



**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы**

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>Универсальные</b>		
ПК-2 Способен выполнять работы по проектированию систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, холодоснабжения, теплоснабжения и газоснабжения	ПК-2.2: Выбирает нормативно-технические и нормативно-методические документы, определяющие требования для проектирования систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, холодоснабжения, теплоснабжения и газоснабжения	Знает проектную, распорядительную документацию, нормативные правовые акты в области архитектуры Умеет использовать проектную, распорядительную документацию, а также нормативно-правовые акты в области архитектуры Владеет навыками использования проектной, распорядительной документации, нормативных правовых актов в области архитектуры

Таблица 2 – Паспорт фонда оценочных средств

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Формируемая компетенция	Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Архитектура как отрасль социальной, технической, экономической и эстетической деятельности общества;	ПК-2.2	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
архитектура как учебная дисциплина, её цели и задачи, методы и понятия в подготовке бакалавров	ПК-2.2	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Основы архитектуры	ПК-2.2	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Структура зданий, их объемно- планировочные и конструктивные элементы	ПК-2.2	Список литературных источников по тематике,	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста

		тестовые задания	
структура зданий, их объемно- планировочные и конструктивные элементы	ПК-2.2	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Функциональная схема здания, объемно- планировочное решение здания	ПК-2.2	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Экзамен (очная, заочная форма обучения)	ПК-2.2	Решение всех тестовых заданий по темам и КП	Решение всех тестовых заданий по темам

### 3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, представлены в виде технологической карты дисциплины (таблица 3).

Таблица 3 – Технологическая карта

	Наименование оценочного средства	Сроки выполнения	Шкала оценивания	Критерии оценивания
<i>Промежуточная аттестация в форме «Зачет»</i>				
	Тестовые задания	В течении обучения по дисциплине	от 0 до 5 баллов	Зачет/Незачет
	ИТОГО:	-	___ баллов	-

**Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы**

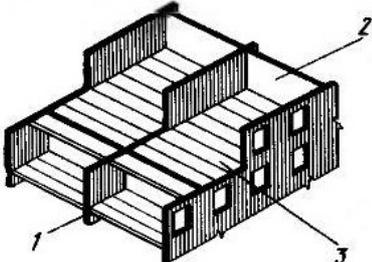
**Задания для текущего контроля успеваемости**

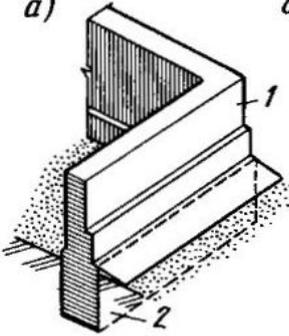
Для очной, заочной формы обучения  
Задания для текущего контроля и сдачи зачета с оценкой по дисциплине

<b>ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО (тестирование)</b>	<b>Контролируемая компетенция</b>
--	-----------------------------------

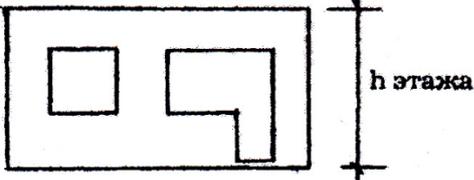
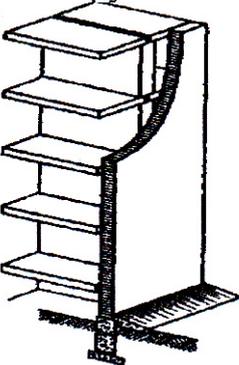
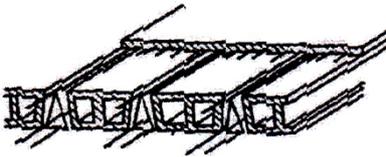
<b>Вариант 1</b>	
<p>1. Объемно-планировочное решение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. помещения, расположенные между перекрытиями</li> <li>2. система размещения помещений в здании</li> <li>3. комнаты, кухни, лестничная клетка спальни, санузлы и другие.</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>2. Основные типы зданий по назначению подразделяют на:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. жилые, общественные</li> <li>2. промышленные, жилые, общественные</li> <li>3. гражданские, промышленные и с/х назначения</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>3. Прочность - это способность здания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. сохранять свою форму под воздействием нагрузок</li> <li>2. воспринимать нагрузки без разрушения</li> <li>3. сохранять равновесие под нагрузкой</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>4. Жилые здания – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. гостиницы, дома-интернаты, общежития, санатории</li> <li>2. театры, цирки</li> <li>3. поликлиники, магазины, общественные здания</li> <li>4. телеграфы, лицеи, высшие учебные заведения</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>5. Малоэтажные здания – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 6–10 этажей</li> <li>2. 1-2 этажа</li> <li>3. более 10 этажей</li> <li>4. 2-3 этажей</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>6. По планировочной структуре жилые здания различают:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. анфиладного типа</li> <li>2. зального типа</li> <li>3. коридорного, секционного типа</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>7. Объекты ночного пребывания квартиры – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. санузел, спальня, ванная</li> <li>2. кухня, столовая</li> <li>3. общая комната</li> <li>4. передняя (прихожая, холл)</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>8. Инженерное оборудование жилых зданий – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. водопровод, канализация, система отопления</li> <li>2. плиты перекрытия, кровля</li> <li>3. стены</li> <li>4. система отопления, водоснабжения</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>9. В жилых домах пассажирские лифты устанавливают при этажности:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 3 эт.</li> <li>2. 2 эт.</li> <li>3. 4 эт.</li> <li>4. 1 эт.</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>

