

# ОБРАЗЦЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

## по дисциплинам специальности

### Направление лечебное дело, педиатрия

#### Внутренние болезни

1. Данная ЭКГ характерна для:



- A) трепетания предсердий
- B) АВ экстрасистолии
- C) пароксизмальной АВ тахикардии
- D) предсердной экстрасистолии
- E) мерцания предсердий

2. Эмбриокардия – это:

- A) внеочередные сокращения сердца
- B) маятникообразный ритм сердца
- C) длинная диастола, обусловленная выпадением желудочкового комплекса
- D) изменение регулярности образования импульсов в синусовом узле
- E) периодическое выпадение сердечного сокращения и пульсового удара

3. Установите соответствие.

Боли в области сердца	Диагноз
a) локализуются в области верхушки сердца и слева от грудины	1. Миокардит 2. Стенокардия
b) носят давящий, сжимающий, жгучий характер	
c) характерна иррадиация в левую руку	
d) продолжительные	
e) не связаны с физической нагрузкой	
f) продолжительность от нескольких секунд до 20-30 мин	

- A) 1 – a, b, d;            2 – c, e, f
- B) 1 – c, d, e;            2 – a, b, f
- C) 1 – b, c, f;            2 – a, d, e
- D) 1 – a, d, e;            2 – b, c, f
- E) 1 – d, e, f;            2 – a, b, c

4. Для “Blue boater” (тип В) при хронической обструктивной болезни легких характерны:

- 1. Гиперстеническое телосложение
  - 2. Боль в грудной клетке
  - 3. Гиперкапния, эритроцитоз
  - 4. Астеническое телосложение
  - 5. Цианоз
  - 6. Понижение веса тела
- A) 2, 4, 6
  - B) 1, 3, 5
  - C) 1, 5, 6
  - D) 1, 2, 3
  - E) 2, 3, 6

5. 30-летняя больная поступила в отделение травматологии после автомобильной аварии с многочисленными переломами ребер и бедра. На вторые сутки после аварии появились температура, тахипноэ, боли в грудной клетке. Для уточнения диагноза обязательно проведение:

- A) исследования газового состава крови
  - B) Д-димерного теста
  - C) Эхо-КГ
  - D) ЭКГ
  - E) КТ-ангиографии
6. Болезнь, при которой наблюдаются кристаллы Шарко-Лейдена:
- A) бронхиальная астма
  - B) саркоидоз
  - C) туберкулез
  - D) бронхоэктазия
  - E) хронический бронхит
7. У больного с дисфагией при рентгенологическом исследовании пищевода выявлена перепонка. Какое заболевание крови можно предположить?
- A) тромбоцитопеническая пурпура
  - B) В<sub>12</sub> дефицитная анемия
  - C) железодефицитная анемия
  - D) талассемия
  - E) лейкоз
8. У ребенка с 2-х недельного возраста наблюдается рвота “фонтаном”, запоры, уменьшение массы тела. Визуально перистальтика желудка в виде «песочных часов». Диагноз:
- A) пилороспазм
  - B) гипоплазия желудка
  - C) пилоростеноз
  - D) врожденный короткий пищевод
  - E) ахалазия пищевода
9. При тимомегалии кроме тимуса еще, у какой эндокринной железы отмечается гипофункция?
- A) паращитовидной
  - B) гипофиза
  - C) надпочечниковой
  - D) поджелудочной
  - E) половых желез
10. **Не характерна** для вторичной надпочечниковой недостаточности:
- A) артериальная гипотония
  - B) гиперпигментация кожи
  - C) похудание
  - D) диспепсия
  - E) резкая слабость
11. Ранний признак начальной стадии ХПН:
- A) анемия
  - B) метаболический ацидоз
  - C) уменьшение размеров почек
  - D) полиурия
  - E) гиперкалиемия
12. Варианты повреждения почек при уратной нефропатии:
- A) гематурическая форма гломерулонефрита
  - B) нефротический синдром
  - C) амилоидоз почек
  - D) пиелонефрит
  - E) мочекаменная болезнь
13. При какой анемии наблюдается фуникулярный миелоз?
- A) апластической
  - B) фолиевоедефицитной
  - C) витамин В<sub>12</sub> дефицитной
  - D) гемолитической
  - E) железодефицитной

14. Установите соответствие.

