

XXXIII Летняя Многопредметная Школа Кировской области
Вишкиль 3 – 28 июля 2017 г.



ВСТУПИТЕЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА

Биологическое отделение

Задания для 7 класса

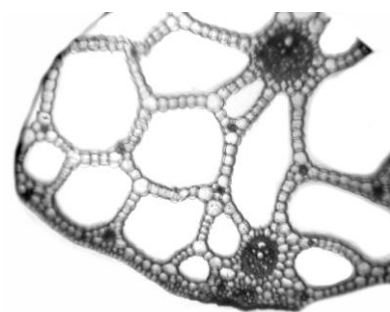
Часть А (50 тестов): Тесты с одним вариантом правильного ответа

Часть В (40 тестов): Тесты с несколькими правильными ответами

Часть А

Обратите внимание: во всех тестах части А только один правильный ответ!!!
Все ответы внесите в матрицу!!!

- 1. Раздел ботаники, изучающий пыльцевые зерна и споры растений:**
 - А) морфология;
 - В) систематика;
 - С) полинология;
 - Д) палеонтология.
- 2. В зависимости от кислотности клеточного сока происходит изменение окраски пигмента:**
 - А) фикоцианина;
 - В) антоциана;
 - С) хлорофилла;
 - Д) фикоэритрина.
- 3. Карбонаты кальция в клетках растений могут откладываться в виде:**
 - А) цистолитов;
 - В) друз;
 - С) рафидов;
 - Д) сферокристаллов.
- 4. Для определения крахмальных зерен в клетках того или иного органа растения часто используют раствор йода в иодиде калия. При этом алейроновые зерна (запасные белки) будут иметь окрашивание:**
 - А) сине-фиолетовое;
 - В) кирпично-красное;
 - С) такое же, как и раствор йода;
 - Д) желтое.
- 5. У растений для защиты часто образуются различные выросты покровов. На рисунке изображен:**
 - А) простой кроющий волосок лоха;
 - В) сложный кроющий волосок картофеля;
 - С) железистый волосок герани;
 - Д) эмергенц крапивы.
- 6. В стебле злаковых развиваются проводящие пучки:**
 - А) биколлатеральные;
 - В) коллатеральные;
 - С) закрытые сосудисто-волокнистые;
 - Д) концентрические.
- 7. Изображенная на фото ткань развита практически во всех органах растения. Исходя из этого, можно предположить, что данное растение является:**
 - А) мезофитом;
 - В) суккулентом;
 - С) склерофитом;
 - Д) гидрофитом.



8. Из выращиваемых на садовых участках культурных растений при окучивании могут образоваться придаточные корни у:

- A) моркови;
- B) редиса;
- C) лука;
- D) томата.

9. Колючки барбариса – это видоизмененные:

- A) простые листья;
- B) прилистники;
- C) сложные листья;
- D) соцветия.

10. «Глазки» на клубне картофеля – это:

- A) укороченные побеги;
- B) редуцированные листья;
- C) пазушные почки;
- D) узел побега.

11. Чашечка с подчашием образуется в цветке у представителей семейства:

- A) Розовые;
- B) Крестоцветные;
- C) Пасленовые;
- D) Бобовые.

12. Стаминодии, образующиеся в цветках кубышки желтой представляют собой:

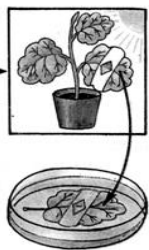
- A) разновидность пестика;
- B) особые тычинки, привлекающие насекомых;
- C) редуцированные лепестки;
- D) стерильные тычинки.

13. На рисунке изображена структура, принадлежащая представителю отдела:

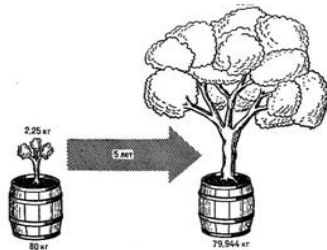
- A) Моховидные;
- B) Плауновидные;
- C) Хвощевидные;
- D) Папоротниковидные.