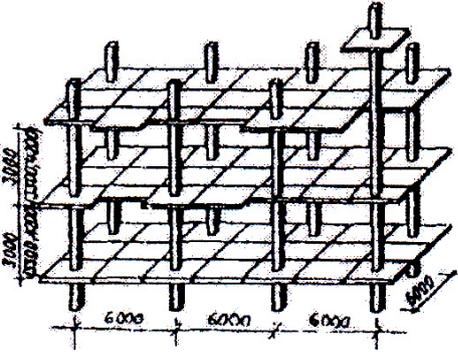
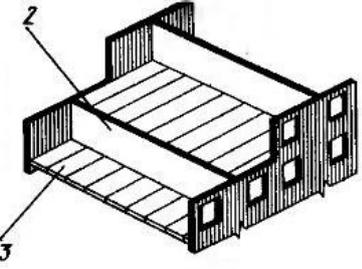
<p>10. В каких типах зданий используется коридорная планировка</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. рынки, выставочные павильоны, спортивные сооружения</li> <li>2. музеи, торговые залы, театры, кинотеатры,</li> <li>3. учебные, административные, лечебно-профилактические + общежития</li> <li>4. общежития, жилые дома</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>11. Количество эвакуационных выходов из здания принимается по расчету, двери должны открываться ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. наружу</li> <li>2. внутрь</li> <li>3. ....</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>12. Ограничение видимости по вертикали для зрителей в театрах и кинотеатрах:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 40°</li> <li>2. 30°</li> <li>3. 20°</li> <li>4. 25°</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>13. Статистическая роль конструкции – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. восприятие нагрузки</li> <li>2. восприятие и перераспределение нагрузки</li> <li>3. перераспределение нагрузки</li> <li>4. все варианты верны</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>14. Какую нагрузку воспринимает несущая стена здания</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. только от собственного веса</li> <li>2. от собственного веса и опирающихся на них конструктивных элементов</li> <li>3. от собственного веса (в пределах этажа) и передают ее на перекрытия</li> <li>4. от опирающихся на них элементов</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>15. Какую нагрузку воспринимает навесная (ненесущая) стена здания?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. только от собственного веса</li> <li>2. от собственного веса и опирающихся на них конструктивных элементов</li> <li>3. от собственного веса (в пределах этажа) и передают ее на перекрытия</li> <li>4. от опирающихся на них элементов</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>16. Назначение отмостки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. для равномерной осадки здания;</li> <li>2. для отвода атмосферных осадков от стен и фундаментов;</li> <li>3. для обеспечения устойчивости здания.</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>

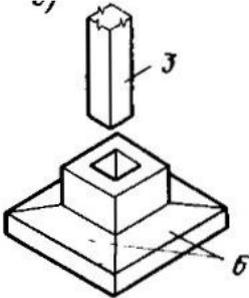
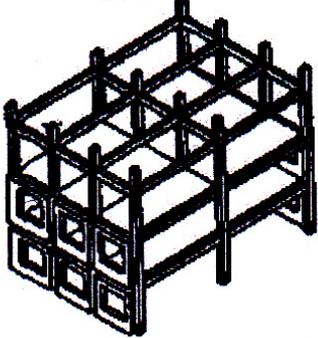
<p>17. Высота уступа ленточного фундамента на местности с уклоном:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. не больше 0,5 м;</li> <li>2. не менее 0,5 м;</li> <li>3. 1 м.</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>18. Отдельные опоры зданий опираются на фундаменты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ленточные;</li> <li>2. столбчатые и ленточные;</li> <li>3. столбчатые, сплошные и свайные.</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>19. Балка, объединяющая сваи поверху, называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ростверк</li> <li>2. ферма</li> <li>3. плита</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>20. Глубина заложения фундаментов – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. прочность, устойчивость, долговечность, индустриальность, экономичность</li> <li>2. расстояние от спланированной поверхности грунта до уровня подошвы фундамента</li> <li>3. небольшая и равномерная сжимаемость, несущая способность, неподвижность и другие</li> <li>4. непостоянство объема грунта в разное время года.</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>21. Этаж называется подвальным при</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. расположении пола выше уровня земли</li> <li>2. при заглублении пола более чем половину высоты помещения ниже уровня земли</li> <li>3. с заглублением пола менее чем на половину высоты помещения</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>22. За основной модуль М принимают величину равную</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 25 мм</li> <li>2. 100 мм</li> <li>3. 21 мм</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>23. объемно-планировочные элементы это</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. этаж, отдельное помещение</li> <li>2. фундаменты, стены, перекрытия, крыша</li> <li>3. окна, двери</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>24. показана конструктивная схема</p> <p>а)</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. бескаркасная с поперечными несущими стенами</li> <li>2. каркасная с продольным расположением ригелей</li> <li>3. смешанная</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>

