

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Промышленная токсикология, 8 семестр

Код, направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Форма обучения	Очная, заочная
Кафедра-разработчик	Безопасности жизнедеятельности
Выпускающая кафедра	Безопасности жизнедеятельности

Проверяемая компетенция	Задание
ОПК-4	1. Наука о распространении и влиянии антропогенных химикатов и продуктов их трансформации на экосистемы, называется: 1. Токсикологией 2. Экотоксикологией 3. Токсикометрией 4. Токсикокинетикой 5. Токсикодинамикой
ОК-1	2. Накопление химиката в тканях организма из окружающей среды, без учета его поступления с пищей, называется: 1. биомагнификацией 2. биоконцентрированием

	<ul style="list-style-type: none"> 3. бионакоплением 4. биоумножением 5. кумуляцией
ОК-1	<p>3. Патологическое состояние, развивающееся вследствие взаимодействия экзогенного яда с организмом, называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. интоксикацией 2. отравлением 3. загрязнением 4. заражением
ПК-11	<p>4. В химическую классификацию ядов не входит группа:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. органические яды 2. неорганические яды 3. элементоорганические яды 4. промышленные яды
ПК-11	<p>5. «Токсическое действие вещества пропорционально площади рецепторов, занятой молекулами этого вещества»- гласит:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Теория рецепторов токсичности 2. Оккупационная теория Кларка 3. Теория токсичности Дж. Ленгли. 4. Теория рецепторов токсичности П. Эрлиха
ПК-11	<p>6. Токсичное и персистентное в условиях окружающей среды вещество, способное накапливаться в организмах до опасных уровней концентраций, называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Экотоксикантом 2. Ядом 3. Ксенобиотиком 4. Поллютантом
ПК-11	<p>7. Процесс увеличения концентрации химиката в организмах при переходе от низших трофических уровней экосистемы к высшим, называют:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. биомагнификацией 2. биоконцентрированием 3. бионакоплением 4. биоумножением 5. кумуляцией
ПК-11	<p>8. Токсикометрический показатель, рассчитанный по формуле: $z = \text{ЛД}_{50} / \text{limac}$, называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. зона острого токсического действия 2. смертельная концентрация 3. порог однократного острого действия 4. ПДК 5. ОБУВ
ПК-11	<p>9. Практическая классификация ядов не содержит группы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. промышленных ядов 2. ядохимикатов 3. лекарств 4. бытовых ядов 5. элементоорганических ядов
ПК-11	<p>10. «Концентрирование вещества в экосистеме возрастает на высших трофических уровнях, по сравнению с низшими», говорит:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. закон биомагнификации 2. закон биоконцентрирования 3. закон бионакопления 4. закон концентрирования загрязнителей 5. закон кумуляции
ОК-1	<p>11. Чужеродные для организмов химические вещества, не входящие в естественный биотический круговорот и, как правило, прямо или косвенно порожденные человеческой деятельностью, называют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Экотоксикантами

	<ul style="list-style-type: none"> 2. Ксенобиотиками 3. Персистентными веществами 4. Поллютантами 5. Загрязнителями
ПК-11	<p>12. Накопление химиката в тканях организмов за счет процессов питания и из окружающей среды, называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. биомагнификацией 2. биоконцентрированием 3. бионакоплением = биоаккумуляцией 4. биоумножением 5. экологической магнификацией
ОК-1	<p>13. Концентрация, вызывающая гибель 50% подопытных животных при ингаляционном воздействии, называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. среднесмертельной дозой (ЛД50) 2. среднесмертельной концентрацией (ЛК50) 3. порогом однократного острого действия 4. ПДК 5. ОБУВ
ОК-1	<p>14. Гигиеническая классификация не содержит группы:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. умеренно токсичных веществ 2. сильно токсичных веществ 3. малотоксичных веществ 4. боевых отравляющих веществ
ПК-11	<p>15. По формуле: $(\Sigma\text{ЛД}50)/\text{ЛД}50$ рассчитывают:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. коэффициент выведения 2. коэффициент поглощения 3. коэффициент кумуляции

	<p>4. коэффициент концентрирования</p> <p>5. среднесмертельную дозу</p>
ОПК-4	<p>16. Вещества, обладающие нежелательной химической устойчивостью, существующие в окружающей среде в измененных количествах в какой-либо идентифицируемой форме, называют:</p> <p>1. Экотоксикантами</p> <p>2. Ксенобиотиками</p> <p>3. Персистентными веществами</p> <p>4. Поллютантами</p> <p>5. Загрязнителями</p>
ОК-1	<p>17. Потенциальная опасность химиката, его способность причинить вред, называется:</p> <p>1. экспозицией</p> <p>2. ядовитостью</p> <p>3. токсичностью</p> <p>4. токсическим эффектом</p> <p>5. летальной дозой</p>
ОК-1	<p>18. Доза, вызывающая гибель 50% подопытных животных при определенном способе введения (кроме ингаляции) в течение 2 недель последующего наблюдения, называется:</p> <p>1. среднесмертельная доза (ЛД50)</p> <p>2. среднесмертельная концентрация (ЛК50)</p> <p>3. порог однократного острого действия</p> <p>4. ПДК</p> <p>5. ОБУВ</p>
ОК-1	<p>19. Показатели токсичности не зависят от:</p> <p>1. свойств яда</p> <p>2. видовой принадлежности</p> <p>3. половой принадлежности</p> <p>4. возраста</p>

	5. индивидуальной чувствительности 6. сезонной принадлежности
ПК-11	20. По формуле: ЛД50 /Кмин рассчитывают: 1. коэффициент выведения 2. коэффициент поглощения 3. коэффициент кумуляции 4. коэффициент концентрирования 5. зону биологического действия