1. Фолиеводефицитные анемии	а) наследственная апластическая анемия
2. Железодефицитные анемии	б) мегалобластическая анемия
3. Анемия Фанкони	в) микроцитарная анемия

- A) 1 – в; 2 – а; 3 – б  
B) 1 – а; 2 – в; 3 – б  
C) 1 – а; 2 – б; 3 – в  
D) 1 – в; 2 – б; 3 – а  
E) 1 – б; 2 – в; 3 – а

15. При левосторонней обширной эпидуральной гематоме со зрачком происходит:

- A) правосторонний мидриаз  
B) правосторонний миоз  
C) левосторонний миоз  
D) левосторонний мидриаз  
E) двусторонний миоз

16. Характерно для патологии мозжечка:

- A) мышечная ригидность, брадикинезия, тремор покоя  
B) нистагм, головокружение, шум в ушах, динамическая атаксия  
C) нистагм, скандированная речь, мышечная гипотония, интенционный тремор  
D) статическая и динамическая атаксии, нарушение глубокой чувствительности  
E) статическая и динамическая атаксии, нарушения психики

17. К этиотропному лечению малярии *не относится*:

- A) пириметамин  
B) примахин  
C) хингамин  
D) хинин  
E) эметин

18. Основные методы лечения лептоспироза:

1. Антибиотикотерапия
  2. Дезинтоксикационная терапия
  3. Введение специфического гамма-глобулина
  4. Дегидратационная терапия
  5. Химиотерапия
- A) 1, 5  
B) 2, 3  
C) 1, 2  
D) 2, 4  
E) 1, 3

19. Женщина, 27 лет, на протяжении месяца постоянно находится в хорошем настроении. Темп речи ускорен. В одежде отдает предпочтение ярким, кричащим цветам. Тратит большое количество денег на ненужные мелочи и подарки прохожим людям, при этом быстро раздражается, если кто-либо пытается уговорить ее этого не делать. Предполагаемый диагноз:

- A) циклотимия  
B) биполярное расстройство II  
C) биполярное расстройство I  
D) дистимия  
E) шизофрения

20. Какая форма шизофрении протекает с преобладанием двигательных расстройств?

- A) недифференцированная  
B) кататоническая  
C) простая  
D) параноидная  
E) гебефреническая

## Хирургия

### 1. Установите соответствие.

Патология	Лечение
1. Болезнь Гиршпрунга	a) консервативная терапия
2. Долихосигма	b) при неэффективности консервативной терапии – операция
3. Функциональный запор	c) хирургическое лечение
	d) наблюдение
	e) лечения не требует

- A) 1 – a; 2 – e; 3 – d  
B) 1 – c; 2 – b; 3 – a  
C) 1 – e; 2 – b; 3 – d  
D) 1 – b; 2 – d; 3 – e  
E) 1 – b; 2 – a; 3 – c

2. У 40 летнего мужчины произошло профузное кишечное кровотечение. При колоноскопии обнаружен сегментарный неспецифический язвенный колит, осложнённый кровотечением. Объём суточной кровопотери более 500 мл. Тактика хирурга:

- A) тотальная колектомия  
B) консервативная гемостатическая терапия  
C) сегментарная резекция толстой кишки  
D) колостомия  
E) энтеростомия

3. При фурункуле на лице инфекция может распространяться на головной мозг через:

- A) *v. anonima*  
B) *v. jugularis interna*  
C) *v. angularis*  
D) *v. subclavia*  
E) *v. jugularis externa*

4. При замерзании температура тела пострадавшего снижена до 29-27°C, частота дыхания в минуту 8-12 и пульса 32-52 ударов в минуту. Какая это стадия?

- A) судорожная  
B) динамически-ступорозная  
C) динамическая  
D) ступорозно-судорожная  
E) ступорозная

5. Профилактика синдрома Мендельсона:

- A) извлечение зубного протеза  
B) выбор соответствующего размера интубационной трубки  
C) зондирование желудка  
D) придание больному положения Фовлера  
E) придание больному положения Тренделенбурга

## Акушерство и гинекология

1. Через 20 мин. после рождения плода отмечаются положительные признаки отделения плаценты.

Плацента родилась из половых путей плодовой поверхностью наружу. Для такого варианта отделения плаценты характерно:

- A) частичное отделение плаценты  
B) полное отделение плаценты  
C) отделение плаценты с дефектом ткани  
D) образование ретроплацентарной гематомы  
E) отделение плаценты с края

2. К условиям для наложения акушерских щипцов *не относится*:

- A) полное открытие шейки матки  
B) живой плод  
C) соответствие размеров плода и таза

- D) фиксация головки во входе в малый таз  
E) отсутствие плодного пузыря
3. Контрацептивное действие оральных контрацептивов осуществляется за счет:
1. Уменьшения проницаемости цервикальной слизи для сперматозоидов
  2. Асептического воспаления эндометрия
  3. Усиления перистальтики маточных труб
  4. Торможения овуляции
- A) 1, 3  
B) 1, 4  
C) 1, 2  
D) 2, 4  
E) 2, 3
4. Прямой размер головки плода:
- A) расстояние от подзатылочной ямки до границы волосистой части головки плода
  - B) расстояние от подзатылочной ямки до переднего угла большого родничка
  - C) расстояние от затылочного бугра до надпереносья
  - D) расстояние от вершины темени до подъязычной кости
  - E) расстояние от затылочного бугра до верхней челюсти
5. Последовательность патологических изменений при гипофункции желтого тела:
1. Недостаточность лютеиновой фазы менструального цикла
  2. Недостаточность секреторной трансформации эндометрия
  3. Уменьшение секреции прогестерона
  4. Бесплодие, ранний спонтанный аборт
  5. Нарушение имплантации эмбриона
- A) 3, 4, 5, 1, 2  
B) 1, 3, 2, 5, 4  
C) 2, 4, 5, 1, 3  
D) 1, 5, 4, 2, 3  
E) 1, 2, 3, 4, 5