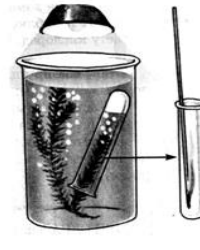
14. Опыт Дж. Пристли, доказывающий, что растение «очищает воздух, испорченный горением», изображен на рисунке:



1



2



3



4

- A) 1;
- B) 2;
- C) 3;
- D) 4.

15. Не относится к симподиальным соцветиям:

- А) метелка;
- В) извилина;
- С) завиток;
- Д) дихазий.

16. Употребляется человеком в пищу только эндокарпий у:

- А) яблока;
- В) костянки;
- С) померанца;
- Д) ягоды.



17. На фотографии изображен представитель:

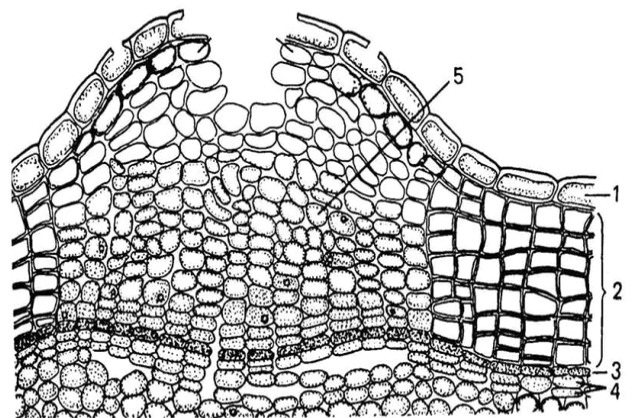
- А) класса Однодольные отдела Цветковые;
- В) класса Двудольные, отдела Цветковые;
- С) класса Гикговые, отдела Голосеменные;
- Д) класса Хвойные, отдела Голосеменные.

18. Гинкго двулопастное относится к семейству Гинкговые, отделу Голосеменные растения. Прimitивной черной его строения является:

- А) двудомность;
- В) «ягодovidные плоды»;
- С) ветроопыление;
- Д) наличие сперматозоидов.

19. Мужской папоротник, или щитовник (*Dryopteris filix-mas*) – многолетнее растение, которое широко распространено во влажных тенистых лесах. На верхушке корневища у него образуются молодые спирально закрученные листья. Сформированные листья (вайи) по строению являются:

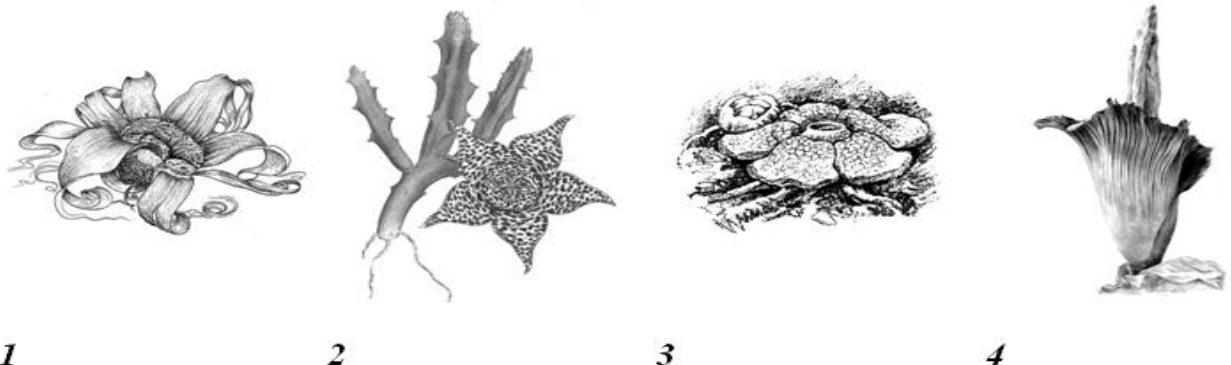
- А) простыми, перисто-раздельными;
- В) простыми, перисто-лопастными;
- С) дважды перисто-сложными;
- Д) простыми, перисто-рассеченными.