4. бескаркасная с продольно-поперечным расположением ригелей	
<p>25. показан фундамент</p>  <p>1. свайный 2. столбчатый 3. сплошной 4. ленточный</p>	<b>ПК-2.2</b>
<b>Вариант 2</b>	
1. Классификация разновидностей стен по конструкции: 1) наружные, внутренние 2) несущие, самонесущие, навесные 3) мелкоэлементные, крупноэлементные 4) поперечные, продольные	<b>ПК-2.2</b>
2. Требования к междуэтажным перекрытиям: 1) прочность, жесткость, экономичность 2) водонепроницаемость 3) достаточная теплоизоляция 4) верного варианта нет	<b>ПК-2.2</b>
3. Крыша – это: 1) наклонная поверхность кровли 2) совокупность конструктивных элементов, завершающих здание и защищающих его от внешней среды 3) завершающая часть здания, объединяющая перекрытия верхнего этажа и кровлю в один конструктивный элемент	<b>ПК-2.2</b>
4. Пересечение скатов в форме западающего угла в многоскатной крыше называется: 1) балка 2) стропильная нога 3) конек 4) разжелобок или ендова	<b>ПК-2.2</b>
5. Опорной частью наслонных стропил в двускатной крыше является: 1) стойка 2) раскос 3) распорка	<b>ПК-2.2</b>

<p>6. Механические средства сообщений между этажами:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) пандусы, эскалаторы</li> <li>2) лифты, эскалаторы</li> <li>3) пандусы, лифты</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>7. Основными объемно-планировочными параметрами зданий являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) длина, ширина, высота</li> <li>2) длина</li> <li>3) ширина</li> <li>4) высота</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>8. Навесная стена здания передает собственную нагрузку:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) на колонну через опорный столик;</li> <li>2) на фундаментную балку;</li> <li>3) на нижележащие конструкции стен.</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>9. Стена, воспринимающая нагрузку от вышерасположенных конструкций, называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) самонесущая</li> <li>2) навесная</li> <li>3) несущая</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>10. Фахверк торцевой стены – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) специальная балка, идущая вдоль продольной стены пром. здания;</li> <li>2) специальный каркас для устройства торцевой стены;</li> <li>3) элемент, обеспечивающий жесткость ряда колонн в продольном направлении.</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>11. Инфильтрация – это проникновение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) внутреннего воздуха</li> <li>2) наружного воздуха</li> <li>3) верного варианта нет</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>12. Усиленный воздухообмен осуществляется различными способами, а именно:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) вентиляцией</li> <li>2) отоплением</li> <li>3) электрическими сетями</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>13. Строительная климатология:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) обеспечивает наиболее благоприятный режим для жизни населения (микроклимат)</li> <li>2) устанавливает необходимый уровень освещения помещений</li> <li>3) решает вопросы звукоизоляции и защиты от шума</li> <li>4) сохраняет нормальный влажностный режим в здании; не допускает излишних потерь тепла в холодное время года и перегрева помещений летом</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>

