ТЕСТЫ ПО ТОКСИКОЛОГИИ

1.***Пестициды, применяемые для уничтожения клещей, называются:***

a)зооциды;

b)акарициды;

c)нематоциды;

d)фунгициды;

e)десиканты.

2.***Пестициды, применяемые для уничтожения сорной растительности, называются:***

a)акарициды;

b)фунгициды;

c)гербициды;

d)зооциды;

e)афициды.

3.***ЛД50 выражается в:***

a)мг/г;

b)г/мл;

c)мг/кг;

d)мг/куб.см;

e)мкг/л.

4.***Какие из перечисленных веществ являются ксенобиотиками?***

a)адреналин;

b)карбофос;

c)ацетилхолин;

d)фенилаланин;

e)цистеин.

5.***Какие растения содержат алкалоиды группы атропина?***

a)ландыш майский, белена, бобовник;

b)дурман, белена, беллодонна;

c)софора, наперстянка, гречиха;

d)хлопчатник, клещевина, белена;

e)щавель, паслен, просо.

6.***Какие растения содержат циангликозиды?***

a)полынь таврическая, пижма обыкновенная, дурман;

b)гречиха посевная, донник белый, белладонна, паслен;

c)бобовник, вика яровая, лен, манник, клевер, сорго;

d)редька дикая, олеандр, ветреница, гулявник, ландыши;

e)лютик, полынь таврическая, пижма обыкновенная, рапс.

7.***Какие растения содержат тиогликозиды?***

a)горчица полевая, гулявник, рапс, редька дикая;

b)наперстянка пурпуровая, райграс, вика яровая;

c)ежовник безлистый, гармала, триходесма седая;

d)аконит, чемерица, люпин, плевел опьяняющий;

e)горицвет, щавель, сорго, паслен, белладонна.

8.***Какие растения содержат алкалоиды?***

a)вика яровая, люцерна, лен обыкновенный, бухарник;

b)болиголов пятнистый, аконит, чемерица Лобеля;

c)зверобой продырявленный, якорцы, просо посевное;

d)хвощ болотный, хлопчатник, клещевина, лен;

e)щавель большой, кислица, кормовая свекла.

9.***Какое ядовитое начало содержится в рапсе?***

a)линамарин;

b)кумарин;

c)госсипол;

d)глюконопин;

e)соланин;

10.***Какое ядовитое начало содержится в белене?***

a)линамарин;

b)скополамин;

c)госсипол;

d)вицин;

e)соланин.

11.***Какое ядовитое начало содержится в люпине?***

a)линамарин;

b)кумарин;

c)госсипол;

d)вицин;

e)люпинин.

12.***Какое ядовитое начало содержится в клещевине?***

a)атропин;

b)кумарин;

c)госсипол;

d)вицин;

e)рицин

13.***Какой гликозид содержится во льне?***

a)линамарин;

b)кумарин;

c)госсипол;

d)вицин;

e)соланин.

14.***Какое ядовитое начало содержится в картофеле?***

a)линамарин;

b)кумарин;

c)госсипол;

d)глюконопин;

e)соланин.

15.***Какое токсическое действие оказывает на животных соланин?***

a)фотосенсибилизирующее, гепатотоксическое, раздражающее, гематотоксическое;

b)раздражающее, гемолитическое, нефротоксическое, нейротоксическое;

c)гепатотоксическое, мутагенное, канцерогенное, бластомогенное;

d)мембранотоксическое, ангиотоксическое, нефротоксическое;

e)оттотоксическое, гематотоксическое, бластомогенное, гонадотоксическое.

16.***Какое токсическое действие оказывает на животных рапс?***

a)фотосенсибилизирующее, гепатотоксическое, раздражающее;

b)раздражающее, нейротоксическое, гепатотоксическое, нефротоксическое;

c)гепатотоксическое, мутагенное, канцерогенное, бластомогенное;

d)мембранотоксическое, антиотоксическое, нефротоксическое, нейротоксическое;

e)оттотоксическое, гематотоксическое, бластомогенное, гонадотоксическое.