20. На рисунке изображены структурные элементы перидермы бузины. Пробка изображена цифрой:

- А) 1;
- В) 2;
- С) 3;
- Д) 4 и 5.

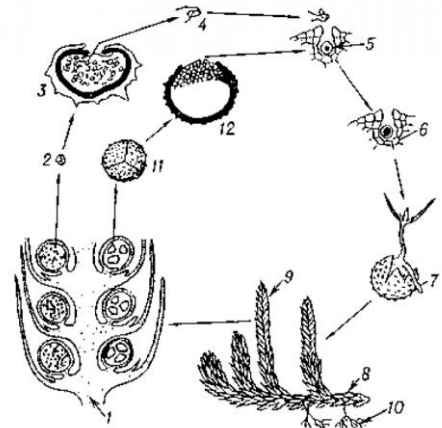
21. Из изображенных на рисунке растений, резко отличается от всех остальных по способу получения органических веществ растение под номером:



- A) 1;
- B) 2;
- C) 3;
- D) 4.

22. На схеме представлен жизненный цикл:

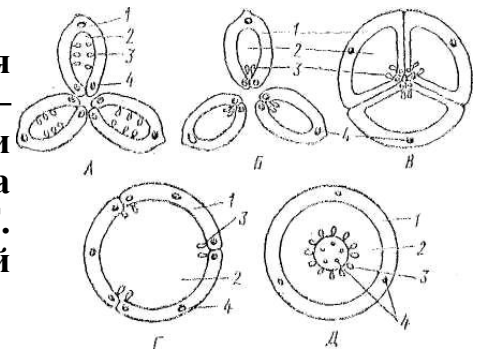
- A) печеночного мха;
- B) равноспорового плауна;
- C) разноспорового плауна;
- D) разноспорового папоротника.



23. В японской кухне популярны съедобные водоросли: красная – нори (порфира), бурая – комбу (морская капуста) и хидзики (саргассум), зеленая – морской салат (ульва). Жгутики отсутствуют на любой из стадий развития у:

- A) порфиры;
- B) ламинарии (морской капусты);
- C) саргассума;
- D) ульвы.

24. Место прикрепления семязачатков называется плацентой, а характер их расположения – плацентацией. Пример постенной или париентальной плацентации представлен на рисунке под буквой Г. Из перечисленных семейств растений данный тип плацентации характерен для:



- A) лилейных;
- B) розовых;
- C) тыквенных;
- D) бобовых.

25. Для изготовления конфет «Баунти» используется кокосовая стружка, которая представляет собой:

- A) перикарпий;
- B) семенную кожуру;
- C) питательную ткань – эндосперм;
- D) эндокарпий.

26. Для Саркодовых характерно:

- A) отсутствие ядра;
- B) неспособность к половому размножению;
- C) голофитный тип питания;
- D) фагоцитоз.

27. Хитин входит в состав наружного скелета:

- A) насекомых;
- B) моллюсков;
- C) кольчатых червей;
- D) всех выше перечисленных.

28. Наиболее многочисленный тип беспозвоночных животных:

- A) членистоногие;
- B) моллюски;
- C) кольчатые черви;
- D) плоские черви.

29.К классу Насекомые НЕ относится:

- A) муравей;
- B) комар;
- C) клещ;
- D) оса.

30.Органы дыхания речного рака:

- A) жабры;
- B) легкие;
- C) трахеи;
- D) мальпигиевы сосуды.

31.Выделительная система насекомых представлена:

- A) почками;
- B) зелеными железами;
- C) мальпигиевыми сосудами и жировым телом;
- D) трахеями.

32.К типу Членистоногие НЕ относятся:

- A) ракообразные;
- B) насекомые;
- C) паукообразные;
- D) моллюски.

