

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.
Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

**Институт Фармации им. А.П.Нелюбина
Кафедра фармацевтической и токсикологической химии им. А.П. Арзамасцева**

Методические материалы по дисциплине:

Основы токсикологии

**основная профессиональная образовательная программа высшего
образования - программа специалитета**

31.05.01 Лечебное дело

№	Вопрос	Ответ
1.	Основными клиническими проявлениями отравления грибами гастроэнтеротоксического действия являются А) тошнота, рвота, боли в животе Б) психомоторное возбуждение, галлюцинации В) желтуха Г) все перечисленное	А
2.	К грибам нейротоксического действия относятся 1) мухомор красный; 2) мухомор пантерный; 3) говорушка ; 4) бледная поганка; 5) сморчок; 6) навозник ; 7.свинуха тонкая А) правильные ответы 1, 2, 3, Б) правильные ответы 1,2, 4, 6 В) все перечисленное Г) все перечисленное, кроме 3, 5 и 7	А
3.	Действующим началом красного мухомора является А) все перечисленное Б) мусцимол В) мускарин Г) иботеновая кислота	А
4.	Действующим началом гриба Говорушка является А) алкалоид мускарин Б) орелланин В) гиометрин Г) гелвелловая кислота	А
5.	Клинические признаки отравления грибами нейротоксического действия проявляются А) через 1-2 часа Б) через 2-4 часа В) через 4-6 часов Г) после 6 часов	А
6.	Действующим токсическим началом бледной поганки являются: 1) фаллотоксины 2) аманитотоксины 3) гелвелловая кислота 4) гиомитрин 5) оралланин 6) мускаридин А) правильные ответы 1 и 2 Б) все перечисленное, кроме 6 В) все перечисленное, кроме 3 и 5 Г) все перечисленное	А
7.	Токсины бледной поганки по своей структуре относятся А) к циклическим пептидам Б) к протеинам В) к липидам Г) к алкалоидам	А

№	Вопрос	Ответ
8.	Токсическое действие аманитотоксинов проявляется А) через 25-48 часов Б) через 4-6 часов В) через 7-12 часов Г) через 13-24 часа Д) через 1-3 часа	А
9.	Для токсикокинетики аманитинов характерно все , исключая А) высокий процент связывания с белками плазмы крови Б) распределение в органы и ткани В) депонирование в печени Г) энтерогепатическая циркуляция Д) выведение преимущественно через почки	А
10.	Проявлениями гастроэнтерита при отравлении бледной поганкой являются 1) тошнота, неукротимая рвота 2) частый жидкий, холероподобный стул 3) стул с примесью крови 4) обезвоживание 5) спастические боли в животе А) все перечисленное Б) правильные ответы 1 и 2 В) правильные ответы 3 и 4 Г) правильные ответы 1, 2, 5	А
11.	Отравление строчками наиболее часто вызывает употребление в пищу А) отваров грибов Б) вареных грибов В) сушеных грибов Г) всего перечисленного	А
12.	Токсическим началом строчков являются: 1) гиromитрин 2) аманитотоксин 3) оралланин 4) гелвелловая кислота 5) мускарин А) правильные ответы 1 и 4 Б) правильные ответы 3 и 4 В) правильные ответы 4 и 5 Г) правильные ответы 2 и 3	А
13.	Токсическое действие строчков на кровь проявляется А) разрушением эритроцитов и гемолизом Б) образованием метгемоглобина В) образованием карбоксигемоглобина Г) никак не проявляется	А
14.	Действующим токсическим началом грибов рода Паутинник являются: 1) фаллотоксины 2) аманитотоксины 3) кортинарины А и В; 4) гиromитрин 5) оралланин 6) мускарин А) правильные ответы 3 и 5 Б) правильные ответы 1 и 2 В) правильные ответы 3 и 6 Г) правильный ответ 4	А

№	Вопрос	Ответ
15.	Токсические свойства Паутинника теряются при воздействии А) ультрафиолета Б) высокой температуры В) кислой среды желудка Г) высушивании	А
16.	Клинические проявления отравления Мухомором красным и пантерным включают: 1) психомоторное возбуждение; 2) нарушение координации; 3) болтливость; 4) тахикардию; 5) сухость слизистых; 6) широкий зрачок; 7) узкий зрачок А) все перечисленное, кроме 7 Б) все перечисленное, кроме 3 и 7 В) все перечисленное, кроме 2, 3, 6 Г) все перечисленное, кроме 5 и 6	А
17.	Грибы рода Псилоцибе содержат следующие химические вещества: 1) триптамин; 2) аманитотоксин 3) псилоцибин; 4) гиромитрин 5) оралланин 6) мускарин; 7) лизергиновую кислоту А) правильные ответы 1, 3, 7 Б) правильные ответы 3 В) правильные ответы 3 и 6 Г) правильные ответы 3 и 5	А
18.	Для токсикокинетики псилоцибина характерно все, кроме А) практически не подвергается метаболизму Б) Хорошо всасывается в тонком кишечнике В) легко проходит через ГЭБ Г) метаболизирует по реакции дефосфорилирования;	А
19.	Мускарин обладает всеми следующими физико-химическими свойствами, исключая А) высокая липофильность Б) низкая липофильность В) термостабильность Г) является четвертичным амином	А
20.	Для мускарина свойственно все ниже перечисленное, кроме: А) хорошо преодолевает ГЭБ Б) обладает М-холиномиметическим действием В) практически не проходит через ГЭБ Г) не расщепляется ацетилхолинэстеразой	А
21.	Токсическое действие гриба Копринус проявляется при совместном употреблении с этанолом потому, что А) метаболит коприна блокирует фермент альдегиддегидрогеназу Б) метаболит коприна блокирует фермент алкогольдегидрогеназу В) коприн проявляет синергизм с этанолом, усиливая действие этанола на ЦНС	А

№	Вопрос	Ответ
	Г) коприн метаболизирует в организме с образованием этанола	
22.	Действующими веществами Наперстянки пурпурной являются: 1) пурпуреагликозид А; 2) Ланатозид; 3) дигитоксин; 4) дигиталин ; 5) конваллатоксин; 6) корельборин К А) правильные ответы 1, 3, 4, Б) правильные ответы 1, 2 В) правильные ответы 2, 3 и 6 Г) правильный ответ 3	А
23.	Действующими веществами ландыша майского являются: 1) корельборин К; 2) конваллозид ; 3) дигитоксин; 4) дигиталин ; 5) конваллатоксин; 6) строфантин А) правильные ответы 2, 5, 6 , Б) правильные ответы 1, 2 В) правильные ответы 2, 6 Г) правильный ответ 5	А
24.	Терапевтическими эффектами сердечных гликозидов являются все перечисленное, кроме А) увеличение частоты сердечных сокращений Б) . увеличение силы сердечного сокращения В) . урежение частоты сердечных сокращений Г) . увеличение возбудимости миокарда	А
25.	Лекарственными препаратами, которые содержат сердечные гликозиды, являются: 1) коргликон 2) кордарон 3) настойка элеутерокока 4) настойка пиона 5) адонизид 6) изоланид 7) строфантин 8) дигоксин 9) настойка аралии А) правильные ответы все, кроме 2, 3, 4, 9 Б) правильные ответы все, кроме 2 и 3 В) правильные ответы все, кроме 3, 4, 9 Г) все перечисленное	А
26.	Токсическое действие сердечных гликозидов проявляется всем перечисленным, кроме А) центрального парасимпатического действия на сердце с развитием острой сердечной недостаточности Б) нарушения проницаемости мембран кардиомиоцитов В) кумуляции препаратов в организме Г) блокирования мембранной Na^+/K^+ АТФ-азы миокарда	А
27.	Колхицин является активным началом растения : А) Безвременник осенний Б) Ландыш майский В) Желтушник серый Г) Морозник кавказский	А