## Детские болезни

1. Какой показатель периферической крови пятилетнего ребенка *не соответствует* норме?
- A) Hb-130г/л
  - B) лейкоциты- $8 \cdot 10^9$ /л
  - C) тромбоциты- $260 \cdot 10^9$ /л
  - D) эритроциты- $4 \cdot 10^{12}$ /л
  - E) нейтрофилы-73%
2. Ребенку, рожденному на 28 неделе гестации с первых часов жизни обеспечено дыхание в режиме СДППД. Несмотря на это, клинически сохраняются признаки тяжелой дыхательной недостаточности. На R-грамме органов грудной клетки определены диффузные ателектазы. Сатурация O<sub>2</sub> в крови составила 80%, pO<sub>2</sub> 48 мм рт. ст., а pCO<sub>2</sub> 55 мм рт.ст.. Тактика врача:
- A) перейти в режим ИВЛ
  - B) увеличить объем инфузионной терапии
  - C) провести антибактериальную терапию
  - D) начать парентеральное питание
  - E) продолжить режим СДППД
3. Правила введения прикорма:
1. Дают после кормления грудью
  2. Дают перед кормлением грудью
  3. Дают с ложки
  4. Дают из бутылочки с соской
  5. Начинают с малых количеств и постепенно доводят до нужного объема
  6. Начинают с ½ разового объема порции
- A) 1, 3, 5  
B) 2, 4, 6

- C) 1, 4, 6
- D) 2, 3, 5
- E) 1, 3, 4

4. **Не является** причиной низкой продукции тепла в первые дни жизни у недоношенных детей:

- A) пониженная функция органов пищеварительной системы
- B) малое количество молока у матери
- C) сниженная активность сосания
- D) низкий тонус и малая масса мышц
- E) сниженный иммунитет

5. У ребенка в возрасте 2 месяцев при естественном вскармливании характер стула:

- 1. Золотисто-желтого цвета
  - 2. В виде жидкой сметаны
  - 3. Светло-желтого цвета
  - 4. Замазкообразной консистенции
  - 5. Темно-коричневого цвета
  - 6. Оформленный
- A) 1, 2
  - B) 2, 3
  - C) 3, 4
  - D) 5, 6
  - E) 1, 4

## Направление стоматология

### Терапевтическая стоматология

1. Пациент 25 лет обратился в клинику с жалобами на непрерывные ноющие боли в области 26 зуба. При объективном исследовании обнаружена глубокая кариозная полость, заполненная размягченным дентином. Слизистая оболочка в области пораженного зуба без изменений. Пальпация безболезненна, вертикальная перкуссия зуба слабоболезненна. При рентгенологическом исследовании в периапикальных тканях 26 зуба изменений нет. Предполагаемый диагноз:

- A) острый периодонтит в фазе интоксикации
- B) острый периодонтит в фазе экссудации
- C) хронический фиброзный периодонтит
- D) обострившийся хронический периодонтит
- E) хронический гранулирующий периодонтит

2. **Не относится** к противовирусным препаратам, используемых при лечении опоясывающего герпеса:

- A) бонафтон
- B) метисазон
- C) продигозан
- D) ацикловир
- E) интерферон

3. Время гистогенеза твердых тканей молочных зубов и его элементы:

- A) 5-й месяц эмбриогенеза, обызвествление тканей
- B) 4-й месяц эмбриогенеза, дентин и эмаль
- C) 6-я неделя эмбриогенеза, эпителиальная пластинка
- D) 8-я неделя эмбриогенеза, эмалевые колпачки
- E) 12-14-я неделя эмбриогенеза, адамантобласты и одонтобласты

4. Клетки, участвующие в пластической функции пародонта:

- A) фибробласты
- B) одонтобласты
- C) цементокласты
- D) остеокласты
- E) амелобласты

5. Последовательность этапов диатермокоагуляции:
1. Инструментальная и медикаментозная обработка канала
  2. Раскрытие полости
  3. Изоляция зуба от слюны и высушивание
  4. Введение в канал электрода на 1/3 длины на 3 сек
  5. Введение в канал электрода до апекса на 1 сек
  6. Введение в канал электрода на 2/3 длины на 2 сек
- A) 1, 2, 4, 6, 5, 3  
 B) 2, 3, 4, 6, 5, 1  
 C) 3, 6, 1, 5, 2, 4  
 D) 6, 5, 1, 4, 2, 3  
 E) 4, 6, 5, 2, 3, 1

