

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

*Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов, 5 и 6 семестр*

**Код, направление  
подготовки**

**20.05.01 Пожарная безопасность**

**Направленность  
(профиль)**

**Пожарная безопасность в промышленности,  
строительстве и на транспорте**

**Форма обучения**

**Очная**

**Кафедра -  
разработчик**


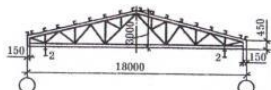
**Безопасности жизнедеятельности**

**Выпускающая  
кафедра**

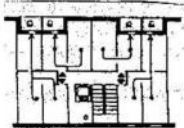
**Безопасности жизнедеятельности**

## 5 семестр

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	1. Какие из ниже перечисленных свойств являются показателями пожарной опасности?	а) горючесть; б) дымообразующая способность; в) токсичность; г) теплопроводность; д) распространение пламени по поверхности; е) теплоемкость.	низкий
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	2. Материал следует отнести к негорючим при следующих значениях параметров горючести	а) прирост температуры в печи не более 50°C; б) прирост температуры в печи не более 100°C; в) потеря массы образца составляет не более 20%; г) потеря массы образца составляет не более 50%; д) продолжительность устойчивого пламенного горения составляет не более 10 с; е) продолжительность устойчивого пламенного горения составляет не более 20 с.	низкий
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	3. Какие из нижеперечисленных строительных конструкций не относятся к несущим элементам здания?	а) фундаменты; б) стены; в) отдельные опоры (колонны);	низкий
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	4. Группа строительного материала по распространению пламени по поверхности нормируется для	а) поверхностных слоев кровли и пола; б) материалов несущих конструкций; в) ковровых покрытий; г) отделочных материалов.	низкий
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	5. Какие из ниже перечисленных материалов преимущественно являются негорючими?	а) природные; б) каменные материалы; в) древесина; г) черепица; д) кирпич силикатный; е) армоцемент.	низкий
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	6. Какие из ниже перечисленных способов являются способами огнезащиты строительных материалов	а) химическая модификация; б) добавка антипиренов; в) термоизолирующие одежды; г) огнезащитные окраски; д) огнезащитные пропитки.	средний

ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	7. Какое из нижеперечисленных сооружений не является зданием:	а) жилой дом; б) вокзал; в) производственный корпус завода; г) административно-бытовой корпус; д) станция метро; е) Кинотеатр.	средний
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	8. Степень огнестойкости здания определяется	а) конструктивной схемой здания; б) теплотехническими качествами стен; в) пределом огнестойкости основных конструкций; г) количеством этажей; д) длиной здания.	средний
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	9. Этаж, пол которого заглублен по отношению к поверхности земли более чем на половину его высоты называется	а) цокольным; б) подвальным; в) техническим; г) подземным; д) мансардным.	средний
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	10. Зданиями повышенной этажности называются	а) здания высотой более 30 м от планировочной отметки земли до уровня пола верхнего этажа; б) здания высотой более 10 этажей; в) здания высотой более 12 этажей; г) здания высотой более 16 этажей.	средний
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	11. Конструктивный элемент покрытий зданий 	а) оболочка; б) плита на пролет коробчатого сечения; в) плита на пролет КЖС; г) плита типа 2Т; д) ферма.	средний
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	12. Несущий элемент покрытия одноэтажного промышленного здания 	а) треугольная металлическая ферма; б) стропильная ферма для скатной кровли; в) стропильная балка для плоской кровли; г) подстропильная балка; д) подстропильная ферма.	средний

ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	13.Класс пожарной опасности строительных конструкций устанавливается	а) наличием теплового эффекта от горения; б) наличием пламенного горения; в) величиной размеров повреждения конструкций; г) наличием токсичных выделений; д) характеристиками пожарной опасности составляющих материалов; е) наличием деформаций конструкции.	средний
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	14.Предел огнестойкости изгибаемых железобетонных элементов определяется	а) величиной сечения конструктивного элемента; б) маркой бетона; в) классом арматуры; г) высотой конструкции; д) величиной защитного слоя бетона; е) назначением здания.	средний
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	15.Установите соответствие: Предел огнестойкости строительных конструкций по А)«Е» Б)«I» В)«R»	а) потеря несущей способности; б) потеря целостности; в) потеря теплоизолирующей способности.	средний
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	16.Группа материала по показателю токсичности горения определяется для	а) материалов несущих конструкций; б) полимерных материалов; в) отделочных материалов; г) ковровых покрытий; д) теплоизоляционных материалов.	высокий
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	17.Элементами поперечной рамы каркаса промышленного здания не являются:	а) фундамент; б) вертикальные стержневые элементы (колонны); в) ригель покрытия; г) плита покрытия; д) вертикальные связи.	высокий
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	18.Эвакуационный путь в жилых зданиях высотой до 10 этажей:	а) через "островки безопасности"; б) через лоджию в смежную секцию; в) по лестницам с подпором воздуха; г) по наружной лестнице в воздушной зоне;	высокий

