Иванова Инга Александровна

ГАОУ МО СПО « Оленегорский горно - промышленный колледж»

Преподаватель

**Материалы для тестирования по МДК 01.03**

**Основы строительного проектирования**

**для специальности**

**270813 Водоснабжение и водоотведение**

**Вариант №1 Экзамен по *МДК01.03***

число………………………………№группы………………ФИО……………………………………………………

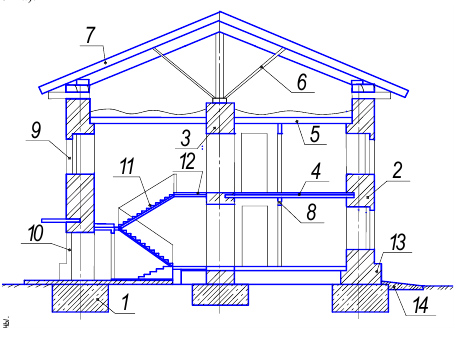
**Часть А**

Задание1 : Каждый вопрос содержит 1 правильный вариант ответа, который оценивается в 1 балл. Ответьте на вопросы.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Задание | Ответ | Балл |
| 1. | Строительное черчение рассматривает:  а) профильные проекцие фигур;  б) образование простых разрезов деталей;  в) правила чертежей зданий и сооружений;  г) правила выполнения чертежей деталей машин и механизмов; | *В* | 1 |
| 2. | Вид здания сзади называют :  а) лицом;  б) фасадам;  в) крышой;  г) главным; | *Б* | 1 |
| 3. | Вид здания спереди называют :  а) главным;  б) крышой;  в) лицом;  г) фасадам; | *Г* | 1 |
| 4. | Если фасад выходит на улицу , то он называется ... | *Главный* | 1 |
| 5. | План крыши это :  а) вид здания сверху;  б) вид на здание снизу;  в) главный вид;  г) вид на здание с торца; | *А* | 1 |
| 6. | Разрез горизонтальной плоскости проводящий через оконные и дверные проемы называют:  а) горизонтальный разрезом ;  б) фронтальный разрезом ;  в) сложным разрезом ;  г) планом ; | *Г* | 1 |
| 7. | Изображение одной части здания рассеченной вертикальной плоскостью называют :  а) разрезом ;  б) планом ;  в) видом ;  г) планом типового этажа; | *А* | 1 |
| 8. | Разрез бывает ........................................................................................................ | *Продольным*  *и*  *Поперечым* | 1 |
| 9. | У продольного разреза секущая плоскость :  а) перпендикулярна продольным стенам ;  б) параллельна перегородкам ;  в) параллельна продольным стенам ;  г) параллельна плоскости перекрытия ; | *В* | 1 |
| 10. | Если секущая плоскость перпендикулярна продольным стенам это :  а) план ;  б) поперечный разрез ;  в) фасад ;  г) план крыши; | *Б* | 1 |
| 11. | Строительные чертежи выполняются по :  а)ГОСТ 2.301-81;  б)ГОСТ 2.302-81;  в)ГОСТ 2.303-81;  г)ГОСТ 2.304-81; | *А* | 1 |
| 12. | Сплошная основная линии должна иметь толщину :  а)более 0.8 мм;  б)0.9 мм;  в)1.1 мм;  г)не более 0.8 мм; | *Г* | 1 |
| 13. | Высотные отметки на чертежах выполняется :  а)в мм;  б)в см;  в)в метрах; +  г)в соотвествии с ГОСТ 2.304-81; | *В* | 1 |
| 14. | Размерные линии допускается заканчивать :  а)стрелками;  б)засечкой под углом 45;  в)засечкой под углом 15;  г)засечкой под углом 90; | *Б* | 1 |
| 15. | Какие масштабы не принимаются при выполнении строительных чертежей :  а)М1:50;М1:100;  б)М1:50;М1:100;М1:200;  в)М1:5;М1:10;М1:20;  г)М1:250;М1:500;М1:25; | *Г* | 1 |
| ∑А= 15 | |