## Ортопедическая стоматология

1. Каким методом определяется внешний носовой профиль?
- A) ортопантограммой
  - B) дентальной рентгенографией
  - C) ортокинематографией
  - D) снятием маски лица
  - E) телерентгенографией
2. Установите соответствие.
1. Пародонтит
  2. Пародонтоз
- a. Отмечается патологическая подвижность зубов
  - b. Отмечается гиперемия десен
  - c. Отмечается патологические зубодесневые карманы
  - d. В результате атрофических процессов в пародонте оголяется корня зуба
  - e. Имеет только генерализованную форму
  - f. Имеет очаговую и генерализованную форму
- A) 1 – b, c, e;            2 – a, b, f  
 B) 1 – b, c, f;            2 – a, d, e  
 C) 1 – a, b, d, e;        2 – c, f  
 D) 1 – a, b, c, f;        2 – d, e  
 E) 1 – a, b, d, f;        2 – c, e
3. В клинику обратился пациент 31 года. У пациента наблюдается микростомия. Снятие слепка проводится:
- A) стандартной ложкой и термопластичным слепочным материалом
  - B) индивидуальной ложкой и полимеризующимся слепочным материалом
  - C) стандартной ложкой и полимеризующимся слепочным материалом
  - D) без ложки и полимеризующимся слепочным материалом
  - E) индивидуальной ложкой и эластичным слепочным материалом
4. Рациональное размещение кламмеров в частичных съемных протезах:
- A) диагональное
  - B) трансверзальное
  - C) параллельное
  - D) сагиттальное
  - E) фронтальное
5. Основные отрицательные особенности металлокерамических протезов по отношению к другим несъемным протезам:
- A) большая обточка зубов, откол фарфоровой облицовки
  - B) индифферентность, большая обточка зубов
  - C) устойчивость, откол фарфоровой облицовки
  - D) откол фарфоровой облицовки, эстетичность
  - E) большая обточка зубов, прочность

## Челюстно-лицевая хирургия

1. Если при проведении диагностической биопсии производится хирургическое удаление всей патологической ткани, такой вид биопсии называется:
- A) эксфолиативная
  - B) инцизиональная
  - C) эксцизиональная
  - D) соскоб
  - E) пункционная
2. Больная А.С. 46-ти лет, обратилась с жалобами на припухлость в левой подчелюстной области. Со слов больной, припухлость образовалась 7 лет назад и постепенно увеличивалась. При осмотре в левой подчелюстной области отмечается безболезненное, твердо-эластической консистенции, малоподвижное образование, размерами 3х4 см. Кожа над припухлостью собирается в складку. При обследовании полости рта патологических изменений не выявлено. Определите тактику обследования:

- A) МРТ, инцизиональная биопсия
- B) эксцизиональная биопсия
- C) КТ, инцизиональная биопсия
- D) определение онкомаркеров в крови
- E) УЗИ, пункционная биопсия



3. Определите соответствие.



Клинический случай 1



Клинический случай 2



Клинический случай 3

**Клинический случай 1 (КС-1)**– пациент 17 лет; образование появилось 6 месяцев назад, со слов больного, вследствие прикусывания языка. Клинически экзофитное образование на широком основании; подвижное, безболезненное.

**Клинический случай 2 (КС-2)**–пациент 47 лет; образование появилось 1 год назад, постепенно увеличивается; пациент употребляет алкоголь, курит. Клинически эрозивное образование, поражающее слизистую оболочку нижней поверхности языка; кровоточит при инструментальном исследовании, края плотные, движения языка ограничены.

**Клинический случай 3 (КС-3)**–пациент 56 лет; образование появилось 3 года назад; пациент не употребляет алкоголь, курит. Клинически белесоватый налет на слизистой оболочке дна полости рта, не сходящий при чистке. Пальпация безболезненна.

I – инцизиональная биопсия

II – эксцизиональная биопсия

III – консервативная терапия и устранение причинного фактора

- | КС-1   | КС-2 | КС-3 |
|--------|------|------|
| A) II  | III  | I    |
| B) I   | II   | III  |
| C) II  | I    | III  |
| D) III | I    | II   |
| E) I   | III  | II   |

4. Последовательность проведения цистотомии радикулярных кист:
1. Выкраивание слизисто-надкостничного лоскута
  2. Ушивание краев слизисто-надкостничного лоскута и оболочки кисты
  3. Трепанация кости над кистой
  4. Тампонирование образовавшейся полости йодоформной турундой
- A) 3, 2, 4, 1
  - B) 1, 4, 2, 3

- C) 1, 2, 3, 4
- D) 3, 2, 1, 4
- E) 1, 3, 2, 4

5. С какой асфиксией может сопровождаться разрыв тканей мягкого неба и зева?