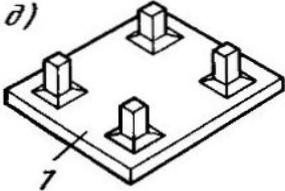
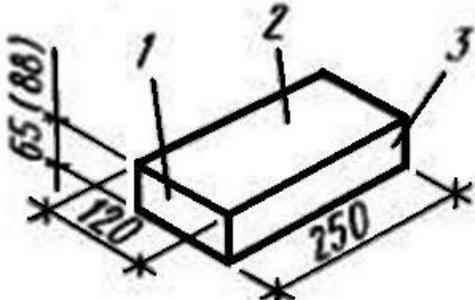
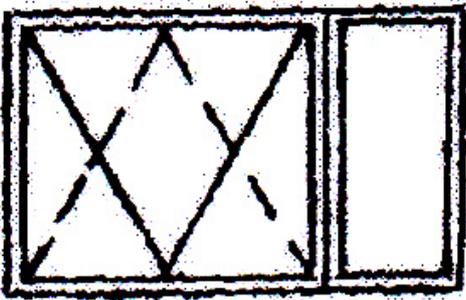
<p>14. Инсоляция – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) попадание солнечного света в помещение</li> <li>2) попадание наружного воздуха в помещение</li> <li>3) .....</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>15. Конструктивный элемент панельного здания – это панель:</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1) лестничной клетки</li> <li>2) с окном и балконной дверью</li> <li>3) входа в здание</li> <li>4) цокольная</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>16. Выступающая верхняя горизонтальная грань цоколя называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) кордоном</li> <li>2) подошвой</li> <li>3) балкой</li> <li>4) обрезом</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>17. Наружные стены:</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1) несущие</li> <li>2) самонесущие</li> <li>3) ненесущие</li> <li>4) навесные</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>18. Перекрытия, в которых применяются мелкокоразмерные элементы - это:</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1) с керамическими блоками</li> <li>2) по железобетонным балкам</li> <li>3) по деревянным балкам</li> <li>4) по металлическим балкам</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>

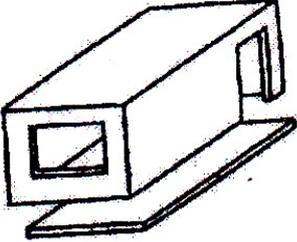
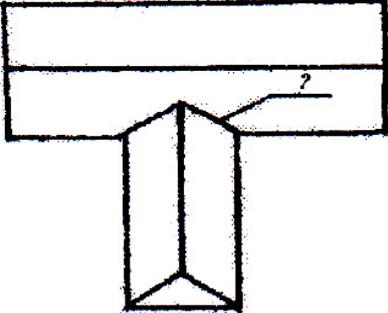
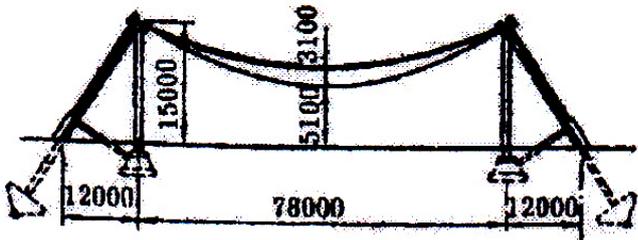
<p>19. Конструктивная схема здания:</p>  <p>1) каркасная с поперечным расположением ригелей  2) каркасная с продольным расположением ригелей  3) каркасная безригельная  4) бескаркасная</p>	<p><b>ПК-2.2</b></p>
<p>20. Стена между проемами называется:</p> <p>1) простенком  2) кладкой  3) четвертью  4) перемычкой</p>	<p><b>ПК-2.2</b></p>
<p>21. Этаж называется полуподвальным при</p> <p>1. расположении пола выше уровня земли  2. при заглублении пола более чем половину высоты помещения ниже уровня земли  3. с заглублением пола менее чем на половину высоты помещения</p>	<p><b>ПК-2.2</b></p>
<p>22. При назначении больших размеров элементов используют</p> <p>1. дробный модуль  2. укрупненный модуль  3. штангенциркуль</p>	<p><b>ПК-2.2</b></p>
<p>23. конструктивные элементы это</p> <p>1.этаж, отдельное помещение;  2. фундаменты, стены, перекрытия, крыша;  3. окна, двери</p>	<p><b>ПК-2.2</b></p>
<p>24. показана конструктивная схема</p> <p>б)</p>  <p>1. каркасная с поперечным расположением ригелей  2) каркасная с продольным расположением ригелей  3) каркасная безригельная</p>	<p><b>ПК-2.2</b></p>