№	Вопрос	Ответ
28.	Колхицин не используется для: А) снятия спазма гладкой мускулатуры (спазмолитическое средство) Б) лечения средиземноморской лихорадки (периодическая болезнь) В) предупреждение и купирование приступов подагры Г) в агрономии для получения гаплоидных клеток	А
29.	Отравления колхицином не могут произойти в случае, А) гомеопатического лечения препаратом «Колхикум» Б) если луковицы безвременника ошибочно употребляют в пищу В) лечения подагры Г) употребления в пищу молока коров, поедавших безвременник	А
30.	Действующим веществом снюсов является: А) никотин Б) кокаин; В) 9-дельта-тетрагидроканнабинол Г) кофеин	А
31.	Симптомами острого отравления никотином являются: 1) гиперсаливация, 2)тошнота, рвота, 3) сухость слизистых, 4) тахикардия, 5) повышение АД, 6) брадиаритмия; 7) одышка, угнетение дыхания, 8) расширение зрачков, 9) сужение зрачков; 10) гипотония; 11) судороги, А) правильные ответы 1, 2, 4, 5, 7 , 8, 11 Б) правильные ответы 1, 2 , 4, 7, 9, 10 В) правильные ответы 2, 3, 6, 9, 10 Г) правильный ответ 2, 3, 6, 7, 11	А
32.	Кожно-раздражающим действием обладают :1)Чистотел, 2) борщевик; 3) белена; 4) эфедра; 5) дифенбахия; 6) гелиотроп; 7) молочай красивейший (пуансетия) А) правильные ответы 1, 2, 5, 7 Б) правильные ответы 1, 2 В) правильные ответы 2, 3, 5 Г) правильный ответ 2, 6	А
33.	В медицине применяются настойки и отвары следующих растений, содержащих кардиотоксические алкалоиды: 1) аконита 2) софоры японской 3) элеутерококка 4) заманихи 5) лимонника 6) пиона 7) желтушника 8) чемерицы А) правильные ответы 1, 2, 8 Б) все перечисленное В) правильные ответы 3, 4, 5, 7 Г) правильные ответы 3, 5, 6	А
34.	Действующим токсическим началом ядовитых растений являются химические соединения, относящиеся А) ко всем перечисленным группам Б) к гликозидам	А

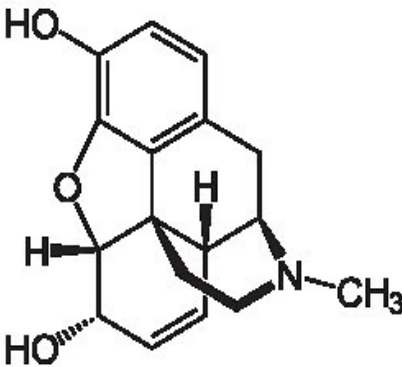
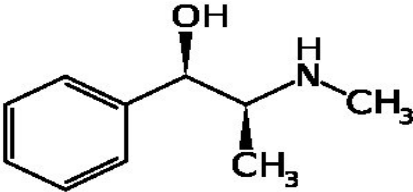
№	Вопрос	Ответ
	В) к токсальбуминам Г) к алкалоидам	
35.	Атропин содержится в растениях 1) белена черная; 2) Мак снотворный, 3) дурман обыкновенный; 4) Красавка; 5) Чистотел большой; 6) Бузина черная; 7) тернопсис А) Правильные ответы 1,3,4 Б) Правильные ответы 2,3,5 В) Правильные ответы 1, 2, 3, 4, 6 Г) Правильные ответы 4, 7	А
36.	Признаки отравления тропановыми алкалоидами : 1)резкое расширение зрачков, бледность кожных покровов лица и шеи, 3), урежение пульса; 4) частый пульс, 5) головная боль, 6) сухость слизистых и сильная жажда. 7) галлюцинации, несвязанная речь А) Правильные ответы 1, 4, 5, 6, 7 Б) Правильные ответы 2, 3, 5 В) Правильные ответы 1, 2, 3, 5 Г) Правильные ответы 1, 4, 7	А
37.	Какой вещество не является алкалоидом спорыньи: А) клавулановая кислота Б) эргометрин В) эрготоксин Г) лизергиновая кислота	А
38.	Летальной дозой алкалоида аконитина является А) 2-4 мг (1 г растения) Б) 1 мг (менее 1 г растения) В) более 5 мг (2 г растения) Г) более 10 мг (5 г растения)	А
39.	Избирательная токсичность аконита проявляется А) всем перечисленным Б) кардиотоксическим действием В) антипиретическим действием Г) нейротоксическим (курареподобным) действием	А
40.	Клинические проявления отравления аконитом появляются в сроки А) в течение первого часа Б) 2-3 часов В) 4-6 часов Г) 7-12 часов	А
41.	Цикутотоксин по химическому строению относится к : А) ненасыщенных алифатических спиртов Б) фенолам В) пентанпергидрофенантрамам	А

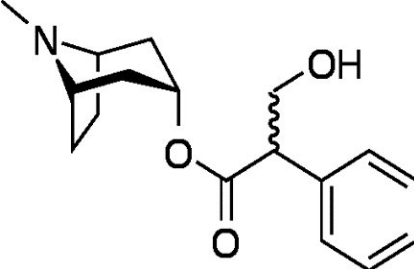
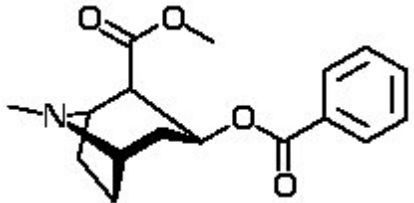
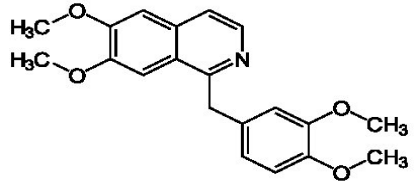
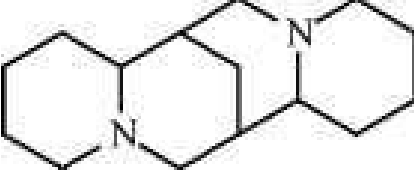
№	Вопрос	Ответ
	Г) алкалоидам группы индола	
42.	Клиническими проявлениями отравления цикутой являются: 1) тошнота, рвота, боли в животе, саливация 2) клонико-тонические судороги 3) потеря сознания 4) нарушение дыхания 5) тахикардия, острая сердечно-сосудистая недостаточность 6) токсического поражения печени 7) токсического поражения почек 8) брадиаритмия А) все перечисленное, кроме 6, 7, 8 Б) все перечисленное, кроме 5 и 7 В) все перечисленное, Г) все перечисленное, кроме 2, 5, 6	А
43.	Лечение отравлений цикутой включает: 1) промывание желудка 2) энтеросорбцию 3) форсированный диурез 4) гемосорбцию 5) гемодиализ 6) восстановление адекватного дыхания, коррекцию сердечной деятельности А) все перечисленное Б) все перечисленное, кроме 4 и 5 В) все перечисленное, кроме 2 и 4 Г) все перечисленное, кроме 5	А
44.	Кониин содержится в растении А) Болиголов пятнистый; Б) Чистотел майский В) Безвременник осенний Г) Морозник кавказский	А
45.	Действующим токсическим началом белены, белладонны, дурмана являются все следующие алкалоиды, кроме А) вератрина Б) атропина В) гиосциамина Г) скополамина	А
46.	Клиническими проявлениями отравления беленой, белладонной, дурманом является: 1) сухость во рту, расстройство глотания 2) нарушение зрения (диплопия, светобоязнь) 3) мидриаз 4) миоз 5) тахикардия 6) брадикардия 7) сухость кожи и слизистых 8) гипергидроз А) правильные ответы 1, 2, 3, 5, 7, Б) правильные ответы 1, 2, 4, 6, 7, В) правильные ответы 2, 4, 6, 8, Г) правильные ответы 2, 3, 6, 7	А
47.	Препаратами индийской конопли являются все следующие, кроме А) первитина Б) анаши В) гашиша Г) марихуаны	А

