

1	<p>Конструктивный элемент выполняющий только несущие функции:</p> <p>А) перегородка В) стена С) перекрытие D) фундамент</p>
2	<p>Координационная ось показывает местоположение:</p> <p>А) перегородок В) стен и колонн С) проемов D) ниш</p>
3	<p>Совокупность расстояний между колоннами в продольном и поперечном направлении:</p> <p>А) шаг колонн В) пролет С) сетка колонн D) координационный шаг</p>
4	<p>Максимальный уклон эвакуационных лестниц общественных зданий:</p> <p>А) 1:1,5 В) 1:1,75 С) 1:2 D) 1:1,25</p>
5	<p>Увеличение площади и лучшая освещенность помещения достигаются устройством:</p> <p>А) балкона В) лоджии С) эркера D) ниш</p>
6	<p>Назначение отмостки:</p> <p>А) Равномерная осадка здания В) Отвод атмосферных вод от стен и фундаментов С) Обеспечение устойчивости здания</p>
7	<p>Местоположение температурных швов:</p> <p>А) места пристроек к зданиям В) на границе залегания разнородных грунтов С) перепады этажности D) протяженные участки стен</p>
8	<p>Пространство, расположенное в нижней части здания высотой 1,8 м и менее для размещения инженерного оборудования здания и прокладки коммуникаций называется:</p> <p>А) Технический этаж В) Техническое подполье С) Инженерный этаж</p>
9	<p>Фундамент, располагающийся под всей площадью здания:</p> <p>А) Ленточный В) Сплошной С) Свайный D) Столбчатый</p>
10	<p>Отметка площадки входа:</p> <p>А) равна отметке тротуара перед входом В) на 0,1 м выше отметки тротуара перед входом С) на 0,15 м выше отметки тротуара перед входом D) равна отметке тамбура</p>

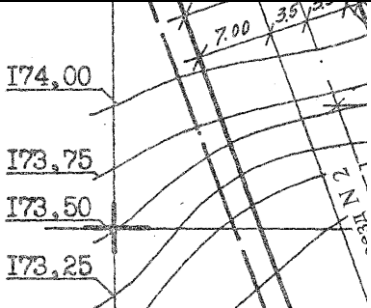
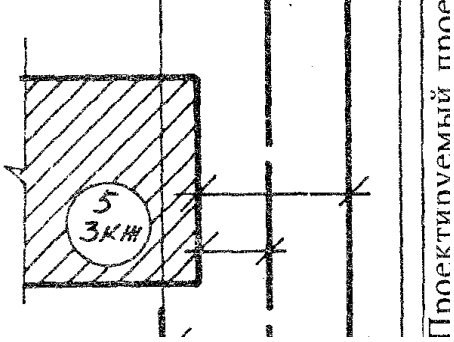
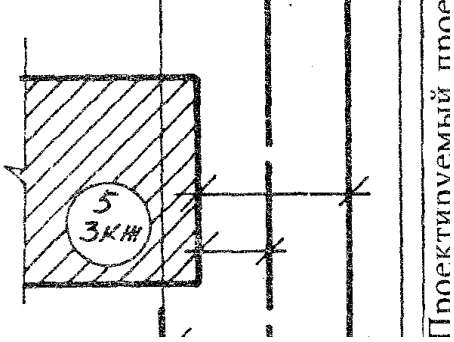
11	<p>Основанием называется:</p> <p>А) массив грунта, окружающий фундамент В) массив грунта, расположенный под фундаментом и воспринимающий нагрузку от здания С) нижняя часть фундамента D) часть фундамента, опирающаяся на грунт</p>														
12	<p>Установить соответствие:</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Объемно-планировочное решение</td> <td>А</td> <td>Помещения, расположенные между перекрытиями</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Этажи</td> <td>Б</td> <td>Система размещения помещений в здании</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Объемно-планировочные элементы</td> <td>В</td> <td>Комнаты, кухни, лестничная клетка и другие помещения</td> </tr> </table>			1	Объемно-планировочное решение	А	Помещения, расположенные между перекрытиями	2	Этажи	Б	Система размещения помещений в здании	3	Объемно-планировочные элементы	В	Комнаты, кухни, лестничная клетка и другие помещения
1	Объемно-планировочное решение	А	Помещения, расположенные между перекрытиями												
2	Этажи	Б	Система размещения помещений в здании												
3	Объемно-планировочные элементы	В	Комнаты, кухни, лестничная клетка и другие помещения												
13	<p>Механические свойства материалов это:</p> <p>А) Прочность, упругость, пластичность, хрупкость, сопротивление удару, твердость. В) Коэффициент проницаемости, коэффициент фильтрации, истираемость, пористость. С) Отношение материала к воздействию на него других материалов.</p>														
14	<p>Отношение массы материала к занимаемому им объему:</p> <p>А) плотность В) средняя плотность С) истинная плотность D) массивность.</p>														
15	<p>Гигроскопичность материала – это:</p> <p>А) способность впитывать воду В) способность изменять влажность при изменении влажности воздуха С) способность удерживать воду D) способность пропускать воду</p>														
16	<p>Высокомолекулярные вещества, молекулы которых состоят из многократно повторяющихся элементарных звеньев одинаковой структуры:</p> <p>А) кристаллы В) полимеры С) каучуки D) стекло</p>														
17	<p>Использование расширяющих цементов в железобетонных конструкциях повышает:</p> <p>А) прочность конструкций В) трещиностойкость конструкций С) влагостойкость конструкций D) уменьшают теплопроводность конструкций</p>														
18	<p>Все минералы в зависимости от их химического состава делят на классы:</p> <p>А) Растворимые и нерастворимые; В) Силикаты, карбонаты, оксиды и гидроксиды, сульфаты и др. С) Устойчивые и неустойчивые к агрессивным средам.</p>														
19	<p>Первая цифра после букв в маркировке сталей обозначает:</p> <p>А) процент легирующего элемента В) марка старения стали</p>														

