

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ИРКУТСКИЙ ТЕХНИКУМ МАШИНОСТРОЕНИЯ
ИМ. Н.П. ТРАПЕЗНИКОВА»**

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине **ОП.01. Основы строительного производства**
для профессии

08.01.14.Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и
оборудования

РАССМОТРЕН

на заседании ЦК сварочного производства
и строительных профессий
Протокол № 9 от 6 мая 2019 г.

Иркутск, 2019

Тест для текущего контроля

1. Продукцией строительства являются:

- а) законченные и подготовленные к эксплуатации производственные предприятия;
- б) жилые дома;
- в) оборотные фонды;
- г) объекты непроизводственного фонда.

2. К средствам труда относятся:

- а) машины и оборудование;
- б) производственные площади;
- в) энергия;
- г) транспортные средства;
- д) сырье;
- е) детали;
- ж) конструкции и изделия.

3. К предметам труда относятся:

- а) машины и оборудование;
- б) производственные площади;
- в) энергия;
- г) транспортные средства,
- д) сырье;
- е) детали;
- ж) конструкции и изделия.

4. К особенностям строительной продукции не относятся:

- а) капиталоемкость,
- б) подвижность,
- в) территориальная закреплённость
- г) многодетальность.

1. Какой метод организации производственного процесса является наиболее эффективным :

- а) поточный;
- б) параллельный;
- в) последовательный.

2. В состав трудовых ресурсов ,как части строительного производства включают элементы:

- а) основные рабочие;
- б) работники управления;
- в) вычислительная техника;
- г) транспортные средства;
- д) технологическая оснастка.

3. Труд монтажника в строительной организации может быть отнесен к группе :

- а) основной труд;
- б) вспомогательный труд;
- в) обслуживающий труд;

г) хозяйственный труд

6. Труд сантехника в строительной организации может быть отнесен к группе

а) основной труд;

б) вспомогательный труд;

в) обслуживающий труд;

г) хозяйственный труд.

7. Какие конструктивные элементы зданий являются несущими?

А) фундаменты

Б) полы

В) стены

Г) перегородки

Д) перекрытия

8. Какие конструктивные элементы зданий являются ограждающими?

А) фундаменты

Б) полы

В) стены

Г) перегородки

Д) перекрытия

9. Реконструкция зданий – это:

А) Процесс изменения устаревших объектов с целью придания новых свойств в будущем.

Б) Комплекс мероприятий, направленных на предотвращение последующих разрушений и достижения оптимальных условий сохранения продолжительности.

10. Реставрация зданий – это:

А) Процесс изменения устаревших объектов с целью придания новых свойств в будущем.

Б) Комплекс мероприятий, направленных на предотвращение последующих разрушений и достижения оптимальных условий сохранения продолжительности.

11. Что такое ростверк?

А) Это верхняя часть свайного или столбчатого фундамента, распределяющая нагрузку на основание.

Б) Плиты, которые связывают между собой сваи уже на поверхности земли.

В) Это нижняя часть фундамента

12. Виды фундаментов.

А) свайные

Б) монолитные

В) ленточные

Г) столбчатые

Д) сплошные

Е) ограждающие

13. Фундамент – это

А) Несущая конструкция, которая воспринимает нагрузки от вышележащих конструкций

Б) Ограждающая конструкция

14. Стандартизация строительства –

А) установление на уровне закона общих требований к параметрам зданий.

Б) максимальная механизация и автоматизация процессов возведения строительных конструкций зданий.

В) приведение к единообразию, к единой форме

15. Унификация строительства –

А) установление на уровне закона общих требований к параметрам зданий.

Б) максимальная механизация и автоматизация процессов возведения строительных конструкций зданий.

В) приведение к единообразию, к единой форме

16. Индустриализация строительства –

А) установление на уровне закона общих требований к параметрам зданий.

Б) максимальная механизация и автоматизация процессов возведения строительных конструкций зданий.

В) приведение к единообразию, к единой форме

17. Виды систем отопления:

А) водяные

Б) стальные

В) паровые

Г) воздушные

Д) вентиляционные

18) Рубероид – это

А) кровельный картон, пропитанный дегтевыми продуктами

Б) кровельный картон, пропитанный нефтяными битумами, на поверхность которого нанесен тонкий слой минерального порошка.

19. Толь – это

А) кровельный картон, пропитанный дегтевыми продуктами

Б) кровельный картон, пропитанный нефтяными битумами, на поверхность которого нанесен тонкий слой минерального порошка.

20. Капитальное строительство – это:

А) новое строительство, расширение и реконструкция действующих предприятий, их техническое перевооружение.