33.Гидра пресноводная относится к типу:

- A) членистоногие;
- B) кишечнополостные;
- C) моллюски;
- D) ни к одному из перечисленных.

34.Взаимодействие рака отшельника и актинии – это пример:

- A) квартиранства;
- B) симбиоза;
- C) паразитизма;
- D) конкурентных отношений.

35.К отряду Прямокрылые относятся:

- A) пчелы;
- B) бабочки;
- C) комары;
- D) кузнечики.

36.К насекомым-энтомофагам можно отнести:

- A) божью коровку;
- B) жужелицу;
- C) наездника-яйцееда;
- D) всех выше перечисленных.

37.Партеногенез характерен для:

- A) пчел;
- B) муравьев;
- C) пилильщиков;
- D) всех вышеперечисленных.

38. Органы равновесия у ракообразных:

- A)статоцисты;
- B)статолиты;
- C)сенсиллы;
- D)антеннулы.

39. Самца от самки речного рака можно отличить по:

- A)строению первой и второй пары брюшных ножек;
- B)строению хвостового плавника;
- C)строению усиков;
- D)числу сегментов.

40. Жужелица кавказская и жужелица венгерская:

- A)насекомые-вредители;
- B)занесены в Красную книгу;
- C)вымершие насекомые;
- D)нет правильного ответа.

41. Муравьи относятся к отряду:

- A)жесткокрылые;
- B)прямокрылые;
- C)перепончатокрылые;
- D)бескрылые.

42. Тля относится к отряду:

- A)равнокрылые;
- B)двукрылые;
- C)бескрылые;
- D)прямокрылые.

43. Жировое тело насекомых выполняет функцию:

- A)накопления питательных веществ;
- B)поглощения продуктов обмена;
- C)источника воды;
- D)все выше перечисленное.

44. Отличительные особенности типа Arthropoda:

- A)наличие членистых конечностей;
- B)наличие стрекательных клеток;
- C)нервная система диффузного типа;
- D)нет правильного ответа.

45. Из перечисленных моллюсков относится к двустворчатым и имеет промысловое значение:

- A)большой прудовик;
- B)беззубка;
- C)виноградная улитка;
- D)устрица.

46. Протоки выделительных желез у ракообразных открываются в основании:

- A)антенн и антеннул;
- B)антеннул и максилл;
- C)максилл и мандибулл;
- D)максилл и антенн.

- 47. Трахеи насекомых, помимо газообмена, выполняют функцию:**
- А) внутреннего скелета, поддерживающего внутренние органы в определенном положении;
 - В) выделительную;
 - С) пищеварительную;
 - Д) нет правильного ответа.
- 48. Вторичнополостными являются представители типа:**
- А) членистоногие;
 - В) моллюски;
 - С) кольчатые черви;
 - Д) все выше перечисленное
- 49. Первичным типом ротового аппарата у насекомых следует считать:**
- А) грызущий;
 - В) колюще-сосущий;
 - С) лижущий;
 - Д) сосущий.
- 50. Усики насекомых соответствуют следующим образованиям ракообразных:**
- А) антеннулам;
 - В) антеннам;
 - С) мандибулам;
 - Д) максиллам.

Часть В

Обратите внимание: Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора. Верный ответ необходимо занести в матрицу ответов.

- 1. Растения, в отличие от животных обладают неограниченным ростом. Это происходит благодаря наличию у них образовательной ткани, которая может располагаться:**
- 1) на верхушке побега и корня;
 - 2) по краю листа;
 - 3) в основании листа;
 - 4) в стебле;
 - 5) на месте образования раны.
- А) только 1;
 - В) 1, 2, 3, 4, 5;
 - С) только 1, 4;
 - Д) только 4.
- 2. По годичным кольцам (толщине и расположению) на спиле дерева можно узнать:**
- 1) возраст растения;
 - 2) климатические условия;
 - 3) стороны света;
 - 4) высоту растения;
 - 5) способ питания.