- A) стенотической
- B) клапанной
- C) странгуляционной
- D) обструктивной
- E) дислокационной

## Детская стоматология

1. Хейлопластика - это:

- A) коррекция уздечки языка
- B) иссечение гипертрофии десны
- C) иссечение уздечки верхней губы
- D) углубление преддверья полости рта
- E) лечение расщелины верхней губы

2. Предортодонтический профилактический аппарат называется:

- A) трейнер
- B) бионатор
- C) ретейнер
- D) активатор
- E) твинблок

3. Привычка сосания пальца приводит к:

- A) мезиальному прикусу
- B) нонокклюзии
- C) открытому прикусу
- D) латерогнатии
- E) глубокому прикусу

4. У 13-летнего ребенка по причине недостатка места наблюдаются дистопированные клыки. Отношение моляров по I классу. Анализ рентгена показал ретрузию верхних резцов. Наблюдается отрицательный Overjet. Целесообразное вмешательство:

- A) удаление клыков
- B) создание места для клыков путем удаления первых премоляров
- C) невмешательство до 16 лет
- D) создание места для клыков путем дистализации верхних моляров
- E) создание места для клыков путем выдвижения резцов в переднем направлении

5. Установите соответствие.

1. Хронический гангренозный пульпит
2. Флюороз
3. Системная гипоплазия

- a. Меловидные пятна на эмали
- b. Симметрично расположенные дефекты на эмали зубов
- c. Некротизированный дентин
- d. Чувствительность эмали
- e. Некроз коронковой пульпы
- f. Пигментированные пятна на эмали

- A) 1 – d, f; 2 – a, e; 3 – b, c
- B) 1 – b, f; 2 – d, e; 3 – a, c
- C) 1 – e, f; 2 – a, c; 3 – b, d
- D) 1 – c, e; 2 – a, f; 3 – b, d
- E) 1 – a, b; 2 – c, d; 3 – e, f

# Направление медицинская биология

## Клиническая биохимия

- 1. Не является** задачей клинической и патологической биохимии:
  - А) изучение химической структуры составных компонентов органов и тканей в норме
  - В) изучение биохимических изменений, происходящих в организме при патологических процессах
  - С) изучение биохимических изменений в организме, происходящих в результате лечения
  - Д) использование в диагностике биохимических изменений, возникающих в организме
  - Е) интерпретация результатов биохимических анализов с целью прогнозирования течения заболевания
- 2. Нарушается** при рахите и рахитоподобных состояниях:
  - А) окислительное декарбоксилирование пировиноградной кислоты
  - В) процесс субстратного фосфорилирования
  - С) обмен кальция-фосфора
  - Д) ингибирование фермента фосфотрансферазы
  - Е) перенос метильных групп
- 3. Больной** регулярно жалуется на расстройства желудочно-кишечного тракта при приеме молока. Недостающий фермент в желудочно-кишечном тракте и болезни, развивающейся при недостатке этого фермента:
  - А) лактаза и непереносимость лактозы
  - В) сахараза и непереносимость сахарозы
  - С) мальтаза и непереносимость мальтозы
  - Д) амилаза и кислая диспепсия
  - Е) аминопептидаза и целиакия
- 4. Установите** соответствие.
  1. Гепатотоксические вещества
  2. Нефротоксические вещества
  - а. Токсины ядовитых грибов
  - б.  $CCl_4$
  - с. Соли тяжелых металлов
  - д. Динитрофенол
  - е. Барбитураты
  - А) 1 – а, с, d; 2 – б, е
  - В) 1 – а, б, е; 2 – с, d
  - С) 1 – а, б; 2 – с, d, е
  - Д) 1 – а, с, е; 2 – б, d
  - Е) 1 – б, d; 2 – а, с, е
- 5. В отличие** от мышечной ткани, в нервной ткани ...
  - А) проникновение глюкозы в клетку происходит с помощью специальных белков
  - В) проникновение глюкозы в клетку зависит от инсулина
  - С) проникновение глюкозы в клетку не зависит от инсулина
  - Д) глюкоза подвергается катаболизму и по апотомическому, и по дихотомическому пути
  - Е) глюкоза проникает в клетку по симпорт механизму транспорта с участием ионов  $Na^+$
- 6. Основной** ингибирующий фактор синтеза мелатонина в эпифизе:
  - А) раздражение терморцепторов кожи
  - В) влияние темноты на сетчатку глаз
  - С) повышение коллоидно-осмотического давления крови
  - Д) раздражение сетчатки глаз световыми лучами
  - Е) понижение коллоидно-осмотического давления крови
- 7. Последовательность** болезни по степени тяжести в соответствии со снижением активности глицин-амидинотрансферазы в сыворотке крови:
  1. Хронический гломерулонефрит с гипертензионным синдромом и умеренным нарушением азотовыделительной функции
  2. Хронический гломерулонефрит без нарушения азотовыделительной функции