**ЧАСТЬ Б Вариант 1**

Задание 1. Назвать элементы здания

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Элемент | Балл | Всего баллов |
| **1** | *Фундамент* | 1 |  |
| **2** | *Наружная несущая стена* | 1 |
| **3** | *Внутренняя несущая стена* | 1 |
| **4** | *Междуэтажное перекрытие* | 1 |
| **5** | *Чердачное перекрытие* | 1 |
| **6** | *Стропила* | 1 |
| **7** | *Кровля* | 1 | **7** |

**Задание 2**

**Установить соответствие:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент** | **Определение** |  |  | Ответ | БАЛЛ |
| 1.Перегородка | А.Служит для сообщения между помещениями |  | 1 | Г | 1 |
| 2.Оконный проем | Б. Средство сообщения между этажами |  | 2 | З | 1 |
| 3.Дверной проем | В.Нижняя часть стены над фундаментом до *Ур.ч.п.* |  | 3 | А | 1 |
| 4.Лестничный марш | Г.Разделяет помещение внутри здания |  | 4 | Б | 1 |
| 5.Лестничная площадка | Д.Служит для отвода атмосферных вод от здания |  | 5 | Ж | 1 |
| 6.Цоколь | Ж. Горизонтальный участок лестницы |  | 6 | В | 1 |
| 7.Отмостка | З.Служит для освещения и проветривания |  | 7 | д | 1 |
| Всего баллов | | | | | 7 |

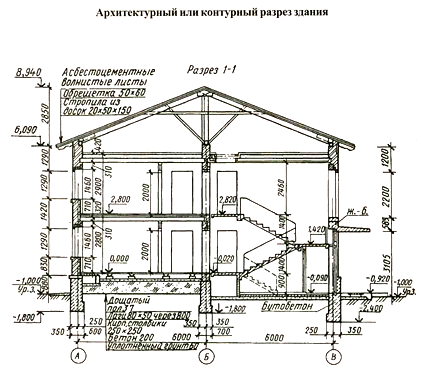
**Задание 3**

**Продолжить предложение:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Предложение** | Слово | Балл |
| 1 | Слой грунта, на который опирается фундамент и который воспринимает вес здания называется …………………………….. | Основание | 1 |
| 2. | Элемент, который зрительно придает зданию более устойчивый вид называется…………….. | Цоколь | 1 |
| 3. | Чердачными и бесчердачными могут быть………………………… | Крыши | 1 |
| Всего баллов | | | **3** |
| **Итого баллов часть Б** | | | **17** |

**Часть С Вариант 1**

Задание 1 .Чтение строительных чертежей. Ответить на вопросы. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Ответ | Балл |
| 1 | Количество этажей в здании? | 2 | 1 |
| 2 | Высота дверного проёма первого этажа? | 2000 | 1 |
| 3 | На какой высоте от *Ур.З расположен козырек входной двери* | 3105 | 1 |
| 4 | Высота кровли здания? | 2,850 | 1 |
| 5 | Отметка уровня площадки первого этажа? | -0.020 | 1 |
| 6 | Внутренняя высота оконного проёма второго этажа? | 1460 | 1 |
| 7 | Отметка уровня земли? | -1,000 | 1 |
| 8 | Каким розливом проходят коммуникации? | Верхним | 1 |
| 9 | Сколько ступенек в лестничном марше второго этажа? | 9 | 1 |
| 10 | Тип кровли? | Двухскатная | 1 |
| ∑ | | | 10 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ | | | |
| Часть А | 15 | ∑ баллов | Оценка за экзамен |
| Часть Б | 17 | 42 |  |
| Часть С | 10 |
| Количество баллов | |  | Подпись преподавателя………………… |