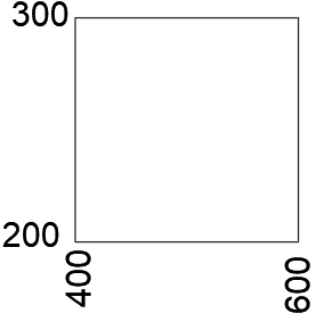
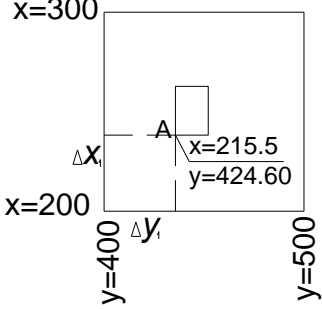
	<p>С) процентное содержание углерода D) прочность на сжатие</p>																
20	<p>Тонкость помола цемента влияет на: A) сроки схватывания B) водопотребление C) прочность D) морозостойкость</p>																
21	<p>Показатель стандартной влажности древесины: A) 8% B) 12% C) 15% D) 18%</p>																
22	<p>К черным металлам относятся: A) сталь, чугун B) латунь, бронза C) алюминий, цинк D) молибден, вольфрам</p>																
23	<p>Выберите один правильный вариант ответа: Работодатель имеет право на ведение документооборота в области охраны труда в электронном виде? а. имеет право б. обязан вести документооборот в области охраны труда в электронном виде в. не имеет права</p>																
24	<p>Вставьте пропущенное слово: экземпляры наряда-допуска на проведение газоопасных работ должны храниться не менее _____ месяцев со дня закрытия наряда-допуска.</p>																
25	<p>Выберите один правильный вариант ответа: С какой периодичностью должна проверяться работоспособность систем и средств противопожарной защиты объекта? а. Не реже одного раза в квартал. б. Не реже одного раза в месяц. в. Не реже одного раза в два месяца.</p>																
26	<p>Установите соответствие глубины траншеи с вертикальными стенками, которые могут разрабатываться без крепления, с типом грунта естественной влажности с ненарушенной структурой при отсутствии грунтовых вод (м):</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>в насыпных песчаных и гравелистых грунтах</td> <td>а</td> <td>не более 1,25;</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>в супесях</td> <td>б</td> <td>не более 1;</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>в суглинках и глинах</td> <td>в</td> <td>не более 2.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>в особо плотных нескальных грунтах</td> <td>г</td> <td>не более 1,5;</td> </tr> </table>	1	в насыпных песчаных и гравелистых грунтах	а	не более 1,25;	2	в супесях	б	не более 1;	3	в суглинках и глинах	в	не более 2.	4	в особо плотных нескальных грунтах	г	не более 1,5;
1	в насыпных песчаных и гравелистых грунтах	а	не более 1,25;														
2	в супесях	б	не более 1;														
3	в суглинках и глинах	в	не более 2.														
4	в особо плотных нескальных грунтах	г	не более 1,5;														
27	<p>Выберите один правильный вариант ответа: Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены), для женщин, не должна будет превышать: а. с рабочей поверхности – 250 кг; с пола – 125 кг. б. с рабочей поверхности – 350 кг; с пола – 175 кг. в. с рабочей поверхности – 300 кг; с пола – 150 кг.</p>																
28	<p>Установить правильную последовательность оказания первой помощи при отравлении ядохимикатами: а. больному предоставить покой и вызвать врача;</p>																