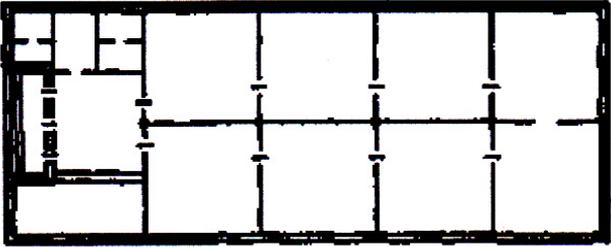
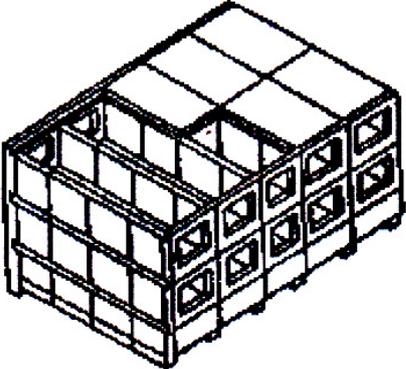
4. бескаркасная с поперечными стенами	
<p>25. показан фундамент</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. свайный</li> <li>2. столбчатый</li> <li>3. плитный</li> <li>4. ленточный</li> </ol> 	<b>ПК-2.2</b>
<b>Вариант 3</b>	
<p>1. Конструктивная схема здания</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1) каркасная с несущими продольными стенами</li> <li>2) каркасная</li> <li>3) с неполным каркасом</li> <li>4) бескаркасная с несущими поперечными стенами</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>2. Этажи – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) объемно-планировочные элементы</li> <li>2) система размещения помещений в здании</li> <li>3) комнаты, кухни, лестничная клетка спальни, санузлы и другие.</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>3. Основные типы зданий по назначению подразделяют на:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) жилые</li> <li>2) промышленные</li> <li>3) гражданские, промышленные и с/х</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>4. Пространственная жесткость – это способность здания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) сохранять свою форму под воздействием нагрузок</li> <li>2) воспринимать нагрузки без разрушения</li> <li>3) сохранять равновесие под нагрузкой</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>

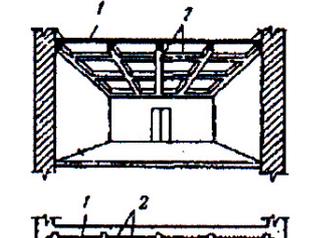
<p>5. Жилые дома квартирного типа – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) театры, цирки</li> <li>2) поликлиники, магазины</li> <li>3) телеграфы</li> <li>4) общежитие, санатории</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>6. Среднеэтажные здания – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 6–10 этажей</li> <li>2) двухэтажные</li> <li>3) более 30 этажей</li> <li>4) 3–5 этажей</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>7. По планировочной структуре жилые здания различают:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) коридорного, секционного типа</li> <li>2) анфиладного типа</li> <li>3) зального типа</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>8. Объекты дневного пребывания квартиры – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) санузел, кухня, ванная</li> <li>2) общая комната, спальня</li> <li>3) столовая, передняя (прихожая)</li> <li>4) все варианты верны</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>9. Усиленный воздухообмен осуществляется различными способами, а именно:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) вентиляцией</li> <li>2) отоплением</li> <li>3) электрическими сетями</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>10. Увеличение площади и лучшая освещенность помещения достигаются устройством:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) балкона;</li> <li>2) эркера;</li> <li>3) лоджии.</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>11. Отдельные опоры являются конструктивными элементами:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) бескаркасных зданий;</li> <li>2) каркасных зданий;</li> <li>3) зданий с неполным каркасом</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>12. Конструкции, перекрывающие проем в стене:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) карниз;</li> <li>2) пилястры;</li> <li>3) перемычки.</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>13. Классификация разновидностей стен по восприятию нагрузки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) наружные, внутренние</li> <li>2) несущие, самонесущие, навесные</li> <li>3) мелкоэлементные, крупноэлементные</li> <li>4) поперечные, продольные</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>

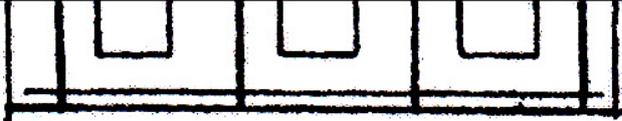
<p>14. Выступающая верхняя горизонтальная грань цоколя называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) кордоном</li> <li>2) подошвой</li> <li>3) балкой</li> <li>4) обрезом</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>15. Вертикальный выступ стены это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) карниз;</li> <li>2) пилястры;</li> <li>3) перемычки.</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>16. Верхнее горизонтальное ребро в скатной крыше называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) балка</li> <li>2) стропильная нога</li> <li>3) конек</li> <li>4) разжелобок или ендова</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>17. диагональный строительный элемент, соединяющий стропила в двускатной крыше является ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) стойка</li> <li>2) раскос</li> <li>3) распорка</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>18. Механические средства сообщений между этажами:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) лифты, пандусы</li> <li>2) эскалаторы, лифты</li> <li>3) пандусы, эскалаторы</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>19. Основными объемно-планировочными параметрами зданий являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) длина, ширина, высота</li> <li>2) длина</li> <li>3) ширина</li> <li>4) высота</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>20. Навесная стена здания передает собственную нагрузку:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) на колонну через опорный столик;</li> <li>2) на фундаментную балку;</li> <li>3) на нижележащие конструкции стен.</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>21. Этаж называется надземным при</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. расположении пола выше уровня земли</li> <li>2. при заглублении пола более чем половину высоты помещения ниже уровня земли</li> <li>3. с заглублением пола менее чем на половину высоты помещения</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>22. Расстояние от уровня пола данного этажа до уровня пола вышележащего этажа называется</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. шагом этажа</li> <li>2. пролетом этажа</li> <li>3. высотой этажа</li> <li>4. шириной этажа</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>