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

3. Среди перечисленных ниже видоизменений корней образуются из придаточных:

- 1) дыхательные корни;
- 2) корни-подпорки;
- 3) корнеклубни;
- 4) воздушные корни;
- 5) корнеплоды.

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

4. Вегетативно-генеративные почки чаще всего образуются у:

- 1) черемухи;
- 2) вишни;
- 3) тополя;
- 4) бузины;
- 5) ивы.

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

5. Лист, изображенный на рисунке можно охарактеризовать как:

- 1) простой рассеченный;
- 2) сложный непарноперисторассеченный;
- 3) с прилистниками;
- 4) без прилистников;
- 5) длинночерешковый.

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



6. Ползучие побеги развиты у:

- 1) клевера белого;
- 2) лапчатки гусиной;
- 3) вербейника монетчатого;
- 4) живучки ползучей;
- 5) земляники лесной.

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

7. На любом видоизмененном побеге можно обнаружить:

- 1) узел;
- 2) междоузлие;
- 3) листовый рубец;
- 4) листовую пазуху;
- 5) фотосинтезирующий лист.

- A) 1, 2, 3, 4, 5;
- B) только 1, 2;
- C) 1, 2, 3;
- D) 1, 2, 5.

8. В типичном пестике цветка выделяют:

- 1) связник;
 - 2) рыльце;
 - 3) головку;
 - 4) столбик;
 - 5) завязь.
- A) 2, 4, 5;
 - B) 1, 2, 4;
 - C) 3, 4, 5;
 - D) 3, 5.

9. Большинство цветковых растений опыляются насекомыми. Структуры цветка, которые участвуют в привлечении насекомых-опылителей:

- 1) чашелистики;
 - 2) лепестки;
 - 3) тычинки;
 - 4) нектарники;
 - 5) пестики.
- A) 1, 2;
 - B) 2, 3;
 - C) 1, 3, 4;
 - D) 2, 3, 4, 5.

10. Как простыми, так и сложными могут быть соцветия:

- 1) щиток;
 - 2) корзинка;
 - 3) колос;
 - 4) зонтик;
 - 5) кисть.
- A) 1, 2;
 - B) 2, 3;
 - C) 3, 4, 5;
 - D) только 4.

11. К сухим невскрывающимся анемохорным плодам относится:

- 1) коробочка мака;
 - 2) стручок редьки;
 - 3) однокрылатка ясеня;
 - 4) желудь дуба;
 - 5) семянка одуванчика.
- A) 1, 2;
 - B) 2, 3, 5;
 - C) 2, 4, 5;
 - D) 1, 2, 3, 4, 5.

12. Для прорастания большинства семян необходимы:

- 1) свет;
- 2) тепло;
- 3) вода;
- 4) воздух;
- 5) почва.

- A) 3;
- B) 2, 3;
- C) 2, 3, 4;
- D) 3, 4, 5.

13. У двулетних растений в первый год выделяют следующие стадии развития:

- 1) прорастание семян;
- 2) появление листьев;
- 3) образование укороченного побега;
- 4) цветение;
- 5) образование плодов.

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

14. Монокарпики – это многолетние растения, цветущие и плодоносящие один раз в своей жизни. Примером таких растений являются:

- 1) пшеница;
- 2) банан;
- 3) кокосовая пальма;
- 4) агава;
- 5) алоэ.

- A) только 1;
- B) 1, 2, 3;
- C) 2, 4, 5;
- D) 1, 2, 3, 4, 5.

15. Гапло-диплофазный цикл развития характерен для:

- 1) большинства зеленых водорослей;
- 2) всех бурых водорослей;
- 3) всех споровых растений;
- 4) голосеменных растений;
- 5) покрытосеменных растений.

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

16. Пыльцевое зерно цветкового растения содержит клетки:

- 1) центральную;
- 2) вегетативную;
- 3) антиподы;
- 4) синергиды;
- 5) генеративную.