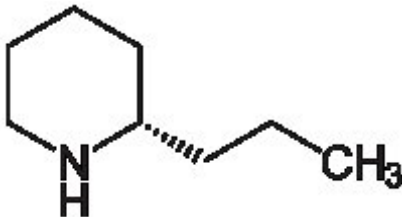
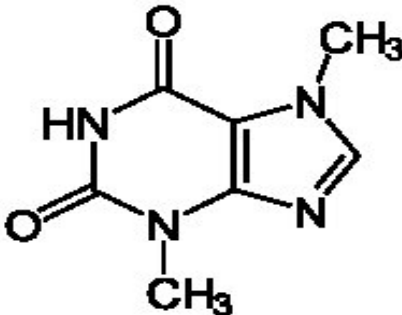
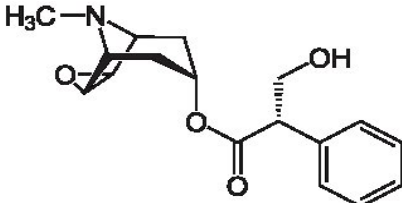
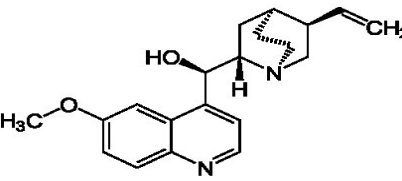
№	Вопрос	Ответ
48.	Клиническими проявлениями отравления индийской коноплей являются: 1) психомоторное возбуждение 2) зрительные галлюцинации 3) мидриаз 4) тахикардия 5) слабость, адинамия 6) брадикардия, гипотония 7) гипотермия А) правильные ответы все перечисленное Б) правильные ответы 1, 2, 3, 4 В) правильные ответы 5, 6, 7 Г) правильные ответы 2, 4	А
49.	К растениям, вызывающим преимущественно поражения сердца, относятся: 1) ландыш 2) адонис 3) наперстянка 4) чемерица 5) рододендрон 6) морозник А) все перечисленное Б) все перечисленное, кроме 5 В) все перечисленное, кроме 6 Г) все перечисленное, кроме 4	А
50.	Укажите, к каким из перечисленных химических групп принадлежат алкалоиды опийного мака: А) Производные циклопентанпергидрофенантрена Б) Производные индола В) Производные пурина Г) Ациклические алкалоиды	А
51.	Укажите, какие из перечисленных соединений относятся к производным пиридина и пиперидина: 1) конииин ;2) никотин; 3) анабазин; 4) хинидин; 5) папаверин;6) резерпин; 7) платифиллин А) правильные ответы 1, 2, 3, Б) правильные ответы 1, 4, 6, 7, В) правильные ответы 2, 4, 7 Г) правильные ответы 2, 3, 6,	А
52.	Укажите, какие из перечисленных соединений относятся к производным тропана: 1) атропин; 2) гиосциамин; 3) скополамин; 4) кокаин; 5) папаверин; 6) никотин; 7) платифиллин А) правильные ответы 1, 2, 3, 4 Б) правильные ответы 1, 4, 6, 7, В) правильные ответы 1, 3, 4, 7 Г) правильные ответы 1, 3, 7	А
53.	Укажите, какие из перечисленных соединений относятся к производным хинолина: А) хинин Б) папаверин В) никотин Г) скополамин Д) платифиллин	А
54.	Основные представители ядовитых змей, обитающих в нашей стране,	А

№	Вопрос	Ответ
	относятся к семействам А) ко всем перечисленным Б) аспидов В) гадюковых Г) ямкоголовых или гремучих	
55.	Яды змей из семейства гадюковых обладают следующим избирательным токсическим действием: 1) гемотоксическим коагулирующим влиянием на свертывающую систему крови 2) антикоагулирующим влиянием 3) повышением проницаемости сосудистой стенки 4) нейротоксическим (блокада нервно-мышечных синапсов) 5) анафилактическим А) правильные ответы 1, 3 и 5 Б) правильные ответы 2, 3 и 5 В) правильные ответы 2, 4 и 5 Г) правильные ответы 4 и 5	А
56.	При укусе гадюки обыкновенной наблюдается: 1) сильная продолжительная боль в месте укуса 2) нарастающий распространенный отек и цианоз тканей 3) ограниченный умеренный отек тканей 4) сонливость; 5) учащенное сердцебиение 6) возбуждение, судороги 7) озноб; 8) паралич двигательной мускулатуры конечностей, туловища, лица ; 9) нарушение дыхания 10) анафилактические проявления - коллапс, шок; 11) затруднение глотания А) правильные ответы 1, 2, 4, 5, 6, 7, 10 Б) правильные ответы 1, 3, 7, 8, 9, 10 В) правильные ответы 1, 2, 7; 11 Г) правильные ответы 1, 3, 4, 5, 10	А
57.	Клинические проявления отравления тетродотоксином (содержится в рыбах-собаках), включают: 1) зуд губ, языка, горла, переходящий в онемение 2) слюнотечение 3) рвота, понос, боли в животе 4) мышечные подергивания, потеря чувствительности кожи 5) затруднение глотания, 6) паралич дыхательной мускулатуры 7) потеря сознания А) все перечисленное Б) все перечисленное , кроме 6 В) все перечисленное, кроме 7 Г) все перечисленное, кроме 5, 6, 7	А
58.	Представителем класса кубомедуз является А) «морская оса» Б) «морская крапива» В) «португальский кораблик» Г) «львиная грива»	А
59.	Яд «Португальского кораблика» вызывает 1) сильную боль, 2) появление пузырей и некроз кожи в месте контакта; 3) слабость, 4) спазм мышц спины и живота; 5) насморк; 6) головокружение, головную боль; 7) цианоз А) все перечисленное;	А

№	Вопрос	Ответ
	Б) все перечисленное, кроме 5 и 7 В) все перечисленное, кроме 3 и 4 Г) все перечисленное, кроме 6	
60.	К общим симптомам ужаления «морской осой» относятся 1) тошнота, рвота, 2) жар, озноб; 3) паралич, 4) аритмия; 5) насморк; 6) головная боль; 7) обморок; 8) нарушения дыхания; 9) узкий зрачок А) все перечисленное, кроме 5 и 9; Б) все перечисленное, кроме 5 и 7 В) все перечисленное, кроме 3, 4, 9 Г) все перечисленное, кроме 1 и 3	А
61.	Токсические эффекты при контакте с медузами опосредованы всеми механизмами, кроме А) фотодерматита Б) иммунным ответом повышением уровня иммуноглобулинов В) высвобождения катехоламинов Г) блокадой ионов кальция	А
62.	Первая помощь при контакте с черноморской медузой состоит из следующих мер А) промывание кожи проточной водой с мылом, местно - смягчающие кремы Б) промывание кожи, госпитализация В) иммобилизация конечности, срочная госпитализация Г) лечение и первая помощь не показаны	А
63.	Механизм действия тетрадотоксина – А) блокада натриевых каналов Б) ингибирование ацетилхолинэстеразы В) высвобождения катехоламинов Г) блокада переноса ионов кальция	А
64.	Летальная доза тетрадотоксина – А) 10 мкг/кг Б) 100 мкг/кг В) 10 мг/кг Г) 0,1 мкг/кг	А
65.	Тетрадотоксин в медицине может использоваться в качестве А) сильного анальгетика при нейропатических болях Б) гепатопротектора В) стимулятора сердечной деятельности Г) миорелаксанта	А
66.	Строфантин является агликоном сердечных гликозидов 1) ландыша майского, 2) желтушника серого, 3) наперстянки пурпурной, 4) строфанта Комбе; 5) олеандра	А