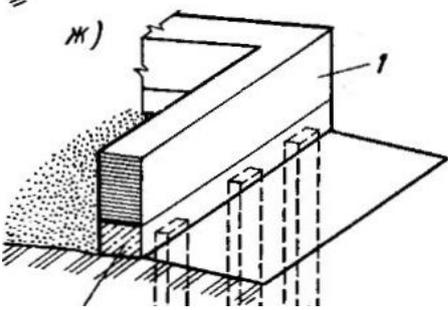
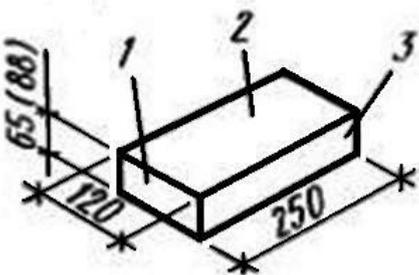
<p>23. строительные изделия это</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.этаж, отдельное помещение</li> <li>2. окна, двери</li> <li>3.фундаменты, стены, перекрытия, крыша</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>24. Показан фундамент</p> <p>а)</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. свайный</li> <li>2. столбчатый</li> <li>3. сплошной</li> <li>4. ленточный</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>25. Под №1 показан</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. тычок;</li> <li>2. постель</li> <li>3. ложок</li> </ol> 	<b>ПК-2.2</b>
<b>Вариант 4</b>	
<p>1. Помимо лестниц, средствами сообщения между этажами в гражданских зданиях являются...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) эстакады</li> <li>2) пандусы</li> <li>3) лифты</li> <li>4) эскалаторы</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>2. Окно...</p>  <p>1) которое открывается наружу</p>	<b>ПК-2.2</b>

<p>2) с одинарным остеклением  3) с горизонтальной подвеской  4) с вертикальной подвеской</p>	
<p>3. Конструктивный элемент здания - объемный блок...</p>  <p>1) «стакан»  2) «колпак»  3) эркер  4) ризалит</p>	<p><b>ПК-2.2</b></p>
<p>4. Конструктивный элемент скатной деревянной крыши, образованный пересечением скатов крыши - это...</p>  <p>1) щипец  2) конек  3) ендова  4) ребро</p>	<p><b>ПК-2.2</b></p>
<p>5. Покрытие одноэтажных промышленных и гражданских зданий:</p> 	<p><b>ПК-2.2</b></p>

<p>1) оболочка</p> <p>2) висячее покрытие</p> <p>3) купол</p> <p>4) структурная плита</p>	
<p>6. Основные типы зданий по назначению подразделяют на:</p> <p>1. жилые, общественные</p> <p>2. промышленные, жилые, общественные</p> <p>3. гражданские, промышленные и с/х назначения</p>	<b>ПК-2.2</b>
<p>7. Объёмно-планировочные решения схем зданий</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>1) коридорная</p> <p>2) зальная</p> <p>3) секционная</p> <p>4) анфиладная</p>	<b>ПК-2.2</b>
<p>8. Конструктивная схема здания</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>1) каркасная с несущими продольными стенами</p> <p>2) бескаркасная с несущими поперечными стенами</p> <p>3) с неполным каркасом</p> <p>4) каркасная</p>	<b>ПК-2.2</b>
<p>9. По периметру крыши предусматривают ..., являясь ограждением крыши, служат и для заделки концов рулонного гидроизоляционного ковра</p> <p>1) карнизы</p> <p>2) отмостку</p>	<b>ПК-2.2</b>