Б) строительство, направленное на реконструкцию и реставрацию зданий и сооружений

21. Как расшифровывается ППР?

А) проект производства работ

Б) проект промышленных работ

22. Рабочее место – это:

А) зона, оснащенная всеми техническими средствами, в которой осуществляется трудовая деятельность исполнителя.

Б) часть помещения, где производят работу.

23. Методы монтажа бывают:

А) раздельными

Б) комплексными

В) смешанными

Г)подготовительными

24.Технологическая карта- это

А) Стандартизированный документ, содержащий необходимые сведения, инструкции, таблицы.

Б) Документ, включающий в себя схемы и инструктивные указания по рациональной организации и технологии строительного производства.

В) Документ, содержащий схемы и чертежи

25.Схема городского водоснабжения состоит:

А)водоприемник, самотечные трубы, береговой колодец, насосная станция первого подъема, очистные сооружения, резервуары чистой воды, насосная станция второго подъема, водоводы, водонапорная башня

Б) водоприемник, самотечные трубы, береговой колодец, очистные сооружения, резервуары чистой воды, насосная станция второго подъема, водоводы, водонапорная башня

26.Система водоотведения бывает:

А) общесплавная

Б) полураздельная

В) раздельная

Г) основная

Д)вспомогательная

27.Строительные растворы – это:

А) Материал, который получают путем затвердения смеси вяжущего вещества

Б) Смесь искусственного материала и воды

28. Строительные растворы бывают:

А) цементные

Б) кладочные

В) штукатурные

Г)гипсовые

Д)природные

Е) искусственные

29. Способ теплоизоляции бывает:

А) рулонный

Б) насыпной

В) выдувной

Г) листовой

Д) набивной

Е)тепловой

Ж) электрический

30.Виды теплоносителей:

А) вода

Б) пар

В) воздух

Г) антифриз – охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля

- Д)кислород
- Е) аргон
- Ж)водород

Тест для дифференцированного зачета

- 1.Какие конструктивные элементы зданий являются несущими?
 - А) фундаменты
 - Б) полы
 - В)несущие стены
 - Г) перегородки
 - Д)перекрытия
- 2.Какие конструктивные элементы зданий являются ограждающими?
 - А) фундаменты
 - Б) полы
 - В) стены
 - Г) перегородки
 - Д)перекрытия
- 3.Реконструкция зданий – это:
 - А) Процесс изменения устаревших объектов с целью придания новых свойств в будущем.
 - Б) Комплекс мероприятий, направленных на предотвращение последующих разрушений и достижения оптимальных условий сохранения продолжительности.
- 4.Реставрация зданий – это:
 - А) Процесс изменения устаревших объектов с целью придания новых свойств в будущем.
 - Б) Комплекс мероприятий, направленных на предотвращение последующих разрушений и достижения оптимальных условий сохранения продолжительности.
- 5.Что такое ростверк?
 - А)Это верхняя часть свайного или столбчатого фундамента, распределяющая нагрузку на основание.
 - Б) Плиты, которые связывают между собой сваи уже на поверхности земли.
 - В) Это нижняя часть фундамента
6. Виды фундаментов.
 - А) свайные
 - Б) монолитные
 - В)ленточные
 - Г)столбчатые
 - Д) сплошные
 - Е) ограждающие
- 7.Фундамент –это
 - А) Несущая конструкция, которая воспринимает нагрузки от вышележащих конструкций
 - Б)Ограждающая конструкция

8. Стандартизация строительства –

А) установление на уровне закона общих требований к параметрам зданий.

Б) максимальная механизация и автоматизация процессов возведения строительных конструкций зданий.

В) приведение к единообразию, к единой форме

9. Унификация строительства-

А) установление на уровне закона общих требований к параметрам зданий.

Б) максимальная механизация и автоматизация процессов возведения строительных конструкций зданий.

В) приведение к единообразию, к единой форме

10. Индустриализация строительства –

А) установление на уровне закона общих требований к параметрам зданий.

Б) максимальная механизация и автоматизация процессов возведения строительных конструкций зданий.

В) приведение к единообразию, к единой форме

11. Виды систем отопления:

А) водяные

Б) стальные

В) паровые

Г) воздушные

Д) вентиляционные

12. Рубероид – это

А) кровельный картон, пропитанный дегтевыми продуктами

Б) кровельный картон, пропитанный нефтяными битумами, на поверхность которого нанесен тонкий слой минерального порошка.

13. Толь – это

А) кровельный картон, пропитанный дегтевыми продуктами

Б) кровельный картон, пропитанный нефтяными битумами, на поверхность которого нанесен тонкий слой минерального порошка.

