**ЗАДАНИЯ**

**Вариант №1**

Некоторые правила по выполнению работы.

Просьба не оставлять никаких рисунков и заметок на листах с заданием, для этого Вам выдадут отдельные черновики в необходимом количестве. На олимпиаду можно взять с собой воду. Обязательно наличие карандаша, ластика, линейки, клей карандаша, ножниц.

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 также 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 также 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 разным, в зависимости от задания. В заданиях на соответствие в одной клеточке необходимо поставить цифру, а в соседней клетке поставить букву. Баллы указаны около задания.

Всего вы можете набрать в этом блоке: **20 баллов**.

**Инструкция к выполнению части B:**

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

Всего в этом блоке можно получить: **15 баллов**.

**Инструкция к выполнению части С:**

В задании части С необходимо внимательно прочитать условия, подойти к его выполнению творчески, используя разрешённые материалы.

Всего в этом блоке можно получить: **60 баллов.**

**Желаем удачи!**

**Часть А**

**1. Что такое архитектурный проект? (2 балла)**

A) План здания и его внешний вид;

B) Расположение мебели внутри здания;

C) План здания и его электрические схемы.

**2. Какой материал чаще всего используется для строительства мостов? (2 балла)**

A) Бетон;

B) Дерево;

C) Металл.

**3. Что такое конструкция здания? (2 балла)**

A) Внешний вид здания;

B) Материалы, используемые для строительства;

C) Система опор и несущих элементов здания.

**4. Как называется специалист, который занимается проектированием систем отопления и вентиляции в зданиях? (2 балла)**

A) Архитектор;

B) Инженер-строитель;

C) Инженер-проектировщик.

**5. Что такое фасад здания? (2 балла)**

A) Внутренняя часть здания;

B) Главная стена;

C) Наружная лицевая сторона здания.

**6. Какой инструмент используется для измерения углов? (2 балла)**

A) Линейка;

B) Штангенциркуль;

C) Транспортир.

**7. Что такое план здания? (2 балла)**

A) Разрез здания под углом;

B) Горизонтальный разрез здания;

C) Вертикальный разрез здания.

**8. Как называется процесс создания детального плана здания с указанием размеров и спецификаций? (2 балла)**

A) Архитектурное проектирование;

B) Макетирование;

C) Чертежирование.

**9. Что такое архитектурный стиль? (2 балла)**

A) Уникальный дизайн здания;

B) Характерные черты и особенности архитектуры в определенной эпохе;

C) Стильные материалы, используемые для строительства.

**10. Как называется процесс приспособления существующего здания под новые нужды? (2 балла)**

A) Реконструкция;

B) Ремонт;

C) Реставрация.

**Часть В**

1. **Что такое фундамент здания и какую роль он играет в конструкции здания? (5 баллов)**
2. **Какие основные материалы используются в строительстве зданий и какие свойства делают их подходящими для этих целей? (5 баллов)**
3. **Что такое архитектура? (5 баллов)**

**Часть С**

Проанализируйте представленную планировку квартиры без внутреннего наполнения, разработайте и предложите своё эргономичное расположение мебели и функциональных зон, нанесите их на итоговой работе на А3 формате и пропишите текстом (не более 5 абзацев) почему Вы выполнили работу именно так. Работа должна быть аккуратной (не должно быть видно клей, элементы должны быть аккуратно вырезаны). Используйте различные средства подачи в итоговой работе, чем интереснее и качественнее Вы подойдёте к работе - тем будет выше балл!

**Пошаговая подсказка:**

1. Изучите планировку квартиры, обратите внимание на ее размеры, форму, расположение окон и дверей;
2. Определите основные функциональные зоны (например: гостиная, игровая, кухня, ванная комната) и их размеры;
3. Рассмотрите эргономические принципы и знания о том, как устраивать пространство для комфортного проживания, учитывая использование мебели, света и удобства пользователей;
4. На основе полученной информации разработайте оптимальное расположение мебели в каждой зоне, обратив внимание на удобство использования, необходимые свободные зоны (для передвижения, отдыха, работы) и общую гармонию интерьера;
5. Сверстайте планировку с размещением мебели на А3 формате, подкрепляя Ваш выбор аргументами. Объясните, почему вы выбрали именно такую композицию и предложите возможные улучшения.

Ваша планировка должна соответствовать девизу: **Новая квартира отца бизнесмена и сына.**