№	Вопрос	Ответ
	А) правильные ответы 1, 2 и 4 Б) правильные ответы 4 В) правильные ответы 2, 4 и 5 Г) правильные ответы 4 и 5	
67.	Механизм действия эфедрина - А) стимуляция альфа и бета- адренорецепторов Б) ингибирование ацетилхолинэстеразы В) повышение чувствительности рецепторов к гамма-аминомасляной кислоте Г) стимуляция м-холинорецепторов	А
68.	При передозировке эфедрином наблюдается 1) тошнота, рвота, 2) психомоторное возбуждение, 3) повышение артериального давления, 4) повышенное потоотделение, 5) бессонница, 6) задержка мочи А) правильные ответы все Б) правильные ответы 2, 3 и 5 В) правильные ответы 1, 2, 4 и 5 Г) правильные ответы 2 и 3	А
69.	Запрещенное вещество эфедрон получают путем А) окисления эфедрина Б) восстановления эфедрина В) гидролиза кокаина Г) совместного использования эфедрина с этанолом	А
70.	Укажите, какое из перечисленных соединений представлено на рисунке:  А) морфин Б) стрихнин В) резерпин Г) эфедрин	А
71.	Укажите, какое из перечисленных соединений представлено на рисунке:  А) эфедрин	А

№	Вопрос	Ответ
	Б) морфин В) никотин Г) кокаин	
72.	Укажите, какое из перечисленных соединений представлено на рисунке:  А) атропин Б) эфедрин В) кокаин Г) папаверин	А
73.	Укажите, какое из перечисленных соединений представлено на рисунке:  А) кокаин Б) морфин В) атропин Г) папаверин	А
74.	Укажите, какое из перечисленных соединений представлено на рисунке:  А) папаверин Б) морфин В) атропин Г) никотин	А
75.	Укажите, какое из перечисленных соединений представлено на рисунке:  А) пахикарпин Б) кониин В) хинин	А

№	Вопрос	Ответ
	Г) теобромин	
76.	Укажите, какое из перечисленных соединений представлено на рисунке: Выберите один из вариантов ответа:  А) конииин Б) теобромин В) кодеин Г) хинин	А
77.	Укажите, какое из перечисленных соединений представлено на рисунке:  А) теобромин Б) кодеин В) скополамин Г) хинин	А
78.	Укажите, какое из перечисленных соединений представлено на рисунке:  А) скополамин Б) конииин В) хинин Г) теобромин	А
79.	Укажите, какое из перечисленных соединений представлено на рисунке:  А) хинин Б) конииин	А

№	Вопрос	Ответ
	В) теобромин Г) кодеин	
80.	Амигдалин является А) цианогенным гликозидом Б) алкалоидом В) сердечным гликозидом Г) сапонином	А
81.	Какое действие оказывает на нервную систему Андромедотоксин – токсичное соединение в составе Рододендрона ? А) сначала возбуждает ЦНС, затем угнетает ее функции Б) Только возбуждает ЦНС В) только угнетает активность ЦНС Г) Не влияет на деятельность нервной системы	А
82.	Какое растение не относится к семейству Пасленовых (Solanaceae) А) гелиотроп Б) картофель обыкновенный В) мандрагора Г) табак	А
83.	Веществами, вызывающими дерматит при контакте с Борщевиком, являются А) фуранокумарины Б) щавелевая кислота и ее соли В) гиалуронидаза Г) капсаицин	А
84.	Веществами, вызывающими дерматит при контакте с дифенбахией являются А) щавелевая кислота и ее соли Б) фуранокумарины В) гиалуронидаза Г) изохинолиновые алкалоиды	А
85.	При возникновении признаков фотодерматита вследствие контакта с Борщевиком необходимо: 1) пораженное место промыть большим количеством воды, не используя мягкую губку; 2) промыть пораженное место раствором перманганата калия или спиртосодержащего раствора; 3) местно холод; 4) иммобилизация конечности; 5) введение антигистаминных средств; 6) предотвратить попадание солнечных лучей на поврежденное место в течение 2-5 суток; 7) наложить асептическую повязку А) все перечисленное, кроме 2, 3 и 4 Б) все перечисленное, кроме 1 и 4 В) все перечисленное, кроме 6 Г) все перечисленное, кроме 7	А

№	Вопрос	Ответ
86.	Для проявления действия Борщевика на кожу и слизистые после контакта необходимо: А) воздействие ультрафиолета Б) механическое повреждение кожи или слизистых В) прием алкогольных напитков Г) воздействие высоких температур воздуха	А
87.	Раздражающее действие на кожу и слизистые Молочая Пуассона обеспечивает наличие в его соке А) резинифератоксина Б) фуранокумаринов В) щавелевой кислоты Г) капсаицина	А
88.	Действующим веществом Лофофоры Уильямса является А) мескалин Б) эфедрин В) кокаин Г) изохинолиновые алкалоиды	А
89.	Среди перечисленных отметьте растения и грибы, употребление которых не вызывает галлюцинаторный эффект: А) Чилибуха Б) Лофофора Уильямса В) Псилоцибе Г) Мухомор пантерный	А
90.	Среди перечисленных отметьте растения и грибы, употребление которых не вызывает галлюцинаторный эффект: А) Гелиотроп европейский Б) Конопля индийская В) Спорынья Г) Дурман индийский	А
91.	Возбуждающее действие на центральную нервную систему оказывают продукты из всех перечисленных растений, кроме А) Болиголов пятнистый Б) Кат съедобный В) Кокаиновый куст Г) Эфедр хвощевая	А
92.	В список №1 наркотических и психотропных веществ, оборот которых запрещен на территории РФ (постановление Правительства РФ №681) включены следующие растения и продукты, получаемые из них: 1) кокаиновый куст; 2) каннабис ; 3) эфедр хвощевая; 4) свернувшийся сок опийного мака; 5) склероции спорыньи; 6) плодовые тела Псилоцибе ; 7) трава белены черной А) правильные ответы 1, 2, 4 и 6	А

