Тестовые вопросы для защиты лабораторной работы № 7 «Определение и нормирование вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений» по учебной дисциплине «Охрана труда»

1. I	Какой объем воздуха человек вдыхает в состоянии покоя за 1 минуту?
0	3-4 л
	6-8 л
0	15-20 л
0	40-50 л
0	100-120 л
2. 3	Укажите наиболее опасный путь попадания вредных веществ в организм человека
•	через легкие
0	через желудочно-кишечный тракт
0	через неповрежденный кожный покров
3. I	Какая группа химических веществ наиболее опасна для человека?
•	неэлектролиты
0	электролиты
	Какой тип комбинированного действия химических веществ называется синер-
_	BMOM?
0	Когда одно вещество усиливает действие другого вещества
0	Когда одно вещество ослабляет действие другого
0	Когда действие веществ суммируется
	Какой тип комбинированного действия химических веществ называется антаго- змом?
	Когда действие веществ суммируется
0	Когда одно вещество усиливает действие другого вещества
•	Когда одно вещество ослабляет действие другого
6. I	На сколько групп подразделяются вредные вещества по характеру воздействия на
opi	ганизм человека?
0	5
•	6
0	7
0	8
0	9
0	10
7.]	К какой группе относятся вредные вещества по характеру воздействия на орга-
низ	зм человека, если они поражают верхние и глубокие дыхательные пути?
0	ферментные
◉	раздражающие
0	аллергены
0	мутагены

0	канцерогены			
	К какой группе относятся вредные вещества по характеру воздействия на орга-			
низм человека, если они вызывают изменения в реактивной способности организма?				
0	ферментные			
0	раздражающие			
•	аллергены			
0	мутагены			
0	канцерогены			
	К какой группе относятся вредные вещества по характеру воздействия на орга- зм человека, если они воздействуют на генетический аппарат клетки?			
О	ферментные			
0	раздражающие			
0	аллергены			
	мутагены			
	канцерогены			
10	К какой группе относятся вредные вещества по характеру воздействия на орга-			
	ж какои группе относятся вредные вещества по характеру воздействия на орга- зм человека, если они вызывают образование в организме злокачественные опу-			
ХОJ				
0	ферментные			
0	раздражающие			
0	аллергены			
0	мутагены			
C	канцерогены			
	Каким показателем определяется характер действия вредных веществ на орга-			
_	зм человека?			
	концентрацией вредного вещества в воздухе			
0	температурой окружающей среды			
•	временем пребывания работающего в загрязненной атмосфере			
•	токсичностью вещества			
0	происхождением вредного вещества			
	В каком случае токсичность вредных веществ возрастает?			
•	с увеличением их накопления в организме человека			
•	с увеличением их дисперсности и растворимости в воде и жирах			
•	с увеличением их растворимости в воде и крови			
0	с увеличением их летучести			
0	с увеличением их способности к комплексообразованию			
	Что означает резорбтивное действие промышленных ядов?			
0	вызывают мгновенную смерть при вдыхании			
0	накапливаются в организме с последующим проявлением своей токсичности			
0	не оказывают существенного влияния на здоровье человека			
0	хорошо выводятся из организма человека			

◉	проявляют свою токсичность после всасывания в кровь
14.	Дайте определение предельно допустимой концентрации вредного вещества
0	Концентрация, которая при ежедневной (кроме выходных дней) работе более 8 ч, но не менее 40 часов в неделю, в течение всего рабочего стажа не может вызвать у работающих заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений
O	Концентрация, которая при работе с разной продолжительностью рабочего дня, но не более 40 часов в неделю, в течение всего рабочего стажа может вызвать у работающих заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений
•	Концентрация, которая при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 чине более 40 чине 5 чине 5 чине 5 чине 6
15.	Через какой промежуток времени должны пересчитываться ОБУВ?
0	через полгода
0	через год
€	через два года
0	через три года
0	утверждаются только один раз
	На сколько классов по степени воздействия на организм человека подразделяют-
	вредные вещества?
0	
0	3
•	4
0	5
0	6
0	7
	К первому классу опасности относятся
0	вещества малоопасные
◉	вещества чрезвычайно опасные
0	промышленные яды
0	вещества умеренно опасные
0	раздражающие вещества
	Ко второму классу опасности относятся вещества, у которых ПДК находится в
О	еделах менее $0,1 \text{ мг/м}^3$
•	$0.1-1.0 \text{ MeV/M}^3$
0	$0.5-2.0 \text{ Mp/m}^3$
0	$1,0-10,0 \text{ MF/ M}^3$
0	более 10,0 мг/ м ³
-	CONTROL TO, O IVIT / IVI