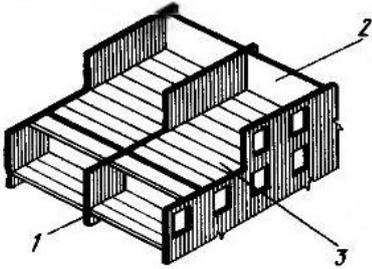
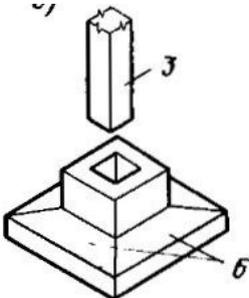
<p>3) водосточные воронки</p> <p>4) парапеты</p>	
 <p>иальных элементов жилых зданий</p> <p>1) балкон</p> <p>2) лоджия</p> <p>3) эркер</p> <p>4) пандус</p>	<p>ПК-2.2</p>
 <p>шения схем зданий</p> <p>1) коридорная</p> <p>2) зальная</p> <p>3) секционная</p> <p>4) анфиладная</p>	<p>ПК-2.2</p>
<p>12. Инженерное оборудование жилых зданий – это:</p> <p>1. водопровод, канализация, система отопления</p> <p>2. плиты перекрытия, кровля</p> <p>3. стены</p> <p>4. система отопления, водоснабжения</p>	<p>ПК-2.2</p>
 <p>и содержит... перемычку</p> <p>А) лучковую</p> <p>Б) клинчатую</p> <p>В) арочную</p> <p>Г) балочную</p>	<p>ПК-2.2</p>
<p>14. Традиционная конструктивная система</p>  <p>1) стоечно-балочная</p> <p>2) сводчатая</p> <p>3. подвесная</p> <p>4) арочная</p>	<p>ПК-2.2</p>
<p>15. Монолитное перекрытие</p> <p>1) кесонное</p> <p>2) ребристое</p> <p>3) безбалочное</p>	<p>железобетонное</p> <p>ПК-2.2</p> 

4) балочное	
<p>16. Вертикальный выступ стены это:</p> <p>1) карниз; 2) пилястры; 3) <i>перемычки</i>.</p>	<b>ПК-2.2</b>
<p>17. По планировочной структуре жилые здания различают:</p> <p>1) коридорного, секционного типа 2) анфиладного типа 3) <i>зального типа</i></p>	<b>ПК-2.2</b>
 <p><i>зального здания - это...</i></p> <p>1) <i>тавровая</i> 2) <i>двухрядная</i> 3) <i>однорядная</i> 4) <i>крестообразная</i></p>	<b>ПК-2.2</b>
<p>19. Ограничение видимости по вертикали для зрителей в театрах и кинотеатрах:</p> <p>1. 40° 2. 30° 3. 20° 4. <i>25°</i></p>	<b>ПК-2.2</b>
 <p><i>покрытия здания:</i></p> <p>1) <i>структурная плита</i> 2) <i>складки</i> 3) <i>из металла, железобетона</i> 4) <i>пространственное</i></p>	<b>ПК-2.2</b>
<p>21. Этаж называется подвальным при</p> <p>1. расположении пола выше уровня земли 2. при заглублении пола более чем половину высоты помещения ниже уровня земли 3. <i>с заглублением пола менее чем на половину высоты помещения</i></p>	<b>ПК-2.2</b>
<p>22. За основной модуль М принимают величину равную</p> <p>1. 25 мм 2. 100 мм 3. <i>21 мм</i></p>	<b>ПК-2.2</b>

<p>23. конструктивные элементы это</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. этаж, отдельное помещение;</li> <li>2. фундаменты, стены, перекрытия, крыша;</li> </ol> <p>3. окна, двери</p>	<p><b>ПК-2.2</b></p>
<p>24. Показан фундамент</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. свайный</li> <li>2. столбчатый</li> <li>3. сплошной</li> <li>4. ленточный</li> </ol>	<p><b>ПК-2.2</b></p>
<p>25. Под №3 показан</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. тычок;</li> <li>2. постель</li> <li>3. ложок</li> </ol> 	<p><b>ПК-2.2</b></p>
<p><b>Вариант 5</b></p>	
<p>1. Объемно-планировочное решение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. помещения, расположенные между перекрытиями</li> <li>2. система размещения помещений в здании</li> <li>3. комнаты, кухни, лестничная клетка спальни, санузлы и другие.</li> </ol>	<p><b>ПК-2.2</b></p>
<p>2. Основные типы зданий по назначению подразделяют на:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. жилые, общественные</li> <li>2. промышленные, жилые, общественные</li> <li>3. гражданские, промышленные и с/х назначения</li> </ol>	<p><b>ПК-2.2</b></p>
<p>3. Прочность - это способность здания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. сохранять свою форму под воздействием нагрузок</li> <li>2. воспринимать нагрузки без разрушения</li> <li>3. сохранять равновесие под нагрузкой</li> </ol>	<p><b>ПК-2.2</b></p>