№	Вопрос	Ответ
	Б) правильные ответы 2, 3 и 5 В) правильные ответы 1, 2, 4 и 5 Г) правильные ответы все	
93.	В список №1 наркотических и психотропных веществ, оборот которых запрещен на территории РФ (постановление Правительства РФ №681) включены следующие растения и продукты, получаемые из них: 1) лист кока; 2) морфин гидрохлорид; 3) мескалин; 4) кат; 5) эфедрин; 6) псилоцибин ; 7) кокаин гидрохлорид; 8) кодеин А) правильные ответы 1, 3, 4 и 6 Б) правильные ответы 2, 3 и 5 В) правильные ответы 1, 2, 4 и 5 Г) правильные ответы все	А
94.	В список №2 наркотических и психотропных веществ, оборот которых ограничен и установлены меры контроля на территории РФ (постановление Правительства РФ №681) включены следующие растения и вещества, получаемые из них: 1) кокаина гидрохлорид; 2) 9-дельта-тетрагидроканнабинол; 3) эфедрина гидрохлорид; 4) морфина гидрохлорид; 5) склероции спорыньи; 6) плодовые тела Псилоцибе ; 7) тебаин; 8) мескалин ; 9) кодеин А) правильные ответы 1, 4, 7 и 9 Б) правильные ответы 2, 3 и 5 В) правильные ответы 1, 3, 4 и 8 Г) правильные ответы 2, 5 и 9	А
95.	В список прекурсоров согласно постановлению Правительства РФ №681 включены следующие растения и вещества: 1) кокаиновый куст; 2) каннабис ; 3) эфедрин; 4) маковая солома; 5) сафрол; 6) псевдоэфедрин; 7) лизергиновая кислота; 8) кодеина фосфат; 9) эрготомин А) правильные ответы 3, 5, 6, 7 и 9 Б) правильные ответы 1, 2, 4 и 7 В) правильные ответы 2, 3, 4 и 5 Г) правильные ответы 2, 3, 6, 8 и 9	А
96.	Отравления Болиголовом пятнистым могут происходить при А) ошибочном употреблении в пищу листьев вместо петрушки Б) контакте его сока с неповрежденной кожей В) только при совместном употреблении с алкоголем Г) при вдыхании пыльцы цветков	А
97.	Отравления Вехом ядовитым могут происходить при А) ошибочном употреблении в пищу корня вместо хрена Б) контакте его сока с неповрежденной кожей В) только при совместном употреблении с алкоголем Г) при вдыхании пыльцы цветков	А
98.	Отравления Аконитом могут происходить	А

№	Вопрос	Ответ
	А) при любых путях введения Б) только при употреблении водных настоев В) только при совместном употреблении с алкоголем Г) при вдыхании пыльцы цветков	
99.	Клиническая картина интоксикации аконитом включает: 1)тошнота, рвота, 2)онемение языка, губ, щек, кончиков пальцев рук и ног, 3)ощущение жара и холода в конечностях, 4) нарушение зрения (видение предметов в зеленом свете), 5)сухость во рту, жажда, 6)головная боль, 7) судорожные подергивания мышц лица, конечностей, 8) потеря сознания; 9) паралич дыхательной мускулатуры; 10) гипотензия; 11) гипертензия; 12) нарушения ритма сердца, вплоть до фибрилляции желудочков. А) правильные ответы, все кроме 11 Б) правильные ответы все, кроме 3, 4 В) правильные ответы все, кроме 3, 4, 10 Г) правильный ответ все, кроме 2, 11	А
100.	Отравление Чемерицей происходят чаще всего при А) ее использовании в качестве средства лечения алкоголизма Б) обработке кожи головы в процессе лечения педикулеза В) употреблении мяса животных, съевших чемерицу при выпасе Г) употреблении в пищу луковиц	А
101.	Среди алкалоидов Чемерицы отсутствует А) селлагин Б) вератраминин В) протовератрин Г) иервин	А
102.	Признаки отравления чемерицей включают: 1) жжение во рту, 2) тошнота, многократная рвота, 3)мышечная слабость, 4)головная боль, головокружение, 5)слюноотечение, 6) нарушения зрения, 7) онемение конечностей; 8) брадикардия, 9) гипертензия; 10) гипотензия, коллапс; 11) нарушение сердечной проводимости А) правильные ответы, все кроме 9 Б) правильные ответы все, кроме 3, 4,10 В) правильные ответы все, кроме 1, 5, 9 Г) правильный ответ все, кроме 7, 8, 11	А
103.	Токсическое действие бледной поганки на печень определяется следующими патогенетическими механизмами А) всеми перечисленными Б) нарушением синтеза РНК, поражением ядерных субстанций гепатоцитов В) иммунологическим повреждением гепатоцитов Г) специфическим воздействием на мембраны гепатоцитов, угнетением окислительного фосфорилирования в гепатоцитах	А
104.	Местное лечение укусов змей включает: 1) выдавливание или отсасывание	А

№	Вопрос	Ответ
	яда из раны 2) промывание ранки раствором перманганата калия или спиртосодержащего раствора; 3) местно холод; 4) иммобилизация конечности; 5) введение антигистаминных средств; 6) разрез в месте укуса для обеспечения оттока яда, 7) наложение жгута выше места укуса на длительное время А) все перечисленное, кроме 1, 6 и 7 Б) все перечисленное, кроме 1, 3 и 4 В) все перечисленное, кроме 6 Г) все перечисленное, кроме 7	
105.	Кардиотоксический эффект кожного секрета жаб обусловлен наличием в нем А) буфотоксина Б) дигитоксина В) буфотенина Г) иервина	А
106.	Препараты из кожного секрета жаб могут оказывать нейротропное галлюциногенное действие благодаря наличию в нем А) буфотенина Б) катина В) буфотоксина Г) лизергиновой кислоты	А
107.	Буфотенин наиболее близок по строению А) серотонину Б) триптофану В) ацетилхолину Г) гамма-аминомасляной кислоте	А
108.	Нейротоксин из яда каракурта (α-латротоксин) по природе является А) белком Б) алкалоидом В) сапонином Г) гликозидом	А
109.	В яде каракурта содержатся следующие ферменты 1) фосфатаза; 2) глутатионтрансфераза; 3) гиалуронидаза; 4) фосфодиэстераза; 5) холинэстераза ; 6) пероксидаза А) правильные ответы 3, 4, 5 Б) правильные ответы 1, 2, 3 В) правильные ответы 1, 3, 4, 6 Г) правильные ответы 2, 3, 5	А
110.	Токсический эффект при укусе каракурта развивается А) в течение 10 минут Б) через 2-3 часа В) через сутки	А

№	Вопрос	Ответ
	Г) через 5-6 часов	
111.	Симптомы, развивающиеся после укуса каракурта : 1) невыносимые боли в области живота, поясницы, груди; 2) головная боль; 3) учащение пульса; 4) бронхоспазм; 5) узкий зрачок; 6) широкий зрачок; 7) похолодание конечностей; 8) задержка мочеиспускания А) все перечисленное, кроме 5 и 7 Б) все перечисленное, кроме 1, 3 и 4 В) все перечисленное, кроме 6 Г) все перечисленное, кроме 5, 7 и 8	А
112.	Укус ядовитой и неядовитой змей отличаются тем, что А) след от укуса неядовитой змеи состоит из четырех длинных рядов уколов от мелких зубов; а укус ядовитой– из двух глубоких ранок от зубов и двух рядов уколов от мелких зубов; Б) след от укуса неядовитой змеи состоит из 2 крупных ранок и 2 рядов уколов от мелких зубов; а укус ядовитой – из только двух рядов уколов от мелких зубов; В) след от укуса неядовитой змеи состоит 2 ранок; а укус ядовитой– из 1 глубокой ранки; Г) их различить невозможно	А
113.	Лекарственные средства, содержащее змеиный яд, все нижеперечисленные, кроме А) винпоцетин Б) вилпроксал В) вилпратокс Г) вилпракутан Г) правильный ответ 2, 6, 8	А
114.	Лекарственные средства, содержащее алкалоиды спорыньи, все ниже перечисленные, кроме А) Винбластин сульфат, порошок 0,005 г Б) Эргометрин малеат, табл.0,0002 г В) Синтометрин, раствор для инъекций Г) Корнутамина, табл. 0,001 г	А
115.	Катинон отличается по структуре от амфетамина наличием А) кето-группы в алифатической цепи Б) фенольного гидроксила В) наличием метиламногруппы в алифатической цепи Г) метилendiокси-группы	А
116.	Структурным аналогом триптамина среди перечисленных природных токсикантов является А) псилоцин Б) эфедрин В) мескалин	А