14. Капитальное строительство- это:

А) новое строительство, расширение и реконструкция действующих предприятий, их техническое перевооружение.

Б) строительство, направленное на реконструкцию и реставрацию зданий и сооружений

15. Как расшифровывается ППР?

А) проект производства работ

Б) проект промышленных работ

16. Рабочее место – это:

А) зона, оснащенная всеми техническими средствами, в которой осуществляется трудовая деятельность исполнителя.

Б) часть помещения, где производят работу.

17. Методы монтажа бывают:

А) раздельными

Б) комплексными

В) смешанными

Г)подготовительными

18.Технологическая карта- это

А) Стандартизированный документ, содержащий необходимые сведения, инструкции, таблицы.

Б) Документ, включающий в себя схемы и инструктивные указания по рациональной организации и технологии строительного производства.

В) Документ, содержащий схемы и чертежи

19.Схема городского водоснабжения состоит:

А)водоприемник, самотечные трубы, береговой колодец, насосная станция первого подъема, очистные сооружения, резервуары чистой воды, насосная станция второго подъема, водоводы, водонапорная башня

Б) водоприемник, самотечные трубы, береговой колодец, очистные сооружения, резервуары чистой воды, насосная станция второго подъема, водоводы, водонапорная башня

20.Система водоотведения бывает:

А) общесплавная

Б) полураздельная

В) раздельная

Г) основная

Д)вспомогательная

21.Строительные растворы – это:

А) Материал, который получают путем затвердения смеси вяжущего вещества

Б) Смесь искусственного материала и воды

22. Строительные растворы бывают:

А) цементные

Б) кладочные

В) штукатурные

Г)гипсовые

Д)природные

Е) искусственные

23. Виды теплоносителей:

А) вода

Б) пар

В) воздух

Г) антифриз

Д) кислород

Е)аргон

Ж) водород

24.Какой метод организации производственного процесса является наиболее эффективным?

А) поточный

Б) параллельный

В) последовательный

25.Продукцией строительства являются:

- А) законченные и подготовленные к эксплуатации производственные предприятия
 - Б) жилые дома
 - В) оборотные фонды
 - Г) объекты непроизводственного фонда
- Разработал: Боровик Н.П.

Ответы к тесту

- 1. а, в, д
- 2. б, г
- 3. б
- 4. а
- 5. б
- 6. а, б, в, г, д
- 7. а
- 8. а
- 9. в
- 10. б
- 11. а, в, г
- 12. б
- 13. а
- 14. а
- 15. а
- 16. а
- 17. а, б, в
- 18. а
- 19. а
- 20. а, б, в
- 21. а
- 22. а, б, в, г
- 23. а, б, в, г
- 24. б
- 25. б

Информационное обеспечение

Основные источники

1. Михайлов А.Ю. Технология и организация строительства. Практикум: Учебно-практическое пособие / А.Ю. Михайлов. – Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. – 196 с. – ISBN 978-5-9729-0140-1. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/884122>.
2. Орлов К.С. Материалы и изделия для санитарно-технических устройств и систем обеспечения микроклимата: учебник. – М.: ИНФРА-М, 2019. – 183 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/987954>.
3. Серков Б.Б. Здания и сооружения: Учебник / Б.Б.Серков, Т.Ф.Фирсова – М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 168 с.: – (Среднее профессиональное образование) – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/956761>.
4. Сокова С.Д. Основы технологии и организации строительного-монтажных работ: учебник / С.Д. Сокова. – М.: ИНФРА-М, 2019. – 208 с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/988101>.

Интернет-ресурсы

1. Информационный портал «Строительное производство (основы строительного производства). Форма доступа: <http://stroyproizvodstvo.ru/>
2. Строительный информационный портал «stroitelstvo-new.ru». Раздел «Организация и планирование строительного производства». Форма доступа: <http://www.stroitelstvo-new.ru/proizvodstvo/>
3. Электронный ресурс «Стройбизнес» О строительных материалах. Форма доступа: <http://www.stroybs.ru/>;

Дополнительные источники

1. Боларев Б.П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: Учебник / Б.П. Боларев. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 304 с. – ISBN 978-5-16-010398-3. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/486838>.
2. Боларев Б.П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: Учебное пособие / Б.П.Боларев. – М.:НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 254 с. – ISBN 978-5-16-009799-2. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/457803/>

Нормативные документы:

1. Строительные нормы и правила (СНиП).
2. Государственные стандарты Российской Федерации в области строительства (ГОСТ Р).