**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. Какую основную функцию выполняет архитектурное проектирование? (2 балла)**

A) Визуальное обучение;

B) Сохранение природы;

C) Создание комфортной среды для жизни и деятельности людей.

**2. Какие из перечисленных стилей являются архитектурными направлениями? (2 балла)**

A) Прагматизм;

B) Барокко;

C) Импрессионизм.

**3. Что означает понятие «Функциональность» в архитектуре? (2 балла)**

A) Привлекательность здания;

B) Удобство и практичность использования здания;

C) Строгие геометрические формы здания.

**4. Что такое «эргономика» в контексте проектирования интерьера? (2 балла)**

A) Гармония цветов;

B) Удобство использования предметов интерьера;

C) Простота форм.

**5. Какие аспекты включает в себя техническая составляющая в архитектуре? (2 балла)**

A) Использование новейших технологий;

B) Прочность и устойчивость конструкций;

C) Соответствие требованиям дизайна.

**6. Какие тенденции рассматриваются в современной архитектуре? (2 балла)**

A) Эклектика и симметрия;

B) Устойчивое и экологическое строительство;

C) Использование старых технологий.

**7. Какой вклад может внести искусственный интеллект в работу архитектора? (2 балла)**

A) Отсутствие влияния на процесс проектирования;

B) Автоматизация процессов проектирования и анализа;

C) Замена архитектора компьютерной программой.

**8. В чём состоит взаимодействие различных компонентов проекта в архитектуре? (2 балла)**

A) Создание единого стиля;

B) Увеличение затрат на проект;

C) Решение задач и достижение общей цели.

**9. Какие темы рассматриваются во введении в архитектуру и строительство? (2 балла)**

A) Описание архитектурных шедевров;

B) Разработка бизнес-планов;

C) Основные понятия и термины в архитектуре и строительстве.

**10. Какие основные характеристики стилей и направлений в архитектуре рассматриваются? (2 балла)**

A) Дата основания стиля;

B) Основные черты, характерные для каждого стиля;

C) Предпочтения архитекторов.

**Часть В**

1. **Что Вы понимаете под функциональностью здания в процессе проектирования? (5 баллов)**
2. **Какие тенденции современной архитектуры связаны с устойчивым и экологически чистым строительством? (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, нанести 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 из 5 шагов:**

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 музыканта и его бабушки.**