**Вариант №2 Экзамен по *МДК01.03***

число………………………………№группы………………ФИО……………………………………………………

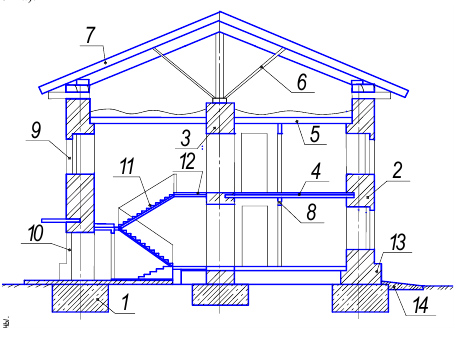
**Часть А**

Задание1 : Каждый вопрос содержит 1 правильный вариант ответа, который оценивается в 1 балл. Ответьте на вопросы.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Задание | Ответ | Балл |
| 1. | План крыши это :  а) вид здания сверху;  б) вид на здание снизу;  в) главный вид;  г) вид на здание с торца; | *А* | 1 |
| 2. | Разрез горизонтальной плоскости проводящий через оконные и дверные проемы называют:  а) горизонтальный разрезом ;  б) фронтальный разрезом ;  в) сложным разрезом ;  г) планом ; | *Г* | 1 |
| 3. | Изображение одной части здания рассеченной вертикальной плоскостью называют :  а) разрезом ;  б) планом ;  в) видом ;  г) планом типового этажа; | *А* | 1 |
| 4. | Разрез бывает ... ……………………………………………………………………………………………………………….. | *Продольн . поперечный* | 1 |
| 5. | У продольного разреза секущая плоскость :  а) перпендикулярна продольным стенам ;  б) перпендикулярна перегородкам ;  в) параллельна продольным стенам ;  г) параллельна плоскости крыши ; | *В* | 1 |
| 6. | Если секущая плоскость перпендикулярна продольным стенам это :  а) план ;  б) поперечный разрез ;  в) фасад ;  г) план крыши; | *Б* | 1 |
| 7. | Строительные чертежи выполняются по :  а)ГОСТ 2.301-81;  б)ГОСТ 2.302-81;  в)ГОСТ 2.303-81;  г)ГОСТ 2.304-81; | *А* | 1 |
| 8. | Как обозначается уровень чистого пола :  а)0.000;  б)0.001;  в)0.002;  г)0.003; | *А* | 1 |
| 9. | Отметку отсчетные уровни на планах и разрезах принимают за :  а)уровень земли;  б)уровень чистого пола; +  в)уровень подвала;  г)уровень первого этажа; | *Б* | 1 |
| 10. | Уровень земли на планах и разрезах это :  а)величина положительная;  б)отметка 0.000;  в)отметка 0.001;  г)величина отрицательная ; | *Г* | 1 |
| 11. | Какая поясняющая надпись соответствует уровню земли :  а)У р.з;  б)У р.ч.п;  в)У р.ч.з;  г)У р.з.п; | *А* | 1 |
| 12. | 20) Какая поясняющая надпись соответствует уровню чистого пола :  а)У р.з;  б)У р.ч.з;  в)У р.ч.п;  г)У р.з.п; | *В* | 1 |
| 13. | Высотные отметки указываются в :  а)мм;  б)см;  в)м;  г)М2; | *В* | 1 |
| 14. | Знак отметки уровня представляет собой :  а)стрелку под углом 45;  б)стрелку под углом 40;  в)стрелку под произвольным углом;  г)стрелку под углом 90; | *Г* | 1 |
| 15. | 23) Отметка выше нулевой обозначается со знаком :  а)-;  б)-0.1;  в)+;  г)без знака; | *В* | 1 |
| ∑ А= 15 | |

**ЧАСТЬ Б Вариант 2. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл**

Задание 1. Назвать элементы здания

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Элемент | Балл | Всего баллов |
| **8** | *Перегородка* | 1 |  |
| **9** | *Оконный проем* | 1 |
| **10** | *Дверной проем* | 1 |
| **11** | *Лестничный марш* | 1 |
| **12** | *Лестничная площадка* | 1 |
| **13** | *Цоколь* | 1 |
| **14** | *Отмостка* | 1 | **7** |