17***Какой симптомокомплекс развивается при остром отравлении животных рапсом?***

a)слюнотечение, замедление сердечного ритма, затрудненное дыхание, угнетение, понос, учащается мочеотделение иногда с примесью крови, явление асфиксии;

b)сухость слизистых оболочек, аритмия, расширение зрачка, учащенное дыхание, запор, судороги, паралич, температура тела в норме;

c)сильное возбуждение, жажда, отдышка, редкое мочеиспускание, в легких влажные хрипы, температура тела повышена, запор;

d)потеря чувствительности кожи, сильное возбуждение, судорожное сокращение мышц, температура тела понижена, тахикардия, угнетенное дыхание;

e)истечения из ноздрей кровянистые, пенистые, мышечная дрожь, расширение зрачков, температура тела нормальная, шаткая походка, на теле гематомы.

18.***Какой симптомокомплекс развивается при остром отравлении крупного рогатого скота льном?***

a)слюнотечение, замедление сердечного ритма, сужение зрачка, затрудненное дыхание, судороги, диарея;

b)сухость слизистых оболочек, аритмия, расширение зрачка, учащенное дыхание, запор, судороги, паралич, температура тела в норме;

c)истечения из носа и рта пенистые, слизистые желтушного цвета, замедление сердечного ритма, в легких влажные хрипы, температура тела повышена, запор, кровь в моче;

d)тризм челюстей, потеря чувствительности кожи, сильное возбуждение, судорожное сокращение мышц, температура тела понижена, тахикардия, угнетенное дыхание;

e)слизистые оболочки ярко-красного цвета, обильная саливация, общее возбуждение, мышечная дрожь, атония преджелудков, температура тела нормальная, шаткая походка, приступы судорог, асфиксия.

19.***Какие характерные патологоанатомические изменения обнаруживают при отравлении животных нитритами?***

a)сердечная мышца дряблая, имеет вид вареного мяса;

b)кровь буровато-коричневого цвета, гиперемия и отек легких, катарально-геморрагический гастроэнтерит;

c)некротические очаги в сердечной мышце и печени;

d)утолщение стенки преджелудков, гиперкератоз слизистой оболочки;

e)эмфизематозные участки в легких.

20.***В качестве антидота при отравлении фосфорорганическими пестицидами применяют:***

a)кальция хлорид;

b)атропина сульфат

c)прозерин;

d)кальция глюконат;

e)карбохолин;

21.***В качестве антидота при отравлении натрия хлоридом применяют:***

a)кальция хлорид;

b)атропина сульфат;

c)прозерин;

d)натрия тосульфат;

e)карбохолин.

22.***В качестве антитода при отравлении соединениями ртути применяют:***

a)кальция хлорид;

b)атропина сульфат;

c)прозерин;

d)унитиол;

e)карбохолин.

23.***Лечение при отравлении крупного рогатого скота сахарной свеклой:***

a)внутрь 5 литров 0,1% раствора калия перманганата, 500 г натрия сульфата, в/в 500 мл 5% раствора натрия гидрокарбоната, п/к 150-200 ЕD инсулина;

b)внутрь 500 мл масла касторового, п/к 5 мл 1% р-ра атропина сульфата, в/в 400 мл 40% р-ра глюкозы;

c)внутрь 5 л 2% р-ра натрия гидрокарбоната, в/в 400 мл 40% р-ра глюкозы, п/к 15 мл кордиамина, в/в 100 мл 25% раствора магния сульфата;

d)внутрь 15 мл молочной кислоты, п/к 20 мл 20% р-ра кофеина натрия бензоата, в/в 10 мл 1% р-ра лобелина гидрохлорида, 5 мл 50% р-ра анальгина;

e)внутрь 5 л 0,1% р-ра калия перманганата, в/в 2 л 0,85% р-ра натрия хлорида, 400 мл 40% р-ра глюкозы.