3. Хронический пиелонефрит на фазе нарушения азотовыделительной функции  
 4. Остаточные явления острого диффузного гломерулонефрита  
 А) 1, 3, 4, 2  
 В) 1, 2, 3, 4  
 С) 3, 4, 1, 2  
 D) 3, 1, 2, 4  
 Е) 1, 2, 4, 3
- 8. Причины респираторного алкалоза:**  
 1. Гипоксия  
 2. Гипервентиляция легких  
 3. Легочная эмболия  
 4. Прием щелочей внутрь  
 5. Рвота  
 А) 1, 3, 4  
 В) 2, 3, 5  
 С) 2, 3, 4  
 D) 1, 2, 3  
 Е) 2, 4, 5
- 9. Последовательность действия прооксидантов при ишемической болезни сердца:**  
 1. Накопление  $\text{Ca}^{2+}$  и  $\text{Na}^+$  в клетке  
 2. Усиление процессов перекисного окисления ненасыщенных жирных кислот  
 3. Некробиоз клетки  
 4. Разобщение окислительного фосфорилирования и биологического окисления  
 5. Нарушение проницаемости клеточных мембран  
 А) 2, 1, 5, 4, 3  
 В) 5, 3, 2, 4, 1  
 С) 2, 5, 1, 4, 3  
 D) 2, 5, 1, 3, 4  
 Е) 3, 2, 5, 1, 4
- 10. Фермент, наследственная недостаточность которого приводит к пигментной ксеродерме:**  
 А) ДНК-эндонуклеаза  
 В) ДНК-полимераза  
 С) ДНК-лигаза  
 D) ДНК-экзонуклеаза  
 Е) ДНК-хеликаза

## Генетика

- 1. К хромосомным мутациям относятся:**  
 1. Транслокация  
 2. Трансляция  
 3. Делеция  
 4. Инверсия  
 5. Мимикрия  
 А) 1, 3, 4  
 В) 2, 4, 5  
 С) 1, 2, 4  
 D) 3, 4, 5  
 Е) 2, 3, 4
- 2. Вероятность рождения больных мальчиков от брака здоровой женщины и мужчины страдающий миопатией Дюшенна- Беккера (X-сцепленным рецессивным):**  
 А) 100%  
 В) 25%  
 С) 33%  
 D) 67%  
 Е) 0%
- 3. Для болезни Тей-Сакса характерно:**  
 1. Атрофия зрительного нерва

2. Симптом "вишневой косточки"
  3. Децеребрационная ригидность в конечной стадии
  4. Монголоидный разрез глаз
  5. Аутосомно-доминантный тип наследование
- A) 1, 3, 4
  - B) 2, 4, 5
  - C) 2, 3, 5
  - D) 1, 4, 5
  - E) 1, 2, 3
4. Характерно для транспозонов:
1. Содержат ген только для синтеза транспозазы
  2. Не содержат R-ген
  3. Не являются репликаонами
  4. Не участвуют в мутациях бактерий
  5. Интегрируют в хромосому или в плазмиду
- A) 3, 4
  - B) 1, 4
  - C) 2, 3
  - D) 3, 5
  - E) 2, 5
5. Иммунная сыворотка получена в результате иммунизации микробом содержащим ABCD – антигены. Какие антигены нужно использовать, чтобы получить монорецепторную сыворотку "B":
- A) BCD
  - B) ACD
  - C) ABC
  - D) CD
  - E) AD

## Направление медицинская профилактика

### Инфекционные болезни

1. Биохимический показатель лептоспирозного миозита в крови:
  - A) повышение уровня сорбитдегидрогеназы
  - B) повышение уровня лактатдегидрогеназы
  - C) повышение уровня щелочной фосфатазы
  - D) повышение уровня креатинфосфокиназы
  - E) повышение уровня аланинаминотрансферазы
2. К лабораторной диагностике бруцеллеза *не относится*:
  - A) реакция связывания комплемента
  - B) реакция Хедделсона
  - C) реакция Кумбса
  - D) реакция Сэбина-Фельдмана
  - E) реакция непрямой гемагглютинации
3. Является этиотропным препаратом терапии малярии:
  - A) эметин гидрохлорид
  - B) левомисетин
  - C) делагил
  - D) декарис
  - E) пенициллин
4. Подтверждает диагноз лептоспироза:
  - A) посев мокроты
  - B) аллергическая проба
  - C) биохимическое исследование
  - D) вирусологическое исследование
  - E) серологическая реакция

5. Осложнением вирусных гепатитов является:

- A) двухсторонняя пневмония
- B) перитонит и кишечное кровотечение
- C) острый пиелонефрит
- D) печеночная энцефалопатия
- E) профузное кишечное кровотечение

## Гигиена

1. Установите соответствие.

