



16. Плауны являются растениями из группы:  
 а) высших;      б) низших;      в) семенных;      г) однолетних;
- 17. Аппендикс человека, представляющий собой отросток слепой кишки, является примером:  
 а) атавизма;      б) рудимента;      в) адаптации;      г) дегенерации.
- + 18. Закономерности наследования признаков из поколения в поколение изучает:  
а) ботаника;      б) анатомия;      в) цитология;       г) генетика.
- + 19. Лучевая кость растет в длину за счет:  
а) головки;      б) тела;       в) промежутка между головкой и телом;      г) надкостницы.
- + 20. Количество эритроцитов в  $1 \text{ мм}^3$ :  
а) 4-9 тыс.;       б) 4,5 млн.;      в) 200-300 тыс.;      г) 9-10 млн.
21. Видовой иммунитет появляется:  
+ а) при действии лечебной сыворотки;      б) при перенесенном заболевании;  
 в) внутриутробно;      г) после прививки.
- + 22. В полость внутреннего уха ведет:  
а) стремечко;       б) окно преддверия;  
в) евстахиева трубка;      г) тело наковальни.
- 23. Потеря крови смертельна при:  
а) 30 % объема крови;      б) 10 % объема крови;  
 в) 50 % объема крови;      г) 40 % объема крови.
- + 24. Наиболее эффективным возбудителем желудочной секреции являются:  
а) фрукты;      б) овощи;      в) хлеб с маслом;       г) мясо.
- 25. Плевральная полость образована:  
 а) одной эпителиальной пленкой и наружной стенкой легких;  
б) двумя соединительно-тканными пленками;  
в) соединительно-тканной пленкой и наружной стенкой легких;  
г) наружной стенкой легких и мышечной стенкой грудной полости.
- + 26. Наиболее долго пищеварение происходит в:  
а) желудке;      б) двенадцати перстном отделе;       в) тонкой кишке;      г) толстой кишке.
- + 27. Общее содержание гемоглобина в крови взрослого человека составляет:  
 а) больше ста граммов;      б) десятки граммов;  
в) несколько граммов;      г) несколько сотен миллиграммов.
- 28. Антитела вырабатываются:  
а) гранулоцитами;      б) базофилами;       в) эозинофилами;      г) лимфоцитами.
- 29. В височной зоне коры головного мозга располагается высший отдел:  
а) вкусового анализатора;      б) слухового анализатора;  
в) зрительного анализатора;       г) кожного анализатора.
- 30. Рост организма в наибольшей степени регулируется следующим набором гормонов:  
а) гормон роста, тиреоидные гормоны, половые гормоны;  
б) гормон роста, пролактин, инсулин;  
 в) гормон роста, тиролиберин, вещество Р;  
г) гормон роста, тиреоидные гормоны, вазопрессин.

**Часть II.** Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора.

1. Особенности размножения рептилий характеризуются:

- ✓ а) развитием яйцевых оболочек;
- ✓ б) развитием зародышевых оболочек;
- ✓ в) внутренним оплодотворением;
- г) развитием с метаморфозом;
- д) моноциклическим размножением.

2. Четырех камерное сердце есть у

- ✓ 1) обезьяны
- 4) окуня
- ✓ 2) сойки
- ✓ 5) подковоноса
- 3) тритона
- 6) ланцетника

3. Эволюционную теорию формировали ученые:

- а) Кювье; ✓ б) Линней; ✓ в) Ламарк; ✓ г) Дарвин; д) Мендель

4. Мышцы получившие наибольшее развитие в связи с прямохождением:

- а) затылочные; ✓ б) спинные; в) грудные; ✓ г) ягодичные; ✓ д) икроножные.

5. Роль тканевой жидкости:

- ✓ а) омывает клетки; ✓ б) переносит вещества; в) образует лимфу;
- ✓ г) выполняет защитную функцию; д) осуществляет избирательную проницаемость клеток.

45

**Часть III.** Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить.

- 1. Органами выделения ракообразных являются протонефридии.
- ✓ 2. Вдох у человека обеспечивается за счет того, что особые мышцы приподнимают ребра кверху, диафрагма выпрямляется, что приводит к увеличению объема грудной клетки и осуществлению акта вдоха.
- 3. У человека стенки вен рук толще, чем стенки вен ног.
- 4. При активации симпатической нервной системы не наблюдается сужение бронхов.
- ✓ 5. Биология – это наука о закономерностях живой природы.
- 6. Цитология – наука о животных и растениях.
- 7. Количество мышечных волокон изменяется с возрастом человека и в результате тренировки.
- ✓ 8. Постоянное дыхание через рот отрицательно сказывается на умственном развитии растущего организма.
- 9. Чем толще нервное волокно, тем медленнее проводит оно нервные импульсы.
- ✓ 10. В печени человека в одних капиллярах течет артериальная кровь, а в других – венозная.

85

**Часть IV.** Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия.

- 1. Подберите соответствующий термин для данного определения.
- 1 Цедильный аппарат горбачей и финвалов
- 2 Первичная полость тела
- 3 Часть кости, представляющая собой трубку, содержащая у взрослых желтый костный мозг и выполняющая преимущественно функцию опоры и защиты
- 4 Полная или частичная утрата памяти
- 5 По кровеносным сосудам членистоногих течет
- 6 Суставные концы трубчатой кости, состоящие из губчатого вещества, содержат красный костный мозг
- А) Диафиз 6      Б) китовый ус 1      В) гемолимфа 5      Г) схизоцель (протоцель) 2
- Д) Амнезия неопалиум 4      Е) Эпифиз 3

45

2. Распределите растения по семействам:

- 1) тюльпан
- 2) баклажан
- 3) лапчатка
- 4) гравилат
- 5) петуния
- 6) пролеска
- 7) спаржа
- 8) малина
- А) Пасленовые
- Б) Лилейные
- В) Розоцветные

1 2 3 4 5 6 7 8  
Б А В В Б А Б В

65

Итого 375