	<p>б. при попадании ядохимикатов на кожу - смыть струей воды или промокнуть куском ткани (ваты), затем обмыть водой;</p> <p>в. при ослаблении дыхания дать понюхать нашатырный спирт;</p> <p>г. вынести пострадавшего из отравленной зоны на свежий воздух, для прекращения поступления яда в организм через дыхательные пути;</p> <p>д. при исчезновения пульса сделать искусственное дыхание.</p>
29	<p>Вставьте пропущенное слово:</p> <p>_____ вид травм, учёт и рассмотрение которых работодатель обязан осуществлять с 1 марта 2022 года, при обращении работника к своему руководителю или работодателю.</p>
30	<p>Выберите один правильный вариант ответа: Какой свод правил не входит в перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований <u>384-ФЗ</u> "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"?</p> <p>а. СП 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004 Организация строительства».</p> <p>б. СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология».</p> <p>в. СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия».</p>
31	<p>Выберите один правильный вариант ответа: Какова периодичность осмотра прорабом или мастером средств подмащивания в процессе эксплуатации?</p> <p>а. ежемесячно с записью в журнале работ.</p> <p>б. ежеквартально с записью в журнале работ.</p> <p>в. еженедельно с записью в журнале работ.</p>
32	<p>Выберите один правильный вариант ответа: Какие виды работ подпадают под запрет на работу в опасных условиях труда, отнесенных к 4 классу опасности?</p> <p>а. все виды работ 4 класса опасности, кроме работ, связанных с предотвращением или устранением последствий ЧП и работ, в соответствии с перечнем утверждённым Правительством РФ;</p> <p>б. все виды работ 4 класса опасности;</p> <p>в. работы, связанные с предотвращением или устранением последствий ЧП и работ, в соответствии с перечнем утверждённым Правительством РФ.</p>
33	<p>Выберите один правильный вариант ответа: Какие противогазы или аппараты не допускается использовать для защиты органов дыхания работников внутри емкостей при проведении газоопасных работ?</p> <p>а. Шланговые противогазы.</p> <p>б. Фильтрующие противогазы.</p> <p>в. Кислородно-изолирующие противогазы.</p>
34	<p>Определение исходных данных условий производства работ:</p> <p>а) степень готовности конструкций и материалов на строительной площадке</p> <p>б) способ разгрузки</p> <p>в) виды растворов и мастик</p> <p>г) последовательность работ</p>
35	<p>При выборе монтажного крана исходными данными является:</p> <p>а) метод и технология монтажа</p> <p>б) условия производства работ</p> <p>в) климатические факторы</p> <p>г) параметры и расположение конструкций в здании</p>
36	<p>Привязка башенных кранов от выступающей части конструкций до 1 рельсы подкранового пути:</p> <p>а) 3,5(м)</p> <p>б) 1,5(м)</p> <p>в) 5,0(м)</p>

	г) 6,0(м)
37	Ширина опасной зоны на строительной площадке при строительстве 10-этажной застройки: а) 5,0(м) б) 3,5(м) в) 7,5(м) г) 10(м)
38	Ширина временной дороги на строительной площадке: а) 2,5(м) б) 5,0(м) в) 3,5(м) г) 7,5(м)
39	Основные элементы построения сетевого графика: а) строительный процесс б) работа в) ситуация г) события
40	Временные здания и сооружения на СГП определяются в % отношении от работающих на строительной площадке: а) От N_{\max} б) От $N_{\text{итр}}$ (инженерно-технический персонал) в) От $N_{\text{мол}}$ (младший обслуживающий персонал) г) От $N_{\text{ср}}$ (среднее количество работников в смену)
41	При выполнении кирпичной кладки наружных стен 10-этажных зданий используют: а) леса б) подмости в) временные настилы г) подпорки
42	Технический документ, в котором детально прорабатываются вопросы рациональной технологии и организации строительства конкретного объекта и данной строительной площадки: а) технологическая карта б) ПОС в) ППР г) рабочий проект
43	При выполнении улучшенной штукатурки общая толщина штукатурного слоя: а) 12(мм) б) 18(мм) в) 20(мм) г) 25(мм)
44	Назначение строп: а) растяжение арматур б) подъём конструкций в) складирование материала
45	В развитии информационных технологий произошло следующее число революций: а) 2 б) 3 в) 4 г) 5
46	Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе: 1. работы с файлами