- 1. Нерегулируемые энерготраты
- 2. Регулируемые энерготраты

- a. Затраты энергии на основной обмен
- b. Затраты энергии на переваривание и усвоение пищи
- c. Затраты энергии в процессе трудовой деятельности
- d. Затраты энергии на выполнение домашне-бытовой работы
- e. Затраты энергии на занятия спортом
- f. Затраты энергии на умственную деятельность

- A) 2 – b, f;            2 – a, c, d, e
- B) 2 – b, c;            2 – a, d, e, f
- C) 2 – b, e;            2 – a, c, d, f
- D) 2 – a, f;            2 – b, c, d, e
- E) 2 – a, b;            2 – c, d, e, f

2. Свойственны особенности пестицидам, характеризующимся «неблагоприятной триадой»:

- 1. Выделяться с молоком женщин и животных
- 2. Неустойчивость во внешней среде
- 3. Высокая кумулятивная способность
- 4. Высокая устойчивость во внешней среде
- 5. Не обладают кумулятивной способностью

- A) 2, 3, 4
- B) 1, 2, 3
- C) 1, 3, 4
- D) 3, 4, 5
- E) 1, 2, 5

3. Последовательность появления признаков свинцового отравления:

- 1. Изменения в периферической крови
- 2. Полиневропатия
- 3. Энцефалопатия
- 4. Анемия
- 5. Повреждения желудочно – кишечного тракта

- A) 3, 1, 4, 2, 5
- B) 4, 3, 2, 1, 5
- C) 1, 2, 4, 5, 3
- D) 1, 5, 4, 2, 3
- E) 5, 3, 4, 1, 2

4. К радиоактивному распаду относится:

- A) ионизация свободных молекул в результате облучения
- B) превращение ядра атома одного элемента в ядро атома другого элемента с испусканием ионизирующих лучей и энергии
- C) образование новых химических элементов из различных химических элементов
- D) образование новых радикалов в результате облучения вещества
- E) образование различных химических соединений из одного элемента в природных условиях

5. Установите соответствие.

- 1. Больницы павильонного типа
- 2. Централизованная больница

- a. Территориальное разобщение подразделений  
 b. Предупреждение внутрибольничных инфекций  
 c. Обеспечение лечебно-охранительного режима  
 d. Доступность специализированной медицинской помощи  
 e. Ускорение доставки пищи из пищеблока  
 f. Уменьшение площади больничного участка
- A) 1 – b, e, f;      2 – a, c, d  
 B) 1 – a, c, d;      2 – b, e, f  
 C) 1 – a, c, e;      2 – b, d, f  
 D) 1 – d, e, f;      2 – a, b, c  
 E) 1 – a, b, c;      2 – d, e, f
- 6.** В сборочном цеху завода зарегистрировано 35 случаев болезней и 140 дней временной нетрудоспособности. Рассчитайте показатель средней продолжительности болезней (днями):
- A) 14  
 B) 3,5  
 C) 9  
 D) 6,5  
 E) 4
- 7.** Гигиеническое обоснование ухода за телом, полостью рта, волосами, выбор одежды является составной частью:
- A) мероприятий по самообслуживанию  
 B) личной гигиены  
 C) гигиены одежды  
 D) акклиматизации  
 E) здорового образа жизни
- 8.** Вокруг места водозабора и водозаборных сооружений из подземного водоисточника, предусмотренного для хозяйственно-питьевого водоснабжения населенного пункта N , организована зона санитарной охраны (ЗСО), состоящая из трех поясов. Назначение второго пояса ЗСО:
- A) защита места водозабора от загрязнения неорганическими химическими веществами  
 B) защита места водозабора от микробного загрязнения  
 C) защита места водозабора от загрязнения стабильными химическими веществами  
 D) защита места водозабора от загрязнения нестабильными химическими веществами  
 E) защита места водозабора от загрязнения промышленными сточными водами
- 9.** Размещение крупных фабрик-прачечных преимущественно в коммунально-складской зоне города обусловлено:
- A) повышенными параметрами шума в процессе их деятельности  
 B) отсутствием в жилой зоне соответствующих по размерам земельных участков  
 C) отсутствием возможности обеспечения в жилой зоне должной степени их оснащения  
 D) повышенными параметрами вибрации в процессе их деятельности  
 E) возможностью их загрязняющего воздействия на воздушную среду
- 10.** Факторы, влияющие на формирование микроклимата города:
1. Рельеф
  2. Баланс территории селитебной зоны
  3. Нетто-плотность жилого фонда
  4. Интенсивность солнечной радиации
  5. Ветровой режим
  6. Брутто-плотность жилого фонда
- A) 2, 3, 4  
 B) 2, 4, 6  
 C) 3, 4, 5  
 D) 1, 4, 5  
 E) 1, 3, 4

## Эпидемиология

1. Холодовая цепь:
  - A) контроль температурного режима при транспортировке вакцин
  - B) система контроля температурного режима при хранении и транспортировке вакцин от места изготовителя до места проведения прививок
  - C) бесперебойная функционирующая система, обеспечивающая оптимальный температурный режим хранения и транспортировки лекарственных средств на всех этапах
  - D) охлаждение вакцин перед введением для обеспечения интенсивного иммуногенного эффекта
  - E) система, обеспечивающая оптимальный температурный режим хранения и транспортировки пищевых продуктов
  
