	<p align="center">«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»</p>		
	<p align="center">Кафедра фармакологии и химии</p>	<p align="center">Вопросы вступительного экзамена</p>	<p align="center">Редакция: 1</p>
			<p align="center">Страница 1 из 12</p>

1. Тесты для подготовки к вступительному экзамену по дисциплине «Основы фармакологии»:

Тест № 1

Фармакокинетика изучает процессы

- действие препарата на рецепторы
- фармакологические эффекты
- виды действия лекарства
- выведение препарата
- побочные эффекты

Тест № 2

Фармакодинамика изучает

- механизм действия
- биотрансформацию
- экскрецию
- всасывание
- элиминацию

Тест № 3

Местным называют действие лекарственного средства

- после всасывания в кровь
- связанное с возбуждением рецепторов
- связанное с блокадой рецепторов
- на месте введения
- после реабсорбции в почечных канальцах

Тест № 4

Резорбтивным (общим) называют действие лекарственного средства

- после всасывания в кровь
- связанное с возбуждением рецепторов
- связанное с блокадой рецепторов
- на месте введения
- после реабсорбции в почечных канальцах

Тест № 5

Твердые лекарственные формы

- таблетки
- пластыри
- мази
- пасты



е) суппозитории

Тест № 6

Мягкие лекарственные формы

- а) таблетки
- б) порошки
- с) гранулы
- д) драже
- е) пасты

Тест № 7

К энтеральным (через ЖКТ) путям введения относится

- а) под язык
- б) подкожный
- с) внутривенный
- д) внутримышечный
- е) внутриартериальный

Тест № 8

Непреодолимое стремление к приему лекарственного средства, называется

- а) кумуляция
- б) привыкание
- с) идиосинкразия
- д) лекарственная зависимость
- е) сенсбилизация

Тест № 9

К парентеральным путям (минуя ЖКТ) введения лекарственных средств относится

- а) подкожно
- б) внутрь
- с) под язык
- д) ректальный
- е) через 12-перстную кишку

Тест № 10

С целью местного действия на кожу и слизистую оболочку наносят следующие лекарственные формы

- а) таблетки
- б) мази
- с) драже



- d) гранулы
- e) капсулы

Тест № 11

"Накопление" в организме эффекта, называется

- a) психическая зависимость
- b) физическая зависимость
- c) функциональная кумуляция
- d) материальная кумуляция
- e) тахифилаксия

Тест № 12.

Действие, возникающее после активации лекарственным средством чувствительных рецепторов, называется

- a) побочное
- b) резорбтивное
- c) местное
- d) основное
- e) рефлекторное

Тест № 13

Аллергические реакции могут проявляться при действии лекарственных средств в следующих дозах

- a) в любом диапазоне доз
- b) терапевтических дозах
- c) токсических дозах
- d) летальных дозах
- e) меньше терапевтических

Тест № 14.

Действие лекарственных веществ на плод, приводящее к рождению детей с различными аномалиями, называется

- a) канцерогенное
- b) общетоксическое
- c) фетотоксическое
- d) тератогенное
- e) мутагенное

Тест № 15

Действие лекарственных веществ, приводящее к развитию злокачественных опухолей, называется



- a) фетотоксическое
- b) мутагенное
- c) эмбриотоксическое
- d) тератогенное
- e) канцерогенное

Тест № 16

Раздел фармакологии, изучающий пути введения, всасывания, распределение, биотрансформацию, выведение лекарственных средств, называется

- a) фармакокинетика
- b) фармакодинамика
- c) хронофармакология
- d) фармакогенетика
- e) фармакотерапия

Тест № 17

Лекарственные средства оказывают побочный эффект в

- a) токсических дозах
- b) смертельных дозах
- c) терапевтических дозах
- d) любом диапазоне доз
- e) высших токсических дозах

Тест № 18

При приготовлении настоек используется

- a) вазелиновое масло
- b) глицерин
- c) оливковое масло
- d) этиловый спирт
- e) персиковое масло

Тест № 19

Жидкие лекарственные формы

- a) пасты
- b) отвары
- c) драже
- d) капсулы
- e) суппозитории

Тест № 20



Раздел фармакологии, изучающий локализацию, механизм действия лекарственных средств, называется

- a) фармакокинетика
- b) фармакодинамика
- c) хронофармакология
- d) фармакогенетика
- e) фармакотерапия

Тест № 21

Анестетик, применяемый для инфильтрационной и проводниковой анестезии, используется также для растворения антибиотиков:

- a) анестезин
- b) лидокаин
- c) тримекаин
- d) бупивакаин
- e) новокаин

Тест № 22

Адсорбирующее средство, применяется при отравлениях, метеоризме

- a) крахмал
- b) активированный уголь
- c) ацетилсалициловая кислота
- d) новокаин
- e) левомицетин

Тест № 23

Атропин является алкалоидом растения

- a) белладонны
- b) опийного мака
- c) валерианы
- d) пустырника
- e) наперстянки

Тест № 24

Раствор аммиака (нашатырный спирт) применяется

- a) местно при дерматите
- b) для рефлекторной стимуляции дыхательного центра и выведения из обморочного состояния
- c) для обработки инструментов
- d) местно для обработки гнойных ран
- e) для обработки операционного поля



Тест № 25

Ацеклидин стимулирует

- a) M,N-холинорецепторы
- b) только альфа-адренорецепторы
- c) только M-холинорецепторы
- d) только N-холинорецепторы
- e) альфа- и бета-адренорецепторы

Тест № 26

Адреналин применяется при

- a) гипертоническом кризе
- b) тахикардии
- c) остановке дыхания
- d) для профилактики болевого шока
- e) крапивнице

Тест № 27

Органическое вяжущее средство

- a) уголь активированный
- b) тальк
- c) ментол
- d) отвар коры дуба
- e) слизь из крахмала

Тест № 28

Обволакивающее средство

- a) слизь из крахмала
- b) уголь активированный
- c) ментол
- d) танин
- e) висмута нитрат основной

Тест № 29

Местный анестетик

- a) дикаин
- b) висмута нитрат
- c) раствор аммиака
- d) промедол
- e) слизь из крахмала



Тест № 30

Для расширения зрачка может применяться

- a) атропин
- b) адреналин
- c) прозерин
- d) пилокарпин
- e) морфин

2. Тесты для подготовки к вступительному экзамену по дисциплине «Общая химия»:

Тест №1

Закон Рауля:

- a) $\pi = CRT$;
- b) $\delta_{г/ж} = \frac{m_{г}}{V_{ж}} = K' \cdot P_{г}$
- c) $\delta_{г/ж} = \delta_{H_2O} \cdot e^{-kc}$
- d) $T_{кип} = EВ$

Тест №2

Относительное понижение давления пара растворителя над раствором зависит:

- a) природы растворенного вещества;
- b) природы растворителя;
- c) температуры;
- d) мольной доли растворенного вещества;

Тест №3

Для электролитов используется уравнение:

- a) $T_{крис} = KВ$
- b) $\delta_{г/ж} = \frac{m_{г}}{V_{ж}} = K' \cdot P_{г}$
- c) $T_{кип} = EВ$
- d) $\pi = iCRT$

Тест №4

По закону Рауля $\Delta t_{зам}$:

- a) $\Delta t_{зам} = t_{зам} (\text{Раствора}) - t_{зам} (\text{Растворителя});$
- b) $\Delta t_{зам} = t_{зам} (\text{Раствора}) + t_{зам} (\text{Растворителя});$
- c) $\Delta t_{зам} = t_{зам} (\text{Раствора}) = t_{зам} (\text{Растворителя});$
- d) $\Delta t_{зам} = t_{зам} (\text{Растворителя}) - t_{зам} (\text{Раствора});$



Тест №5

«Относительное понижение давления насыщенного пара растворителя над раствором прямопропорциональна мольной доле растворенного вещества» - это закон:

- a) закон У. Генри;
- b) закон Рауля;
- c) закон Вант – Гоффа;
- d) закон Гесса;

Тест №6

Закон Вант – Гоффа:

$$\pi \cdot V = \frac{m}{M} RT$$

- a) $a = fC$
- b) $T_{кип} = E \cdot B$
- c) $T_{зам} = K \cdot B$

Тест №7

К слабым электролитам относятся:

- a) NaOH;
- b) NH₄Cl;
- c) CH₃COOH;
- d) Ba(OH)₂;

Тест №8

К слабым электролитам относятся:

- a) NaOH;
- b) NH₄OH;
- c) HNO₃;
- d) Ba(OH)₂;

Тест №9

К слабым электролитам относятся:

- a) NaOH;
- b) H₂SO₄.
- c) HNO₃;
- d) H₂CO₃.