№	Вопрос	Ответ
	Г) лизергид	
117.	Псилоцибин является А) сложным эфиром псилоцина и фосфорной кислоты Б) оптическим изомером псилоцина В) N-дезметильным производным псилоцина Г) не имеет общей структуры с псилоцином	А
118.	Самым психоактивным компонентом каннабиса является А) 9-дельта -тетрагидроканнабинол Б) каннабидиол В) 9-дельта-тетрагидроканнабиноловая кислота Г) Каннабинол	А
119.	Каннабиноиды оказывают свое психоактивное действие посредством А) связывания с каннабиноидными рецепторами CB1 Б) снижения чувствительности ГАМК-рецепторов к гамма-аминомасляной кислоте В) торможения обратного захвата серотонина Г) обратимого ингибирования ацетилхолинэстеразы	А
120.	Причиной длительного выведения каннабиноидов из организма является их А) высокая липофильность Б) высокая гидрофильность В) прочное связывание с СВ- рецепторами Г) низкая скорость метаболизма	А
121.	Кокаин представляет собой А) дважды сложный эфир экгоина , метилового спирта и бензойной кислоты Б) сложный эфир спирта тропина с бензойной кислотой В) сложный эфир спирта тропина с троповой кислотой Г) сложный эфир экгоина с троповой кислотой	А
122.	При вдыхании паров кокаина-основания психостимулирующий эффект возникает А) практически мгновенно и длится около 10 минут Б) практически мгновенно и длится до 12 часов В) через 30-40 минут, длится до 12 часов Г) через 15-30 минут, длится 2-3 часа.	А
123.	Укажите наркотические вещества и продукты природного происхождения: 1) фентанил; 2) гашиш; 3) диацетилморфин; 4) опиум; 5) кокаин; 6) метамфетамин; 7) эфедрон; 8) псилоцибин А) правильные ответы 2, 4, 5, 8 , Б) правильные ответы 2, 3, 4, 5, 8 В) правильные ответы все	А

№	Вопрос	Ответ
	Г) правильный ответ 2, 3, 4, 5, 7,8	
124.	Каким общим свойством обладают следующие вещества : 9-дельта-тетрагидраканнабинол, анандамид, JWH-018, AB-FUBINACA, PB22 ? А) аффинитетом к каннабиноидным рецепторам CB1 Б) синтезируются в растении Конопля посевная и индийская В) похожей химической структурой Г) имеют одинаковые конечные метаболиты	А
125.	К экспресс-методам обнаружения наркотических средств при установлении факта их употребления следует отнести А) иммуно-хроматографический метод Б) атомно-адсорбционную спектроскопию В) высокоэффективную жидкостную хроматографию Г) хромато-масс-спектрометрию	А
126.	Получение ложно-отрицательных результатов в иммунохроматографическом анализе может быть обусловлено А) сильным разведением пробы биологической жидкости Б) высокой специфичностью метода В) низкой чувствительностью метода Г) перекрестным реагированием с другими веществами	А
127.	Чувствительность какого метода недостаточна для обнаружения сердечных гликозидов? А) тонкослойная хроматография Б) радиоиммунный анализ В) высокоэффективная жидкостная хроматография с тандемной масс-спектрометрией Г) биологическое тестирование на лягушках	А
128.	Какой аналитический метод должен быть использован как экспертный при химико-токсикологическом анализе в наркологической практике: А) Хромато-масс-спектрометрия Б) Газовая хроматография с пламенно-ионизационным детектором В) Поляризационно-флюоресцентный иммуноанализ Г) биологическое тестирование	А
129.	Для иммунных методов не характерна А) длительная пробоподготовка Б) высокая чувствительность В) групповая специфичность Г) экспрессность	А
130.	Достоинством метода тонкослойной хроматографии при определении токсиканта в биологических средах организма является А) методическая разработанность и простота выполнения процесса Б) недостаточная чувствительность обнаружения для некоторых веществ	А

№	Вопрос	Ответ
	В) субъективная оценка результата Г) невозможность механизации процесса	
131.	Основным преимуществом высокоэффективной жидкостной хроматографии по сравнению с газовой хроматографией является А) возможность анализа термолабильных молекул с большой молекулярной массой Б) простота выполнения процесса В) объективная оценка результата Г) использование сложной дорогостоящей аппаратуры	А
132.	Для количественного определения сложных пептидов необходимо использовать А) высокоэффективную жидкостную хроматографию с тандемной масс-спектрометрией Б) газо-жидкостную хроматографию В) тонкослойную хроматографию Г) титриметрию	А
133.	Какие определения относятся к классификации ядов по избирательной токсичности ? 1) кардиотоксичные; 2) нейротоксичные; 3) парентеральные; 4) нефротоксичные; 5) кожно-резорбтивные; 6) гематотоксичные ; 7)высокотоксичные А) правильные ответы 1, 2, 4, 6 Б) правильные ответы 1, 2, 3 В) правильные ответы 1, 2, 4, 5, 6 Г) правильно все перечисленное	А
134.	Изменение токсичности различных веществ при совместном приеме объясняется А) всеми перечисленными факторами Б) конкуренцией за взаимодействие с рецепторами В) изменением биотрансформации Г) изменением связывания с альбуминами	А
135.	Патогенез поражений ("лекарственная болезнь"), вызванных фармакологическими средствами в терапевтических дозах, включает А) все перечисленное Б) вторичные эффекты фармакологического действия В) относительную передозировку лекарств Г) прямые побочные явления	А
136.	К основным факторам (самого яда), определяющим развитие отравления, относятся: 1) физико-химические свойства 2) токсическая доза и концентрация в биосредах 3) характер связи с рецептором токсичности 4) особенности распределения в биосредах 5) степень химической чистоты и примеси 6) устойчивость и характер изменений при хранении А) правильно все перечисленное	А

№	Вопрос	Ответ
	Б) все ответы правильные, кроме 1 и 2 В) все ответы правильные, кроме 3 и 4 Г) все ответы правильные, кроме 5 и 6	
137.	По каким механизмам осуществляется Транспорт ионов Na⁺ и K⁺ в клетки млекопитающих ? А) первично-активный транспорт против градиента концентрации Б) фильтрация через поры; В) пиноцитоз; Г) простая диффузия	А
138.	По какому механизму осуществляется Транспорт нейтральных молекул липофильных веществ через мембраны ? А) простая диффузия; Б) по ионным каналам; В) пиноцитоз; Г) активный транспорт	А
139.	Основой строения биологических мембран является А) белково-липидный комплекс, состоящий из двух белковых слоев и биомолекулярного липидного слоя и имеющий ультрамикроскопические поры Б) белковолипидный комплекс по варианту "масло в воде" В) белковолипидный комплекс по типу "вода в масле" Г) белково-липидный комплекс по типу «сэндвич»	А
140.	Какие биохимические реакции относят к реакциям I фазы биотрансформации ксенобиотиков в организме ? 1) гидролиз; 2) окисление; 3) ацетилирование; 4) N-окисление; 5) конъюгация с глутатионом; 6) восстановление; 7) сульфоокисление; 8) N-деметилирование А) правильные ответы 1, 2, 4, 6, 7, 8 Б) правильные ответы 1, 2, 3, 4 В) правильные ответы 2, 4, 6, 7 Г) правильно все перечисленное	А
141.	Какие биохимические реакции относят к реакциям II фазы биотрансформации ксенобиотиков в организме ? 1) метилирование; 2) окисление; 3) ацетилирование; 4) сульфатирование; 5) конъюгация с глутатионом; 6) восстановление; 7) сульфоокисление; 8) конъюгация с глюкуроновой кислотой А) правильно все перечисленное Б) правильные ответы 1, 3, 4, 5, 8 В) правильные ответы 1, 2, 3, 4 Г) правильные ответы 5, 8 Д) правильные ответы 1, 4, 5, 8	А
142.	Биохимические механизмы токсического действия ядов включают: 1) нарушения специфических реакций I фазы биотрансформации 2)	А