	<ol style="list-style-type: none"> 2. форматирования дискеты 3. выключения компьютера 4. печати на принтере 		
47	Класс программ, не относящихся к антивирусным: <ol style="list-style-type: none"> 1. программы-фаги 2. программы сканирования 3. программы-ревизоры 4. программы-детекторы 		
48	Способ появления вируса на компьютере: <ol style="list-style-type: none"> 1. перемещение с гибкого диска 2. при решении математической задачи 3. при подключении к компьютеру модема 4. самопроизвольно 		
49	Заражению компьютерными вирусами могут подвергнуться: <ol style="list-style-type: none"> 1. графические файлы 2. программы и документы 3. звуковые файлы 4. видеофайлы 		
50	Текстовый процессор входит в состав: <ol style="list-style-type: none"> 1. системного программного обеспечения 2. систем программирования 3. операционной системы 4. прикладного программного обеспечения 		
51	Текстовый процессор – это программа, предназначенная для: <ol style="list-style-type: none"> 1. работы с изображениями 2. управления ресурсами ПК при создании документов 3. ввода, редактирования и форматирования текстовых данных 4. автоматического перевода с символических языков в машинные коды 		
52	Области, расположенные в верхнем и нижнем поле каждой страницы документа, которые обычно содержат повторяющуюся информацию: <ol style="list-style-type: none"> 1. Сноска 2. Колонтитул 3. Эпиграф 4. Фрагмент 		
53	Команды меню Формат в текстовом процессоре MS Word позволяют осуществить действия: <ol style="list-style-type: none"> 1. сохранение документа 2. вставку таблицы 3. вставку рисунка 4. выбор параметров абзаца и шрифта 		
54	Проектные (красные) отметки углов здания определяют по формуле	А	$a_i = H_{кр} - H_{чер}$
		Б	$H_i = H_{i-1} \pm id$
		В	$x_1 = \frac{a * h_1 }{ h_1 + h_2 }$
55	Высота сечения рельефа на представленном чертеже равна	А	0.25 м
		Б	0,5м
		В	2.5 м

			
56	<p>Условное обозначение на представленном чертеже читается так:</p> 	А	<p>Сохраняемая существующая застройка; Номер дома -3; Этажность -5; Материал стен –камень; Тип строения- жилой дом;</p>
		Б	<p>Реконструируемое здание; Номер дома -5; Этажность -3; Конструктивная система здания – каркасное; Материал стен - железобетон;</p>
		В	<p>Реконструируемое здание; Номер дома -5; Этажность-3; Материал стен –камень; Тип строения- жилой дом;</p>
57	<p>Укажите вид привязки здания изображенной на чертеже</p> 	А	Вертикальная
		Б	Горизонтальная
		В	Объектная
58	<p>Назовите способ разбивки, используемый при разбивке здания от строительной стелки</p>	А	Способ прямоугольных координат
		Б	Способ полярных координат

		В	Способ прямой угловой засечки
59	Если положение точки на местности определяется путем отложения проектного угла и расстояния, то способ разбивки называется:	А	Способ прямой угловой засечки
		Б	Способ линейной створной засечки
		В	Способ полярных координат
60	<p>Определите длину стороны строительной сетки, если даны координаты точек</p> 	А	По оси Х:100м По оси У:200м
		Б	По оси Х:200м По оси У:100м
		В	По оси Х:500м По оси У:1000м
61	<p>По данному чертежу определите расстояние ΔX_1 и ΔY_1</p> 	А	$\Delta X_1 = 15.50$ $\Delta Y_1 = 24.60$
		Б	$\Delta X_1 = 24.60$ $\Delta Y_1 = 15.50$
		В	$\Delta X_1 = 84.5$ $\Delta Y_1 = 75.4$
62	На разбивочном чертеже горизонтальной планировки необходимо указать:	А	Размещение зданий и сооружений; элементов дорожно-уличной сети; элементы планировочного рельефа.
		Б	Планировочные границы проектируемой территории; красные линии; строительную сетку.
		В	Все перечисленное в А и Б
63	Существуют следующие методы подготовки данных для перенесения проектов зданий и сооружений на местность:	А	аналитический, чертежный, компьютерный
		Б	графический, аналитический, комбинированный

		В	графический, аналитический, чертежный
--	--	---	---------------------------------------------