**ДЕМОВЕРСИЯ**

**итоговой контрольной работы по предмету "Биология"  
за курс 8 класса**

**базовый уровень**

Выберите 1 правильный ответ

1. Какая система органов предохраняет организм от внешних воздействий?

1) выделительная 2) эндокринная

3) покровная 4) опорно-двигательная

2. В продолговатом мозге находится нервный центр регуляции

1) кожного чувства 2) глотания 3) зрения 4) координации произвольных движений

3. Соматическая нервная система контролирует деятельность

1) внутренних органов 2) скелетной мускулатуры

3) эндокринной системы 4) сосудистой системы

4. Какой из пе­ре­чис­лен­ных гор­мо­нов сек­ре­ти­ру­ет­ся под­же­лу­доч­ной железой?

1) адреналин 2) инсулин 3) тиреотропин 4) иммуноглобулин

5. Эритроциты крови имеют большую поверхность за счёт

1) выростов клеток 2) наличия одного ядра 3) двояковогнутой формы 4) ложноножек

6. Лечебная сыворотка отличается от вакцины тем, что в ней содержатся

1) белки фибрин и фибриноген 2) убитые возбудители заболевания

3) ослабленные возбудители заболевания 4) готовые антитела против возбудителя инфекции

7. К раз­ви­тию какой бо­лез­ни при­во­дит де­фи­цит ви­та­ми­на D?

1) цинга 2) рахит 3) гипотиреоз 4) син­дром Дауна

8. Где кровь движется с наименьшей скоростью?

1) в капиллярах 2) в плечевой артерии 3) в верхней полой вене 4) в нижней полой вене

9. Одним из при­зна­ков ар­те­ри­аль­но­го кро­во­те­че­ния является

1) непрерывность струи крови 2) алый цвет крови

3) тёмный цвет крови 4) слабое кровотечение

10. В процессе пищеварения жиры расщепляются до

1) глюкозы 2) аминокислот 3) белков 4) глицерина и жирных кислот

11. Что происходит в организме человека, если в воздухе повысилась концентрация углекислого газа?

1) учащение дыхательных движений 2) урежение дыхательных движений

3) раздражение дыхательных путей 4) сужение капилляров лёгочных пузырьков

12. Какую функцию выполняет пигмент меланин, образующийся в коже человека?

1) укрепляет клетки кожи 2) защищает организм от ультрафиолетового излучения

3) способствует сохранению тепла организмом 4) служит резервным питательным веществом для клеток кожи

13. Обонятельные рецепторы расположены в

1) носовой полости 2) области гортани 3) ротовой полости 4) области мягкого нёба

14. Часть глаза, меняющая свою преломляющую способность в зависимости от степени удалённости рассматриваемого предмета, — это

1) хрусталик 2) передняя камера 3) роговица 4) зрачок

15. Иван болен диабетом. Какой из следующих продуктов он должен употреблять с большой осторожностью?

1) яйца 2) молоко 3) фруктовый сок 4) говядина

16. Что из пе­ре­чис­лен­но­го может стать при­чи­ной воз­ник­но­ве­ния СПИДа? Выберите три вер­ных от­ве­та из шести и за­пи­ши­те цифры, под ко­то­ры­ми они указаны.

1) поль­зо­ва­ние об­ще­ствен­ным туалетом 2) по­це­луй в щёку боль­но­го СПИДом

3) на­хож­де­ние за одной пар­той с боль­ным СПИ­Дом 4) поль­зо­ва­ние чужой зуб­ной щёткой

5) про­ка­лы­ва­ние ушей 6) на­не­се­ние татуировки

17. Установите соответствие между признаком и типом клеток крови, для которого он характерен. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца.

|  |  |
| --- | --- |
| ПРИЗНАК | ТИП КЛЕТОК КРОВИ |
| A) в зрелом состоянии отсутствует ядро | 1) эритроциты |
| Б) поглощают и переваривают чужеродные частицы | 2) лейкоциты |
| В) образуют антитела |  |
| Г) имеют форму двояковогнутого диска |  |
| Д) содержат гемоглобин |  |

18. **ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ**

Вирусные гепатиты (А, В, С) – распространённые и опасные инфекционные заболевания печени. Из всех форм вирусных гепатитов гепатит А*,*называемый также «болезнью грязных рук», является наиболее распространённым. Он передаётся через инфицированную воду и пищу. Большинство случаев завершается спонтанным выздоровлением и не требует активного лечения.

Гепатитом В заражаются в местах, где собираются лица, употребляющие инъекционные наркотики, в салонах пирсинга и татуажа, парикмахерских. Это происходит при совместном использовании колюще-режущих предметов (маникюрный набор, станки для бритья), одного шприца для введения наркотиков, от инфицированной матери ребёнку во время прохождения его через родовые пути. Это единственная форма гепатита, передающаяся половым путём, – вот почему следует предохраняться при половых контактах.

Гепатитом С, имеющим высокую способность к мутациям, по статистике, чаще заражаются в тех местах, где происходит совместное употребление инъекционных наркотиков или медицинский инструментарий используется множество раз. Риск заражения при медицинских манипуляциях может сохраняться, если грубо нарушаются санитарные нормы. Половым путём гепатит С не передаётся. Гепатит С не передаётся воздушно-капельным путём (при разговоре, чихании, со слюной и проч.), при рукопожатии, объятиях, пользовании общей посудой, едой или напитками. Больные и носители вируса гепатита C не должны быть изолированы от членов семьи и общества. Не следует их ограничивать или создавать им особые условия в работе, учёбе только на основании наличия инфекции. Тем не менее лица, инфицированные вирусным гепатитом С, в России освобождаются от призыва в армию.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Используя содержание текста «Вирусные гепатиты», ответьте на следующие вопросы.  1) Что является источником заражения гепатитом А?  2) Какие существуют меры профилактики гепатита В?  3) Что является источником заражения гепатитом С?  19. Вставьте в текст «Движение крови в организме человека» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.    **ДВИЖЕНИЕ КРОВИ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА**  Сердце человека разделено сплошной перегородкой на левую и правую части. В левой части сердца содержится только \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (А) кровь. Сосуды, пронизывающее всё наше тело, по строению неодинаковы. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Б) — это сосуды, по которым кровь движется от сердца. У человека имеется два круга кровообращения. Камера сердца, от которой начинается большой круг кровообращения, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (В), а заканчивается большой круг в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Г).    ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1) вена | 2) артерия | 3) капилляр | 4) левый желудочек | | 5) правый желудочек | 6) правое предсердие | 7) артериальная кровь | 8) венозная кровь | |