№	Вопрос	Ответ
	нарушения специфических реакций II фазы биотрансформации 3) образование токсических метаболитов 4) образование активных метаболитов 5) образование свободных радикалов 6) образование токсичных радикалов 7) образование супероксидных радикалов 8) стимуляция перекисного окисления липидов 9) нарушение механизмов антирадикальной защиты А) правильно все перечисленное Б) правильные ответы 1, 3, 4, 5, 8 В) правильные ответы 5, 6, 7, 8, 9 Г) правильные ответы 1, 3, 6, 8	
143.	Главная роль реакций, катализирующихся цитохромом Р-450, состоит в 1) снижении токсичности молекул ксенобиотика; 2) повышении токсичности ксенобиотика; 3) введении в молекулу радикалов, необходимых для последующих реакций конъюгации; 4) увеличении гидрофильности молекул; 5) конъюгации ксенобиотика с эндогенными молекулами; 6) ускорении экскрекции ксенобиотика; 7) торможении свободнорадикальных реакций А) правильные ответы 1, 3, 4, 6 Б) правильные ответы 1, 3, 5 В) правильные ответы 1, 3, 4 Г) правильно все перечисленное	А
144.	К биологически активным синтетическим веществам, приводящим к острым отравлениям, относятся А) фенobarбитал Б) кониин В) аманидин Г) аконитин	А
145.	К боевым отравляющим вещества (БОВ), относятся все следующие препараты, кроме А) этиленгликоля Б) иприта В) фосгена Г) зарина	А
146.	К ядам, оказывающим первичное нейротоксическое действие, относятся: 1) опиаты; 2) барбитураты; 3) ФОС; 4) угарный газ ; 5) этанол ; 6) тетродотоксин 7) мускарин 8) атропин, 9) анилин А) . верно все, кроме 4 и 9 Б) . верно все, кроме 9 В) . верно все кроме 6 Г) . все верно	А
147.	К веществам, обладающим преимущественно нефротоксическим действием, не относится А) хлорированные углеводороды	А

№	Вопрос	Ответ
	Б) сулема В) хромпик Г) щавелевая кислота	
148.	К веществам, оказывающим преимущественно гематоксическое действие, не относится А) дихлорэтан Б) нитриты В) гидрохинон Г) анилин и его производные	А
149.	Какие вещества из перечисленных избирательно вызывают кардиотоксический эффект? 1) гликозиды дигиталиса; 2) амитриптилин; 3) аконитин ; 4) этиленгликоль; 5)ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента; 6) метанол; 7) хлороформ А) правильные ответы 1, 2, 3, 5 Б) правильные ответы 1, 3, 5 В) правильные ответы 1, 5 Г) правильно все перечисленное	А
150.	Под "избирательной токсичностью" ядов подразумевается способность ядов А) все перечисленное Б) воздействовать на определенные органы В) вызывать нарушения функции определенных органов Г) воздействовать на определенные клетки организма	А
151.	«Летальный синтез» - это ... А) образование в организме в процессе биотрансформации продуктов более токсичных, чем исходное вещество Б) химический синтез отравляющих веществ В) образование в организме веществ, приводящее к смерти пациента Г) проявление токсических свойств лекарственных препаратов при их терапевтическом приеме	А
152.	Гемическая гипоксия развивается при отравлении такими веществами, как : 1.Фенобарбитал; 2. Угарный газ; 3. Анилин; 4. Морфин; 5. Уксусная кислота; 6. Кокаин А) правильно 2, 3, 5 Б) правильно 1, 2, 4, 6 В) правильно 1, 4, 5 Г) правильно все перечисленные	А
153.	Медицинская помощь при острых отравлениях должна быть направлена на ... 1) ускоренное выведение токсиканта; 2) снижение концентрации токсиканта на рецепторах токсичности путем «разведения»; 3) прекращение действия токсиканта путем применения антидотов; 4) стимуляцию иммунитета; 5) коррекцию нарушенных показателей	А

№	Вопрос	Ответ
	гомеостаза; 6) поддержание витальных функций А) правильные ответы все, кроме 4 Б) правильные ответы 2, 5, 6 В) все перечисленное, кроме 5 Г) правильные ответы 1, 2, 3	
154.	Методами искусственной детоксикации являются 1. гемодиализ, 2) промывание желудка, 3) гемодиализ 4) кишечный лаваж, 5) форсированный диурез 6) плазмоферез; 7) гемосорбция ; 8) введение плазмозаменителей; 9) энтеросорбция А) все ответы правильные , кроме 2, 4, 5 Б) все ответы правильные, кроме 4 и 6 В) все ответы правильные Г) правильные ответы 3, 4, 6, 9	А
155.	Методами стимуляции естественной детоксикации являются 1)Применение слабительных средств, 2) промывание желудка, 3) гемодиализ 4) кишечный лаваж, 5) Форсированный диурез 6) гемофильтрация ; 7) гипервентиляция легких; 8) введение антидотов; 9) энтеросорбция А) правильные ответы 1, 2, 4, 5,7 Б) все ответы правильные, кроме 3 и 6 В) все ответы правильные Г) правильные ответы 3, 4, 6, 9	А
156.	Искусственное вызывание рвоты, как метод детоксикации, противопоказан при отравлениях 1) веществами прижигающего действия; 2) грибами; 3) нефтепродуктами; 4) этанолом; 5) фосфорорганическими пестицидами А) правильные ответы 1, 3, Б) правильные ответы 1, 4 В) все перечисленное, кроме 5 Г) правильные ответы 1, 2, 3	А
157.	В чем ограничение применения метода регуляции ферментативной активности при острых отравлениях? А) эффект наступает спустя 2-3 дня Б) малая доступность веществ – активаторов метаболизма В) не сочетаются с другими методами лечения Г) нельзя применять при нарушении дыхания	А
158.	При отравлении барбитуратами для ускорения их выведения из организма и купирования ацидоза показано введение А) бикарбоната натрия Б) полиглюкина В) физиологического раствора Г) гемодеза	А
159.	Метаболизм какого вещества не сопровождается токсификацией? А) аминазина	А

