного распределения нагрузки на стяжку<br>2. обеспечения горизонтальности поверхности стяжки<br>3. введения специальных ускоряющих добавок в состав стяжки<br>4. для выделения опасных участков на поверхности стяжки | средний |
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3<br>ПК-7.4 | 16. Объем грунта в результате разработки в выемке?                                          | 1. Увеличивается<br>2. Уменьшается<br>3. Остается неизменным<br>4. Зависит от скорости его перемещения в отвал по закону Бернулли.                                                                                              | высокий |
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3<br>ПК-7.4 | 17. Что является источником тепла при применении утепленной опалубки?                       | 1. Опалубка<br>2. Тепло, выделяемое бетоном при твердении<br>3. Утеплитель, закрепленный на опалубке<br>4. Специальные добавки в бетонную смесь                                                                                 | высокий |
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3                                                   | 18. На каких элементах монолитных железобетонных                                            | 1. на опалубке<br>2. на поверхности бетона<br>3. на арматурных элементах                                                                                                                                                        | высокий |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3<br>ПК-7.4                               | конструкций запрещается размещать работающее вибрационное оборудование в процессе укладки бетона:                                                                                           | 4. в толще бетона                                                                                                                                               |         |
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3<br>ПК-7.4 | 19. При каком методе искусственного прогрева бетона используется способность свежееуложенного бетона проводить электрический ток?                                                           | 1. Электродный прогрев<br>2. Электрический прогрев<br>3. Инфракрасный нагрев<br>4. Нет правильного ответа – свежееуложенный бетон не проводит электрический ток | высокий |
| ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-7.1<br>ПК-7.2<br>ПК-7.3<br>ПК-7.4 | 20. В случае если напольное покрытие собирается в жесткий диск и укладывается через мягкую подложку на основание, не прикрепляясь к нему и не касаясь стен помещения, такой пол называется: | 1. оторванный<br>2. плавающий<br>3. приподнятый<br>4. дрейфующий                                                                                                | высокий |