2. К поствакцинальным реакциям после введения БЦЖ-вакцины относится:
  1. Появление пустулы на месте введения вакцины
  2. Холодные абсцессы
  3. Келоидный рубец размером до 5 мм
  4. Диссеминированные формы туберкулеза
  5. Гиперемия на месте введения препарата
  - A) 1, 3, 5
  - B) 2, 3, 4
  - C) 3, 4, 5
  - D) 1, 2, 5
  - E) 2, 4, 5
  
3. В результате аварии канализационной сети произошло попадание бытовых сточных вод в водопроводную сеть. Определите последовательность возникших инфекционных болезней.
  1. Паратифозные инфекции
  2. Брюшной тиф
  3. Гепатит А
  4. Дизентерия
  5. Гастроэнтероколиты
  - A) 5, 2, 3, 1, 4
  - B) 3, 4, 2, 1, 5
  - C) 1, 4, 2, 5, 3
  - D) 4, 5, 3, 1, 2
  - E) 5, 4, 1, 2, 3
  
4. Текущая дезинфекция отличается от заключительной тем, что она назначается:
  - A) после смерти больного
  - B) с момента выявления больного до выздоровления
  - C) после госпитализации больного
  - D) после выздоровления больного
  - E) до выявления больного
  
5. Последовательность жизненного цикла трихоцефалеза, начиная с организма человека:
  1. Развитие из инвазионных яиц половозрелой стадии гельминта
  2. Наличие половозрелой особи в кишечнике человека
  3. Попадание инвазионных яиц в кишечник
  4. Выделение яиц с фекалиями
  5. Попадание яиц в почву
  6. Созревания яиц в почве
  7. Перенос факторами передачи инвазионной личинки в организм человека
  - A) 2, 4, 5, 6, 7, 3, 1
  - B) 6, 3, 1, 2, 7, 5, 4
  - C) 3, 5, 4, 7, 6, 2, 1
  - D) 2, 5, 7, 3, 4, 6, 1
  - E) 3, 4, 6, 5, 1, 2, 7
  
6. Причина образования природных очагов:
  - A) постоянная циркуляция возбудителей среди диких животных
  - B) длительное выживание возбудителей в почве
  - C) постоянная циркуляция возбудителей среди домашних животных
  - D) изменение вирулентности возбудителей
  - E) постоянная циркуляция возбудителей среди синантропных грызунов

7. Установите соответствие.

1. Зоонозы
2. Сапронозы

- a. Бруцеллез
- b. Корь
- c. Холера
- d. Туляремия
- e. Легионеллез

- A) 1 – d, e;     2 – a, b
- B) 1 – a, d;     2 – c, e
- C) 1 – c, d;     2 – a, e
- D) 1 – b, e;     2 – a, d
- E) 1 – a, e;     2 – b, c

8. Больной обратился в поликлинику с жалобами на тяжесть, тупые боли в правом подреберье. При пальпации: размеры печени увеличены. При ультразвуковом обследовании обнаружена киста вблизи поверхности печени. Предполагается глистная инвазия. Определите гельминтоз:

- A) эхинококкоз
- B) анкилостомидоз
- C) трихинеллез
- D) дифиллоботриоз
- E) аскаридоз

9. В отличие от других групп, среди детей плановые прививки *не проводятся* против:

- A) гепатита В
- B) коклюша
- C) полиомиелита
- D) столбняка
- E) газовой гангрены

10. У больного симптомы мышечного гипертонуса, тризм, «сардоническая улыбка» на лице, дисфагия, ригидность затылочных мышц. Определите диагноз:

- A) корь
- B) ботулизм
- C) столбняк
- D) дифтерия
- E) бешенство

# ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ ОБРАЗЦОВ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

## Направление лечебное дело, педиатрия

### Внутренние болезни

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Е	В	Д	В	Е	А	С	С	С	В	Д	Е	С	Е	Д	С	Е	Е	С	В

### Хирургия

1	2	3	4	5
В	С	С	Е	С

### Акушерство и гинекология

1	2	3	4	5
Д	Д	В	С	В

### Детские болезни

1	2	3	4	5
Е	А	Д	Е	А

## Направление стоматология

### Терапевтическая стоматология

1	2	3	4	5
А	С	В	А	В

### Ортопедическая стоматология

1	2	3	4	5
Е	Д	В	А	А

### Челюстно-лицевая хирургия

1	2	3	4	5
С	Е	С	Е	В

### Детская стоматология

1	2	3	4	5
Е	А	С	Е	Д

## Направление медицинская биология

### Клиническая биохимия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	С	А	В	С	Д	Д	Д	С	А

### Генетика

1	2	3	4	5
А	Е	Е	Д	В

## Направление медицинская профилактика

### Инфекционные болезни

1	2	3	4	5
Д	Д	С	Е	Д

### Гигиена

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Е	С	С	В	Е	Е	В	В	Е	Д

### Эпидемиология

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	А	Е	В	А	А	В	А	Е	С