про	еделах
0	менее $0,1$ мг/ M^3
0	$0,1-1,0 \text{ Mp/ m}^3$
0	$0.5-2.0 \text{ Mp/ m}^3$
•	$1,1-10,0 \text{ Mp/ } \text{M}^3$
0	более $10,0 \text{мг/ M}^3$
20.	. К четвертому классу опасности относятся
O	вещества малоопасные
0	вещества высокоопасные
0	промышленные яды
0	вещества умеренно опасные
0	раздражающие вещества
	Дайте определение коэффициенту возможности ингаляционного отравления
<u>.</u>	Отношение максимально достижимой концентрации вредного вещества в воздухе при
	20°С к средней смертельной концентрации вещества для мышей
0	Концентрация вещества, вызывающая гибель 50% животных при двух-четырех часовом ингаляционном воздействии
0	Отношение средней смертельной концентрации вредного вещества к минимальной
	(пороговой) концентрации, вызывающей изменение биологических показателей на уровне целостного организма, выходящих за пределы приспособительных физиологических реакций
0	Доза вещества, вызывающая гибель 50% животных при однократном введении в же-
_	лудок
0	Отношение минимальной (пороговой) концентрации, вызывающей изменение биологических показателей на уровне целостного организма, выходящих за пределы приспособительных физиологических реакций, к минимальной (пороговой) концентрации, вызывающей вредное действие в хроническом эксперименте по 4 ч, пять раз в неделю на протяжении не менее четырех месяцев
22.	Дайте определение зоне острого действия
0	Отношение максимально достижимой концентрации вредного вещества в воздухе при
_	20°С к средней смертельной концентрации вещества для мышей
0	Концентрация вещества, вызывающая гибель 50% животных при двух-четырех часовом ингаляционном воздействии
0	Отношение средней смертельной концентрации вредного вещества к минимальной
	(пороговой) концентрации, вызывающей изменение биологических показателей на уровне целостного организма, выходящих за пределы приспособительных физиологических реакций
0	Доза вещества, вызывающая гибель 50% животных при однократном введении в желудок
0	Отношение минимальной (пороговой) концентрации, вызывающей изменение биологических показателей на уровне целостного организма, выходящих за пределы приспособительных физиологических реакций, к минимальной (пороговой) концентрации, вызывающей вредное действие в хроническом эксперименте по 4 ч, пять раз в неделю на протяжении не менее четырех месяцев
23.	Дайте определение зоне хронического действия
0	Отношение максимально достижимой концентрации вредного вещества в воздухе при