		д) по приквартирными лестницам стремянкам через люки балконных плит.	
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	19.Класс пожарной опасности строительных конструкций устанавливается	а) наличием теплового эффекта от горения; б) наличием пламенного горения; в) величиной размеров повреждения конструкций; г) наличием токсичных выделений; д) характеристиками пожарной опасности составляющих материалов; е) наличием деформаций конструкции.	высокий
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	20.Вставьте слово: _____ объекта защиты при пожаре – это свойство объекта защиты сохранять конструктивную целостность и (или) функциональное значение при воздействии опасных факторов пожара и вторичных проявлений опасных факторов пожара		высокий

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	1. На какие из факторов пожара реагирует пожарная сигнализация?	а) дым, б) пламя, в) тепло, г) газы, д) движение пламени и дыма, е) разрушение конструкций.	низкий
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	2. Какие бывают пожарные извещатели по обнаруживаемому фактору пожара:	а) дымовые, б) пламени, в) световые, г) температурные, д) газовые, е) магнито-контактные.	низкий
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	3. Какой газ используют для тушения пожара системы автоматического пожаротушения:	а) азот, б) кислород, в) углекислый газ, г) хладон, д) гелий, е) угарный газ.	низкий
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	4. Аэрозольные системы пожаротушения применяются в:	а) общественных зданиях, б) складах, в) электрощитовых, г) бензозаправочных станциях.	низкий
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	5. Какой из электрических параметров изменяется при срабатывании датчика?	а) сопротивление проводов, б) сила тока в шлейфе, в) напряжение в шлейфе, г) сопротивление чувствительного элемента.	низкий
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	6. К автоматическим пожарным извещателям относятся:	а) дымовой пожарный извещатель, б) ультразвуковой пожарный извещатель, в) ручной пожарный извещатель, г) тревожная кнопка.	средний
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	7. Какой аппарат автоматически включает систему дымоудаления:	а) автоматический включатель, б) тепловое реле, в) приемо-контрольный прибор, г) релейный модуль.	средний

ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	8. Пенные системы пожаротушения отличаются от водных тем, что:	а) тушение производится пеной, а не водой, б) устанавливается специальный бак для хранения пены, в) пенными системами оборудуются только отапливаемые помещения, г) для производства пены предусмотрен баллон с углекислым газом.	средний
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	9. Для управления исполнительными органами к ПКП подключаются:	а) пожарные извещатели, б) пожарные оповещатели, в) шлейфами сигнализации, г) блоки реле, д) магнитные пускатели.	средний
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	10. Сотовая связь в системе пожарной сигнализации используется для:	а) подачи сигнала на реле, б) извещения пожарной части о пожаре, в) извещения директора охраняемого объекта о пожаре, г) организации оперативной информационной сети, д) передачи сигналов от извещателей на ПКП.	средний
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	11. В шлейфах сигнализации электрическое напряжение может быть:	а) 220 В, б) до 50 В, в) до 50 Вт, г) 380 Вт, д) 220 Вт, е) его там не бывает.	средний
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	12. ПКП программируются:	а) в ручную, б) автоматически, в) загружается через интернет, г) не программируются.	средний
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	13. Спринклер это:	а) ороситель водяной АУПТ, б) ороситель пенной АУПТ, в) торговый представитель, г) разбрызгиватель ОВ, д) элемент запуска порошковой АУПТ.	средний
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	14. Нефтебазы, как правило, снабжаются каким типом АУПТ?	а) порошковой, б) пенной, в) водяной, д) газовой, е) никакой, т.к. бесполезно.	средний

ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	15. Пенообразователь предназначен для:	а) тушения пожара, б) улучшения огнетушащих свойств воды, в) уменьшения вязкости воды, г) замедления реакции окисления, д) увеличения силы поверхностного натяжения воды.	средний
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	16. Порошковые модули это:	а) емкости с ОВ соединенные трубопроводом и имеющие систему дистанционного пуска, б) емкости с ОВ, вытесняющим газом и системой побуждения, дистанционной или автономной, в) система трубопроводов, для подачи порошка в очаг пожара, г) автономные установки пожаротушения не соединенные ни какими коммуникациями.	высокий
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	17. При отрицательных температурах в защищаемом помещении применяют:	только порошковые и _____ АУПТ,	высокий
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	18. Противопожарные преграды нужны для:	а) запираания помещений, б) изоляции помещений, в) ограничения распространения пожара, г) сдерживания огня пока все не покинут помещение	высокий
ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	19. Укажите какие аппараты относятся к: а) системе оповещения о пожаре и помощи в эвакуации, б) автоматической системе пожаротушения.	1. световое табло «НЕ ВХОДИ ПОРОШОК», 2. сирена, 3. громкоговоритель, 4. модуль пожаротушения, 5. пожарный извещатель, 6. световое табло «ВЫХОД».	высокий



ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5	20. Укажите какие аппараты относятся к:  а) системам автоматической пожарной сигнализации,  б) системам автоматического дымоудаления.	1. пожарный извещатель, 2. шлейф сигнализации, 3. центробежный вентилятор, 4. оповещатель, 5. вентиляционный канал, 6. аккумуляторная батарея, 7. силовой щит.	высокий
----------------------------	--	--	---------