Тест №10

К сильным электролитам относятся:



- a) NaOH;
- b) NH₄OH;
- c) CH₃COOH;
- d) Ba(OH)₂;

Тест №11

К сильным электролитам относятся:

- a) CH₃COOH;
- b) NH₄OH;
- c) H₂SO₄;
- d) Ba(OH)₂;

Тест №12

Формула $K = C\alpha^2$ применяют только для:

- a) сильных электролитов;
- b) неэлектролитов;
- c) NaOH; H₂SO₄;
- d) слабых электролитов;

Тест №13

Формула $K = C\alpha^2$ применяют только для:

- a) сильных электролитов;
- b) неэлектролитов;
- c) NaOH; H₂SO₄;
- d) NH₄OH; CH₃COOH.

Тест №14

MnO₄⁻ → MnO₂ реакция идет в среде:

- a) кислотной;
- b) щелочной;
- c) нейтральной;
- d) водно - спиртовой;

Тест №15

MnO₄⁻ → MnO₄²⁻ реакция идет в среде:

- a) кислотной;
- b) щелочной;
- c) нейтральной;
- водно - спиртовой;

Тест № 16

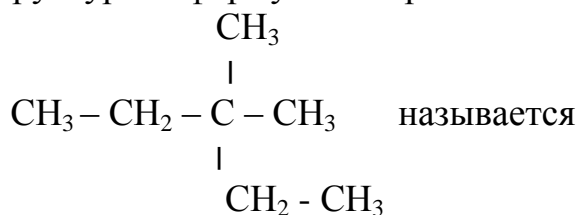


Тип характерных для алкенов реакций, обусловленных наличием π -связи в молекулах

- a) замещения
- b) разложения
- c) обмена
- d) присоединения

Тест № 17

Вещество, структурная формула которого



- a) гептан
- b) 3,3-диметилпентан
- c) 3-метил-3-этилбутан
- d) 2-метил-2-этилбутан

Тест № 18

Бутадиен-1,3 принадлежит к классу углеводородов

- a) предельные
- b) непредельные
- c) ароматические
- d) циклопарафины

Тест № 19

Метаналь и формальдегид являются:

- a) гомологами
- b) структурными изомерами
- c) геометрическими изомерами
- d) одним и тем же веществом

Тест № 20

Изомером бутановой кислоты является

- a) бутанол
- b) пентановая кислота
- c) бутаналь
- d) 2-метилпропановая кислота



Тест № 21

Изомерами являются

- a) бензол и толуол
- b) пропанол и пропановая кислота
- c) этанол и диметиловый эфир
- d) этанол и фенол

Тест № 22

Изомерами являются

- a) пентан и пентадиен
- b) уксусная кислота и метилформиат
- c) этан и ацетилен
- d) этанол и этаналь

Тест № 23

Хлорирование предельных углеводородов – это пример реакции

- a) присоединения
- b) разложения
- c) замещения
- d) изомеризации

Тест № 24

Бензол из ацетилена в одну стадию можно получить реакцией

- a) дегидрирования
- b) тримеризации
- c) гидрирования
- d) гидратации

Тест № 25

Сколько альдегидов соответствует формуле $C_5H_{10}O$

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5

Тест № 26

Взаимодействуют между собой:

- a) этанол и водород
- b) уксусная кислота и хлор
- c) фенол и оксид меди (II)
- d) этиленгликоль и хлорид натрия



Тест № 27

Образование пептидной связи осуществляется за счет групп

- a) $-\text{COH}$ и $-\text{NH}_2$
- b) $-\text{OH}$ и $-\text{NH}_2$
- c) $-\text{COOH}$ и $-\text{NH}_2$
- d) $-\text{COOH}$ и $-\text{NO}_2$

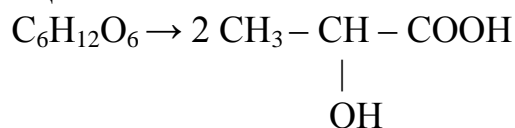
Тест № 28

Взаимодействуют между собой

- a) уксусная кислота и карбонат натрия
- b) глицерин и сульфат меди (II)
- c) фенол и гидроксид меди (II)
- d) метанол и углекислый газ

Тест № 29

Превращение



носит название

- a) молочнокислое брожение глюкозы
- b) окисление глюкозы
- c) деструкция сахарозы
- d) спиртовое брожение глюкозы

Тест № 30

Число изомерных карбоновых кислот с общей формулой $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_2$

- a) 5
- b) 2
- c) 3
- d) 4