**Теоритическая часть**

**1. Что относится к земельным работам? Несколько вариантов ответа.**

А) Возведение насыпей

Б) Сбор каркаса из древесины под заливку фундамента

В) Устройство фундамента на подложке

Г) Разработка выемок

Д) Высаживание деревьев и кустарников

**2. Что такое плиты перекрытия?**

А) Плиты, необходимые для устройства каркаса здания

Б) Элементы здания, разделяющие этаж на отдельные помещения

В) Элементы здания, разделяющие здания на этажи

Г) это ж/б плиты с ячеистыми пролетами, для устройства ограждения территории промышленных комплексов или заводов.

**3.Свойство материала сопротивляться разрушению под действием напряжений, возникающих под воздействием внешних сил это -**

а) Гибкость

б) Жесткость

в) Устойчивость

г) Прочность

**4. Технические мероприятия по Т. б. основываются на определённых нормах и правилах. Габаритно-планировочные нормы учитывают:**

а) технические характеристики помещений для удовлетворения потребностей организаций и предприятий установленные внутренними актами и нормами СЭС

б) площади и объёмы помещений, расстояния между оборудованием, необходимые для создания благоприятных и безопасных условий труда

в) состояние и габариты механизированных устройств, а так же технические характеристики зданий и сооружений

г) Нагрузку и эксплуатационные качества воздействующие на помещение и возможные рекомендации по устранению проблемных участков

**5. Мансарда – это**

А) Часть фасада здания, воспринимающая на себя долю нагрузки плит перекрытий и представляющий архитектурный эстетический вид здания

Б) пристройка к жилому зданию, не являющаяся изначальной по проектировки и созданная в бытовых или сельскохозяйственных нуждах.

В) Помещение, устроенное в чердачном пространстве, фасад которого полностью или частично устроен из наклонной или ломаной крыши.

Г) Выходящая из плоскости фасада часть помещения, частично или полностью остеклённая, улучшающая его освещённость и инсоляцию.

**6. Нулевой цикл, в процессе возведения здания включает в себя следующие работы:**

А)устройство приборов водоснабжения, канализации, отопления, электроснабжения

Б)Геодезические работы, снос и деконструкция старых помещений и зданий, устройство рабочей площадки

В)относится возведение стен, перегородок, лестниц, перекрытия здания

Г) отрывку котлованов и траншей, возведение фундаментов и стен подвалов, устройство перекрытий над подвалами и подготовку под полы

**7. Соотнесите знаки на геодезических картах с их обозначением:**

|  |  |
| --- | --- |
| А)  | 1) Нивелирная марка и репер |
| Б)  | 2) Геометрическая точка |
| В)  | 3) Отдельное дерево, определенное как геометрическая точка |
| Г)  | 4) Тригонометрический пункт на кургане  |

**8. Расшифруйте аббревиатуру «ЕНиР» :**

А) Единая норма изданного расчета

Б) Естественный неликвид из работы

В) Единица наработки и работы

Г) Единые нормы и расценки

**9. Проектный документ, на основании которого осуществляется планировка, застройка, реконструкция и иные виды градостроительного освоения территорий.**

А) Генеральный план

Б) Календарный план

В) Планы-Чертежи застройки

Г) План благоустройства территории

**10. К какому виду сооружений относится данное строение?**

А)Железнодорожное сооружение

Б) Канатно-транспортная система

В) Гидротехнический объект

Г) Канализационная система

**11. Проект, предназначенный для разового использования, называется:**

А) Типовой

Б) Индивидуальный

В) Личный

Г) ИТП

**12.Инвентарное приспособление, применяемое для перевозки грузов укреплёнными партиями.**

А) Стропа

Б) Кузов

В) Поддон

Г) Прихватка

**13. Совокупность неровностей земной поверхности:**

А) Топографический план местности

Б) Карьеры и шахты

В) Рельеф местности

Г) Выработка поверхности в определенной части местности

**14. Определите тип устройства крыши:**

А) Двухскатная

Б)Многоскатная

В) Щипцовая

Г) Вальмовая

**15. Определите, что изображено на фотографии?**

А) балкон в жилом многоквартирном здании

Б) веранда

В) балкон французский

Г) лоджия