ЗАДАНИЯ

Вариант №1

Некоторые правила по выполнению работы.

Просьба не оставлять никаких рисунков и пометок на листах в части А и В, для этого Вам выдадут отдельные черновики в необходимом количестве. На олимпиаду можно взять с сбой воду. Обязательно наличие карандаша, ластика, линейки. Во время олимпиады пользование телефоном и другими электронными средствами строго запрещено, так же как и справочными материалами (кроме тех, что выдают вместе с заданием). В случае если Вас поймают на списывании, Вы будете дисквалифицированы, баллы за работу обнуляются. Переговариваться с другими участниками, вставать с места без разрешения, передавать записки и пытаться контактировать иными способами так же запрещено. При возникновении вопросов необходимо поднять руку и проводящий олимпиаду преподаватель подойдет сам. На вопросы по задачам преподаватель не отвечает и не дает подсказок. Уточнить оформление ответов можно. Покидать кабинет для посещения туалета можно неограниченное количество раз, но без черновиков, справочных материалов и самих заданий. Вносить так же ничего нельзя. Вы можете покинуть олимпиаду сразу как закончите выполнение, или дождаться, когда истечет время. В случае плохого самочувствия немедленно сообщите преподавателю об этом! Не бойтесь уточнять и задавать вопросы.

**Инструкция к выполнению тестовой части А**

Необходимо написать только верные буквы. Количество букв в ответе может быть любым, в зависимости от задания. Всего вы можете набрать в этом блоке 30 баллов.

**Инструкция для заданий части В**

Задания с открытым ответом предполагают дать определение, ответить на вопрос или перечислить данные. Баллы указаны около задания.

Всего в этом блоке можно получить 50 баллов.

**Инструкция для заданий части С**

В задании части С необходимо дать определение типу конструкции, дополнить чертёж недостающими графическими элементами, а также привести примеры использования данной конструкции в строительстве. Всего в этом блоке можно получить 20 баллов

Удачи!

**Часть А**

**(2 балла)**

1. **Какими жилые дома НЕ бывают?**

а) комфортными; б) безопасными; в) эстетичными; г) индустриальными;

д) индивидуальными

**2. Что из этого НЕ относится к общественной зоне?**

а) МАФ; б) паркинг; в) детская игровая площадка; г) гараж; д) тротуар

**3. Каким языком пользуются проектировщики в работе?**

а) графическим; б) математическим; в) python, паскаль, C++;

г) морзе; д) жестов

**4. Кто из перечисленных специалистов набирает основной объём**

**3D модели сооружения на старте проектирования?**

а) инженер; б) дизайнер; в) строитель; г) архитектор; д) конструктор

**5. На каком этапе строительства производится заливка фундамента?**

а) начальном; б) в течение строительства; в) финальном

**6. К какому типу конструкции относится окно?**

а) несущей; б) ограждающей; в) укрывающей; г) проветривающей;

д) просвечивающей

**7.Какую ключевую информацию должен узнать архитектор у заказчика в самом начале работы?**

а) цель проекта; б) задачи проекта; в) личные предпочтения;

г) погоду на год вперёд; д) платёжеспособность

**8. Что издавна умел проектировщик?**

а) чертить; б) считать конструкции; в) подбирать необходимые материалы;

г) разрабатывать концепцию; д) организовывать процесс стройки

**9. Для чего существует эргономика?**

а) для быстрого строительства; б) для красоты; в) для прочности сооружения; г) для удобства человека; д) для хранения запасов воды

**10. Как человек узнает про эргономичность чего-либо?**

а) по рассказам других; б) благодаря личному опыту и ощущениям;

в) по видеороликам; г) знает всё с рождения; д) никогда не узнает

**11. К какому языку относится чертёж?**

а) вымышленному; б) иностранному; в) python;   
г) графическому; д) зашифрованному

**12. Какие элементы характеры графическому языку?**

а) точки; б) линии; в) штриховки; г) пятна грязи; д) аннотации

**13. Как называют пространство, сформированное для удовлетворения потребности людей в отдыхе и длительного пребывания на природе?**

а) зелёное; б) индустриальное; в) общественное; г) приятное;

д) рекреационное

**14. Как называются части пространства, имеющие отличные друг от друга функции?**

а) этажи; б) зоны; в) области; г) сценарии; д) районы

**15. Кто из перечисленных специалистов несёт наибольшую ответственность в будущем за результат своей работы?**

а) дизайнер интерьера; б) водитель бетономешалки; в) крановщик;

г) прораб; д) инженер-конструктор

**Часть В**

**(6 баллов)**

1. **Дайте определение термину «Несущая стена»**

**(10 баллов)**

1. **Каким образом формируется пространственная композиция?**
2. **Почему сидения амфитеатра расположены по дуге, относительно сцены?**
3. **В чём заключается разница между сечением и разрезом?**

**(14 баллов)**

1. **Опишите задачи проектировщиков и строителей. Приведите примеры специалистов, которые имеют одно название, но могут работать как на этапе проекта, так и на этапе строительства.**

**Часть С**

**(20 баллов)**

**Определите тип конструкции на изображении и дополните недостающие части собственными линиями. Опишите назначение и преимущества данной конструкции перед другими с помощью графического языка. Приведите примеры использования данного типа конструкции в строительстве.**

Чтобы набрать максимальное количество баллов необходимо выполнить следующие условия:

**- Чертёж дополнен полностью и не имеет лишних элементов**

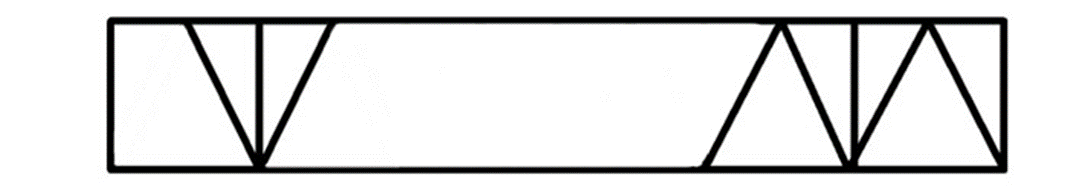
**- Все линии должны быть выполненными строго по линейке**

**- Чертёж выполнен без грязи от графических инструментов**

**- Чертёж сдан не смятым, не порванным**

**- Дано название типу конструкции**

**- Приведены верные примеры использования типа конструкции**

****