24.***Лечение при отравлении крупного рогатого скота растениями, содержащими повышенное количество нитратов:***

a)внутрь 5 литров 0,1% раствора калия перманганата, 500 г натрия сульфата, в/в 2 литра 5% раствора натрия гидрокарбоната, п/к 20 мл 20% раствора кофеина натрия-бензоата;

b)внутрь 500 мл 10% раствора сахара, 500 мл 1% р-ра уксусной кислоты, в/в 50 мл раствора аскорбиновой кислоты, в/в 100 мл 30% р-ра натрия тиосульфата, в/в 100 мл 1% р-ра метиленовой сини, в/в 10 мл 1% раствора лобелина гидрохлорида;

c)внутрь 5 л 2% раствора натрия гдрокарбоната, в/в 400 мл 40% раствора глюкозы, п/к 15 мл кордиамина, в/в 100 мл 25% раствора магния сульфата;

d)внутрь 15 мл молочной кислоты, п/к 20 мл 20% раствора кофеина натрия бензоата, в/в 10 мл 1% р-ра лобелина гидрохлорида, 5 мл 50% р-ра анальгина;

e)внутрь 5 л 0,1% р-ра калия перманганата, в/в 2 л 0,85% р-ра натрия хлорида, 400 мл 40% р-ра глюкозы.

25.***Лечение при отравлении крупного рогатого скота люпином:***

a)внутрь 5 литров 0,1% раствора калия перманганата, 500 г натрия сульфата, в/в 2 литра 5% раствора натрия гидрокарбоната, в/в 50 мл 5% раствора унитиола;

b)внутрь 500 мл 10% раствора сахара, 500 мл 1% р-ра уксусной кислоты, в/в 50 мл 5% р-ра аскорбиновой кислоты, в/в 100 мл 30% р-ра натрия тиосульфата, в/в 100 мл хромосмона;

c)внутрь 500 мл масла касторового, 500 мл 1% раствора уксусной кислоты, 20 г танина, в/в 100 мл 10% раствора натрия тиосульфата, в/в 400 мл 40% раствора глюкозы, п/к 20 мл 20% раствора кофеина натрия-бензоата;

d)внутрь 15 мл молочной кислоты, п/к 20 мл 20% раствора кофеина натрия бензоата, в/в 10 мл 1% раствора лобелина гидрохлорида, в/в 5 мл 50% р-ра анальгина;

e)внутрь 5 л 0,1% р-ра калия перманганата, в/в 2 л 0,85% р-ра натрия хлорида, 400 мл 40% р-ра глюкозы, п/к 7 мл кордиамина.

26.***Какое из перечисленных веществ может быть использовано для консервирования биоматериала?***

a)толуол;

b)ацетон;

c)спирт этиловый;

d)натрия хлорид;

e)кислота уксусная.

27.***При перегонке летучих веществ кислотного характера:***

a)биоматериал подкисляют;

b)биоматериал подщелачивают;

c)к биоматериалу добавляют раствор аммиака;

d)к биоматериалу добавляют азотную кислоту;

e)к биоматериалу добавляют натрия хлорид.

28.***Фосфосодержащие пестициды изолируют:***

a)настаивание с водой;

b)экстракцией органическими растворителями;

c)перегонкой с водяным паром;

d)методом минерализации;

e)методом деструкции.

29.***Для минерализации применяют:***

a)концентрированную азотную кислоту;

b)концентрированную азотную кислоту

c)гидразин;

d)соляную кислоту;

e)гексан.

30.***Количественное определение мышьяка в минерализате проводят:***

a)гравиметрическим методом;

b)методом комплекснометрии;

c)колориметрическим методом; с реактивом Несслера;

d)с реактивом Несслера;

e)по методу Фольгарда.

31.***Изолирование ртути из биоматериала проводят:***

a)методом деструкции;

b)методом простого сжигания;

c)методом сплавления с нитратом и натрия карбонатом;

d)методом Зангер-Блека;

e)по методу Вантропа.