20°С к средней смертельной концентрации вещества для мышей

19. К третьему классу опасности относятся вещества, у которых ПДК находится в

0	Концентрация вещества, вызывающая гибель 50% животных при двух четырех часовом ингаляционном воздействии			
0	Отношение средней смертельной концентрации вредного вещества к минимальной			
	(пороговой) концентрации, вызывающей изменение биологических показателей на			
	уровне целостного организма, выходящих за пределы приспособительных физиологических реакций			
0	Доза вещества, вызывающая гибель 50% животных при однократном введении в же			
	лудок			
•	Отношение минимальной (пороговой) концентрации, вызывающей изменение биологических показателей на уровне целостного организма, выходящих за пределы при			
	способительных физиологических реакций, к минимальной (пороговой) концентра			
	ции, вызывающей вредное действие в хроническом эксперименте по 4 ч, пять раз и			
24	неделю на протяжении не менее четырех месяцев			
	В каких единицах производится нормирование ПДК в воздушной среде производенных помещений?			
0	% масс.			
0	% об.			
	мг/л			
	Γ / M^3			
	$M\Gamma/M^3$			
	В каких единицах нормируется ПДУ загрязнения кожи?			
	$M\Gamma/M^3$			
	$M\Gamma/MM^2$			
	$M\Gamma/cM^2$			
0	мг/см			
0	Γ/cm^2			
26	. Периодичность контроля воздуха рабочей зоны должна определяться в зависи-			
MO	ости от			
	класса опасности вредного вещества			
,	характера технологического процесса результатов производственного контроля за содержанием вредных веществ в возду-			
	хе рабочей зоны			
	всех перечисленных факторов			
27	. Какая периодичность контроля воздуха рабочей зоны в случаях, когда интен-			
си	вности выделения в воздушную среду вредных веществ III и IV классов опасно-			
сти сохраняется на протяжении 2 последних лет (по данным лабораторных иссле-				
дований) на уровне и ниже ПДК или ОБУВ? 1 раз в месяц				
	1 раз в квартал			
	1 раз в полугодие			
1 раз в год				
	1 раз в 2 года			
	28. Какая периодичность контроля воздуха рабочей зоны в случаях имеющихся			
πn	евышений ПЛК или ОБУВ вредных веществ III и IV классов опасности в пред-			

шествующем году, а также в первые 2 года проведения производственного контроля в организации?

1 раз в месяц

раз в квартал
 раз в полугодие
 раз в год
 раз в 2 года

29. Какая периодичность контроля воздуха рабочей зоны при стабильной регистрации в воздухе рабочей зоны содержания вредных веществ I и II классов опасности на уровне и ниже ПДК или ОБУВ за 2 последних года?

1 раз в месяц

1 раз в квартал

1 раз в полугодие

1 раз в год

1 раз в 2 года

30. Какая периодичность контроля воздуха рабочей зоны в случаях имеющихся превышений ПДК или ОБУВ в воздухе рабочей зоны вредных веществ I и II классов опасности в предшествующем году, а также в первые 2 года проведения производственного контроля в организации?

1 раз в месяц

1 раз в квартал

1 раз в полугодие

1 раз в год

1 раз в 2 года

31. Какой метод контроля воздушной среды используется данной лабораторной работе?

0	лаборатор	ный
	nacoparop.	IIDIII

• индикационный

• экспресс-метод

32. Как называются мероприятия по профилактике заболеваний, возникающих при воздействии пыли, которые направлены на рационализацию производственного процесса, позволяющую в ряде случаев добиться полной ликвидации пылеобразования?

- технические
- санитарно-технические
- медико-профилактические

33. Как называются мероприятия по профилактике заболеваний, возникающих при воздействии пыли, которые включают в себя комплекс мер по подавлению пылеобразования?

технические

• санитарно-технические

о медико-профилактические

34. Как называются мероприятия по профилактике заболеваний, возникающих при воздействии пыли, которые включают в себя периодические медицинские осмотры с

целью выявления пневмокониозов на ранних стадиях их развития, применение средств индивидуальной защиты органов дыхания, систематический контроль за содержанием пыли в воздухе производственных помещений и некоторые другие мероприятия?			
0	технические		
0	санитарно-технические		
•	медико-профилактические		
35. ¹	35. Что обозначают цифры на штоке газоанализатора УГ-2?		
0	время отбора пробы		
0	продолжительность хода штока до защелкивания		
•	просасываемый объем воздуха		
0	предельное значение ПДК вредного вещества, которое можно измерить при использо-		
	вании данного штока		
\circ	скорость воздуха, проходящего через индикационную трубку		