<p>4. Жилые здания – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. гостиницы, дома-интернаты, общежития, санатории</li> <li>2. театры, цирки</li> <li>3. поликлиники, магазины, общественные здания</li> <li>4. телеграфы, лицеи, высшие учебные заведения</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>5. Малоэтажные здания – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 6–10 этажей</li> <li>2. 1-2 этажа</li> <li>3. более 10 этажей</li> <li>4. 2-3 этажей</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>6. По планировочной структуре жилые здания различают:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. анфиладного типа</li> <li>2. зального типа</li> <li>3. коридорного, секционного типа</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>7. Объекты ночного пребывания квартиры – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. санузел, спальня, ванная</li> <li>2. кухня, столовая</li> <li>3. общая комната</li> <li>4. передняя (прихожая, холл)</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>8. Инженерное оборудование жилых зданий – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. водопровод, канализация, система отопления</li> <li>2. плиты перекрытия, кровля</li> <li>3. стены</li> <li>4. система отопления, водоснабжения</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>9. В жилых домах пассажирские лифты устанавливают при этажности:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 3 эт.</li> <li>2. 2 эт.</li> <li>3. 4 эт.</li> <li>4. 1 эт.</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>10. В каких типах зданий используется коридорная планировка</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. рынки, выставочные павильоны, спортивные сооружения</li> <li>2. музеи, торговые залы, театры, кинотеатры,</li> <li>3. учебные, административные, лечебно-профилактические + общежития</li> <li>4. общежития, жилые дома</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>11. Количество эвакуационных выходов из здания принимается по расчету, двери должны открываться ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. наружу</li> <li>2. внутрь</li> <li>3. ....</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>12. Ограничение видимости по вертикали для зрителей в театрах и кинотеатрах:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 40°</li> <li>2. 30°</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>

3. 20° 4. 25°	
13. Статистическая роль конструкции – это: 1. восприятие нагрузки 2. восприятие и перераспределение нагрузки 3. перераспределение нагрузки 4. все варианты верны	<b>ПК-2.2</b>
14. Какую нагрузку воспринимает несущая стена здания 1. только от собственного веса 2. от собственного веса и опирающихся на них конструктивных элементов 3. от собственного веса (в пределах этажа) и передают ее на перекрытия 4. от опирающихся на них элементов	<b>ПК-2.2</b>
15. Какую нагрузку воспринимает навесная (ненесущая) стена здания? 1. только от собственного веса 2. от собственного веса и опирающихся на них конструктивных элементов 3. от собственного веса (в пределах этажа) и передают ее на перекрытия 4. от опирающихся на них элементов	<b>ПК-2.2</b>
16. Назначение отмостки: 1. для равномерной осадки здания; 2. для отвода атмосферных осадков от стен и фундаментов; 3. для обеспечения устойчивости здания.	<b>ПК-2.2</b>
17. Высота уступа ленточного фундамента на местности с уклоном: 1. не больше 0,5 м; 2. не менее 0,5 м; 3. 1 м.	<b>ПК-2.2</b>
18. Отдельные опоры зданий опираются на фундаменты: 1. ленточные; 2. столбчатые и ленточные; 3. столбчатые, сплошные и свайные.	<b>ПК-2.2</b>
19. Балка, объединяющая сваи поверху, называется: 1. ростверк 2. ферма 3. плита	<b>ПК-2.2</b>
20. Глубина заложения фундаментов – это: 1. прочность, устойчивость, долговечность, индустриальность, экономичность 2. расстояние от спланированной поверхности грунта до уровня подошвы фундамента	<b>ПК-2.2</b>

<p>3. небольшая и равномерная сжимаемость, несущая способность, неподвижность и другие</p> <p>4. непостоянство объема грунта в разное время года.</p>	
<p>21. Этаж называется полуподвальным при</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. расположении пола выше уровня земли</li> <li>2. при заглублении пола более чем половину высоты помещения ниже уровня земли</li> <li>3. с заглублением пола менее чем на половину высоты помещения</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>22. При назначении больших размеров элементов используют</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. дробный модуль</li> <li>2. укрупненный модуль</li> <li>3. штангенциркуль</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>23. объемно-планировочные элементы это</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. этаж, отдельное помещение</li> <li>2. фундаменты, стены, перекрытия, крыша</li> <li>3. окна, двери</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>24. показана конструктивная схема</p> <p>а)</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. бескаркасная с продольными несущими стенами</li> <li>2. каркасная с продольным расположением ригелей</li> <li>3. смешанная</li> <li>4. бескаркасная с продольно-поперечным расположением ригелей</li> </ol>	<b>ПК-2.2</b>
<p>25. показан фундамент</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. свайный</li> <li>2. столбчатый</li> <li>3. плитный</li> <li>4. ленточный</li> </ol> 	<b>ПК-2.2</b>