32.***Нитриты в водной вытяжке определяют с:***

a)реактивом Феллинга;

b)реактивом ФПН;

c)реактивом Грисса;

d)методом агглютинации эритроцитов;

e)калия дихроматом.

33.***Возбудителем охратоксикоза являются:***

a)Aspergillus niger;

b)Stachibotrys alternans;

c)Aspergillus ochraceus;

d)T-2 токсин;

e)Зеараленон.

34.***К отравлениям, вызванным микотоксинами, относятся:***

a)фагопиризм;

b)аспергиллотоксикоз;

c)сатуризм;

d)флюороз;

e)трихофития.

35.***МДУ ртути в мясе (мг/кг) составляет:***

a)0,5;

b)0,03;

c)0,1;

d)5;

e)0,3.

36.***МДУ свинца в мясе (мг/кг) составляет:***

a)0,5;

b)0,03;

c)0,1;

d)5;

e)0,3.

37.***МДУ мышьяка в мясе (мг/кг) составляет:***

a)0,5;

b)0,03;

c)0,1;

d)5;

e)0,3.

38.***Для изолирования токсических веществ из биологических объектов используются:***

a)экстракция;

b)минерализация;

c)осаждение;

d)перегонка с водяным паром;

e)реэкстракция.

39.***Какое токсическое действие оказывает на животных зверобой?***

a)фотосенсибилизирующее, гепатотоксическое, рахдражающее, нейротоксическое;

b)раздражающее, гепатотоксическое, эмбриотоксическое, нейротоксическое;

c)гепатотоксическое, мутагенное, канцерогенное, бластомогенное;

d)мембранотоксическое, ангиотоксическое, нефротоксическое, нейротоксическое;

e)ототоксическое, гематотоксическое, бластомогенное, гонадотоксическое.

40.***Какие симптомы характерны при остром отравлении крупного рогатого скота клевером?***

a)слюнотечение, замедление сердечного ритма, сужение зрачка, затрудненное дыхание, судороги, диарея;

b)сухость слизистых оболочек, аритмия, расширение зрачка, учащенное дыхание, запор, судороги, паралич, температура тела в норме;

c)истечения из носа и рта пенистые, слизистые желтушного цвета, замедление сердечного ритма, в легких влажные хрипы, температура тела повышена, запор, кровь в моче;

d)тризм челюстей, потеря чувствительности кожи, сильное возбуждение, судорожное сокращение мышц, температура тела понижена, тахикардия, угнетенное дыхание;

e)слизистые оболочки ярко-красного цвета, мышечная дрожь, атония преджелудков, температура тела нормальная, шаткая походка, приступы судорог, асфиксия.

41.***Лечение крупного рогатого скота при отравлении клевером:***

a)внутрь 5 литров 0,1% раствора калия перманганата, 500 г натрия сульфата на отваре семян льна, в/в 200 мл 5% раствора натрия гидрокарбоната, п/к 150-200 ЕD инсулина;

b)внутрь 500 мл масла касторового, п/к 50 мл 0,1% раствора атропина сульфата, в/в 400 мл 40% раствора глюкозы, внутрь 120 мл 33% раствора калия ацетата;

c)внутрь 500 г сахара в 2 литрах воды, в/в 400 мл 40% раствора глюкозы, п/к 15 мл кордиамина, в/в 200 мл 1% раствора метиленовой сини, в/в 100 мл 100% раствора натрия тиосульфата;

d)внутрь 700 мл 2% раствора молочной кислоты, п/к 20 мл 20% раствора кофеина натрия бензоаза, в/в 10 мл 1% раствора лобелина гидрохлорида, 5 мл 50% раствора анальгина;

e)внутрь 5 л 0,1% раствора калия перманганата, в/в 2 л 0,85% раствора натрия хлорида, 400 мл 40% раствора глюкозы.