**Задание 2**

**Установить соответствие:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент** | **Определение** |  |  | Ответ | БАЛЛ |
| 1.Фундамент | А. Часть здания, которая придает дополнительную жесткость внутреннему каркасу здания |  | 1 | В | 1 |
| 2.Наружная несущая стена | Б. Часть здания, разделяющий здание на этажи |  | 2 | Ж | 1 |
| 3.Внутренняя несущая стена | В.Часть здания, которая находится на земле и на нее опираются стены и колонны |  | 3 | А | 1 |
| 4.Междуэтажное перекрытие | Г. Верхний элемент [покрытия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D1%8B%D1%88%D0%B0) [здания](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5), подвергающийся атмосферным воздействиям |  | 4 | Б | 1 |
| 5.Чердачное перекрытие | Д. [Несущая система](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%89%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0&action=edit&redlink=1) скатной [крыши](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D1%8B%D1%88%D0%B0) |  | 5 | З | 1 |
| 6.Стропила | Ж.Часть здания, которая воспринимает нагрузки от перекрытий, крыш и вместе с собственной массой передает их фундаментам |  | 6 | Д | 1 |
| 7.Кровля | З.Часть здания, которое отделяет жилое помещение от чердака |  | 7 | Г | 1 |
| Всего баллов | | | | | 7 |

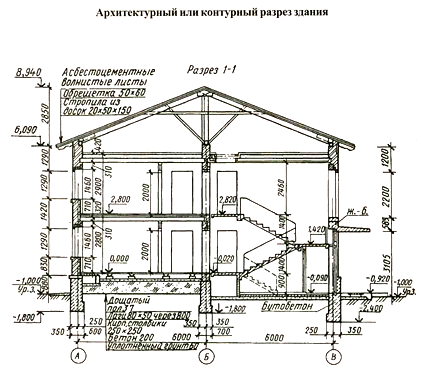
**Задание 3**

**Продолжить предложение:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Предложение** | Слово | Балл |
| 1 | Слой грунта, на который опирается фундамент и который воспринимает вес здания называется…………………………….. | Основание | 1 |
| 2. | Элемент, который зрительно придает зданию более устойчивый вид называется…………….. | Цоколь | 1 |
| 3. | Чердачными и бесчердачными могут быть………………………… | Крыши | 1 |
| Всего баллов | | | **3** |
| **Итого баллов часть Б** | | | **17** |

**Часть С Вариант 2**

Задание 1 .Чтение строительных чертежей. Ответить на вопросы. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Ответ | Балл |
| 1 | Внутренняя высота оконного проёма первого этажа? | 1450 | 1 |
| 2 | Высота здания? | 8,940 | 1 |
| 3 | Отметка уровня площадки второго этажа? | 2,820 | 1 |
| 4 | *Ур. ч.п.?* | 0,000 | 1 |
| 5 | Высота перил? | 900 | 1 |
| 6 | Отметка уровня площадок между первым и вторым этажом? | 1,420 | 1 |
| 7 | Высота дверного проёма второго этажа? | 2000 | 1 |
| 8 | Высота лестничного марша второго этажа? | 1,400 | 1 |
| 9 | Высота козырька? | 3105 | 1 |
| 10 | Есть ли подвальное помещение? | Нет | 1 |
| ∑ | | | 10 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ | | | |
| Часть А | 15 | ∑ баллов | Оценка за экзамен |
| Часть Б | 17 | 42 |  |
| Часть С | 10 |
| Количество баллов | |  | Подпись преподавателя………………… |

Критерии оценивания экзамена по *МДК01.03 Основы строительного проектирования*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Максимальное количество баллов | | |
| Часть А | 15 | ∑ баллов |
| Часть Б | 17 | 42 |
| Часть С | 10 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шкала оценки образовательных достижений  Процент результативности  (правильных ответов) | | Оценка уровня подготовки | |
| балл (отметка) | вербальный аналог |
| 90 ÷ 100 | **38-42 баллов** | **5** | **отлично** |
| 76 ÷ 89 | **32-37 баллов** | **4** | **хорошо** |
| 60 ÷ 75 | **25-31 баллов** | **3** | **удовлетворительно** |
| менее 60 | **менее 25 баллов** | **2** | **неудовлетворительно** |

Преподаватель И. А. Иванова