№	Вопрос	Ответ
	Б) метилового спирта В) карбофоса Г) этиленгликоля	
160.	Для предупреждения осуществления "летального синтеза" при отравлении метанолом наиболее эффективными из перечисленных являются следующие методы терапии А) антидотная терапия (введение этанола) Б) введение антигипоксантов В) симптоматическое лечение Г) витаминотерапия	А
161.	Выберите антидот при лечении отравлений опиатами А) налоксон Б) этанол В) унитиол Г) Реактиваторы холинэстеразы	А
162.	Выберите антидот при лечении отравлений фосфорорганическими пестицидами А) Реактиваторы холинэстеразы Б) этанол В) унитиол Г) налоксон	А
163.	Выберите антидот при лечении отравлений солями ртути А) унитиол Б) метиленовая синь В) Реактиваторы холинэстеразы Г) налоксон	А
164.	Какой метод детоксикации направлен на усиление окислительного метаболизма токсических веществ: А) гипербарическая оксигенация Б) гемосорбция В) форсированный диурез Г) плазмаферез	А
165.	Почему в процессе лечения острых отравлений желательно определять метаболиты? 1. Есть более токсичные, чем исходные вещества, метаболиты; 2. Для оценки эффективности детоксикационной терапии; 3. Некоторые метаболиты могут длительно задерживаться в организме, 4. Метаболиты не надо определять; 5. Метаболиты могут превращаться в исходные вещества А) правильно 1,2,3, Б) правильно только 1 В) правильно только 4 Г) правильно все, кроме 4	А

№	Вопрос	Ответ
166.	Определение метгемоглобина в крови используется для диагностики всех перечисленных отравлений, кроме отравления А) метанолом Б) нитробензолом В) селитрой Г) анилином	А
167.	Определение карбоксигемоглобина в крови используется для диагностики отравления А) угарным газом Б) мышьяковистым водородом В) анилином Г) нитритом натрия	А
168.	«Дизайнерские наркотики» -это... А) психоактивные вещества, синтетические заменители какого-либо натурального вещества, воспроизводящие его наркотические свойства, имеющие иное химическое строение Б) вещества, созданные на основании компьютерного (математического) моделирования, распространяемые после 2000 года В) психоактивные вещества, используемые для повышения креативности и стимуляции дизайнерских способностей, не контролируемые Международным законодательством Г) психоактивные вещества, синтезированные кустарным способом и распространяемые через Интернет, не включенные в Постановление правительства РФ №681 от 1998 г.	А
169.	Какое вещество не относится к «дизайнерским наркотикам» А) кокаин Б) метилметкатинон В) JWH-018 Г) фенциклидин	А
170.	Какое вещество не относится к «дизайнерским наркотикам» А) дельта-9 - тетрагидраканнабинол Б) мефедрон В) альфа - пиролидиновалерофенон Г) изотонитазен	А
171.	Причиной высокой токсичности «дизайнерских наркотиков» является все перечисленное, кроме: А) распространение через сайты в сети Интернет («Даркнет») Б) многократно более высокий аффинитет к специфическим рецепторам по сравнению со «старыми» наркотиками В) при кустарном синтезе наличие примесей, более ядовитых, чем само наркотическое вещество. Г) образование психоактивных и токсичных метаболитов при	А

№	Вопрос	Ответ
	биотрансформации наркотика	
172.	Какой тип опиоидных рецепторов способствует развитию физической зависимости при приеме опиатов/опиоидов? А) μ Б) дельта В) κ_1 Г) κ_2	А
173.	Какой из производных фентанила разрешен к использованию с медицинскими целями (список II Постановления правительства РФ №681) А) карфентанил Б) 3-метил-тиофентанил В) альфа-метилфентанил Г) ацетил-фентанил	А
174.	Какая особенность структуры нитазенов обеспечивает их большой аффинитет к опиоидным рецепторам? А) наличие бензимидазольного ядра Б) наличие ди-этиламино – группы В) образование простых эфиров с фенольным гидроксилем Г) введение галогенов в бензольное кольцо	А
175.	Природный источник атипичного опиоидного анальгетика – КРАТОМА А) <i>Mitragyna speciosa</i> Б) <i>Papaver somniferum</i> В) <i>Erythroxylum coca</i> Г) <i>Glaucium flavum</i>	А
176.	Какое растение не запрещено к культивированию согласно Постановлению правительства РФ №934 от 27.11.2020 (в ред. от 29.07.2020) А) Безвременник осенний Б) Лотос голубой В) Древовидная гавайская роза Г) Лофофора Вильямса	А
177.	Метиленидиоксиметамфетамин не действует на рецепторы А) ГАМК Б) серотонина В) дофамина Г) бета-адренорецепторы	А
178.	Краткосрочные проявления действия MDMA не включают : А) миоз (сужение зрачка) Б) эйфорию В) повышение эмпатии Г) измененное чувство времени	А

№	Вопрос	Ответ
179.	Краткосрочные проявления действия метамфетамина не включают : А) расслабляет скелетную мускулатуру Б) повышение частоты сердечных сокращений В) повышение артериального давления Г) гипертермию	А
180.	Механизм действия амфетамина/метамфетамина включает все, кроме: А) повышение чувствительности ГАМК-рецепторов к ГАМК Б) ингибирование моноаминоксидазы В) высвобождение дофамина Г) блокада обратного захвата серотонина	А
181.	К группе катинонов не относится : А) метадон Б) мефедрон В) пировалерон Г) метилон	А
182.	Клинические проявления при употреблении катинонов являются 1) сонливость; 2) спазм жевательных мышц (скрежет зубов) 3) паранойя ; 4) лихорадка; 5) узкий зрачок; 6) широкий зрачок; 7) судороги; 8) повышенная потливость; 9) сухость во рту А) все, кроме 1 и 5 Б) все, кроме 4 и 6 В) все, кроме 5 и 8 Г) все, кроме 4 и 9	А
183.	Эндогенным агонистом СВ-1 рецепторов является: А) энандамид Б) гистамин В) Δ9- тетрагидроканнабинол Г) серотонин	А
184.	Сложности установления факта употребления новых психоактивных веществ (ПАВ) связаны с : 1) отсутствием иммунных методов обнаружения новых ПАВ; 2) быстрым метаболизмом ПАВ; 3) высокими концентрациями исходных ПАВ в крови; 4) перекрестным реагированием иммунных тестов на ПАВ с тестами на их природные аналоги; 5) крайне низкие действующие концентрации новых ПАВ; 6) отсутствием их масс-спектров в базах данных; 7) отсутствие информации об их метаболизме А) все, кроме 3 и 4 Б) все, кроме 5 и 6 В) все, кроме 1 и 2 Г) все, кроме 2 и 7	А
185.	К фармакокинетическим причинам изменения токсичности при сочетанных отравлениях несколькими токсикантами не относится: А) действие на одни и те же рецепторы токсичности	А

№	Вопрос	Ответ
	Б) метаболизм одной и той же изоформой цитохрома Р450; В) различие в степени связывания с альбуминами в крови Г) изменение кровотока под действием гипотензивных препаратов	
186.	Фармакодинамические причины изменения токсичности это: А) взаимодействие веществ на уровне механизмов действия, которое не приводит к изменению биодоступности Б) изменение биодоступности веществ за счет их химического взаимодействия при одновременном приеме В) индукция синтеза и/или активности ферментов, метаболизирующих эти вещества Г) угнетение белок-синтезирующей функции печени при передозировке	А
187.	Особенностью острых отравлений лекарственными препаратами у лиц старших возрастных групп является все перечисленное, кроме: А) быстрое развитие клинических проявлений отравления Б) возможность проявления токсичности уже при терапевтических дозах В) замедленное выведение токсиканта из организма Г) высокая частота развития осложнений	А
188.	Наиболее частой причиной острых химических отравлений у детей младшего возраста (1-3 лет) является: А) случайный прием как элемент познавательной деятельности; Б) ошибочный прием лекарств В) попытка самоотравления Г) употребление с целью опьянения	А
189.	Наиболее частыми причинами острых химических отравлений у подростков (12-17 лет) являются все, кроме: А) недостаточное развитие ферментных систем Б) употребление ПАВ с целью опьянения В) суицидальная попытка Г) демонстративное/рискованное поведение	А