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

17. Признаки, препятствующие самоопылению растений:

- 1) двудомность;
 - 2) самостерильность;
 - 3) дихогамия;
 - 4) однодомность;
 - 5) образование разнополых цветков.
- А) 1, 2, 3, 5;
В) 1, 3, 4, 5;
С) 2, 4, 5;
D) 1, 3.

18. Для представителей семейства Крестоцветные характерно:

- 1) плод боб;
 - 2) листья без прилистников;
 - 3) количество частей цветка, кратное 5;
 - 4) четырехбратственный андроцей;
 - 5) образование корнеплодов.
- А) 1, 2, 4;
В) 2, 4, 5;
С) 1, 2, 5;
D) 2, 3, 5.

19. К семейству Розоцветные подсемейству Яблоневые относятся:

- 1) рябина;
 - 2) спирея;
 - 3) вишня;
 - 4) груша;
 - 5) малина.
- А) 1, 3, 5;
В) 2;
С) 1, 4;
D) 5.

20. Для шляпочных грибов (подосиновик, рыжик) характерны признаки:

- 1) одноклеточный септированный мицелий;
 - 2) дикарионтический мицелий;
 - 3) образование эктомикоризы;
 - 4) сапротрофный способ питания;
 - 5) орган полового спороношения – базидия.
- А) 1, 3, 4;
В) 2, 3, 4, 5;
С) 3, 4;
D) 2, 5.

21. Нервная система Ракообразных представлена:

- 1) парными надглоточными ганглиями;
 - 2) окологлоточным нервным кольцом;
 - 3) брюшной нервной цепочкой;
 - 4) стрекательными клетками;
 - 5) мальпигиевыми сосудами.
- А) 1, 3, 4, 5;
В) 1, 2, 3;
С) 1, 2;
D) 1, 2, 3, 5.

22. Для Хелицеровых характерны следующие признаки:

- 1) тело состоит из головы, груди и брюшка;
 - 2) брюшной отдел не имеет конечностей;
 - 3) четыре пары ходильных ног;
 - 4) органы дыхания представлены только жабрами;
 - 5) все представители являются водными обитателями.
- A) 1, 2, 3;
B) 1, 2, 5;
C) 2, 3;
D) 1, 3, 4, 5.

23. Класс Паукообразные относится к:

- 1) подтипу Хелицеровые;
 - 2) подтипу Трахейнодышащие;
 - 3) подразделу Бесплостные;
 - 4) разделу Двустороннесимметричные;
 - 5) типу Членистоногие.
- A) 1, 3, 4, 5;
B) 2, 4, 5;
C) 1, 4, 5;
D) 1, 5.

24. Для Насекомых характерны следующие признаки:

- 1) наличие хитинового покрова;
 - 2) выделительная система представлена мальпигиевыми сосудами;
 - 3) замкнутая кровеносная система;
 - 4) дыхание всей поверхностью тела;
 - 5) три пары ходильных ног.
- A) 1, 3, 5;
B) 1, 2, 3, 5;
C) 1, 2, 4, 5;
D) 1, 2, 5.

25. Насекомые и паукообразные:

- 1) относятся к одному типу - Членистоногие;
 - 2) относятся к разным классам;
 - 3) отличаются количеством ходильных ног;
 - 4) тело разделено на голову, грудь, брюшко;
 - 5) имеют хелицеры.
- A) 1, 3, 5;
B) 1, 2, 3;
C) 1, 2, 4, 5;
D) 1, 2, 5.

26. Из ниже перечисленных беспозвоночных имеют систематическую категорию тип:

- 1) членистоногие;
 - 2) перепончатокрылые;
 - 3) кишечнополостные;
 - 4) двустороннесимметричные;
 - 5) многоклеточные.
- A) 1, 2, 3;
B) 1, 3;
C) 1;
D) 1, 3, 4, 5.

27. Грызущий тип ротового аппарата характерен для:

- 1) таракана;
- 2) термита;
- 3) водомерки;
- 4) кузнечика;
- 5) богомола.

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

28. К насекомым с неполным превращением относятся отряды:

- 1) тараканы;
- 2) прямокрылые;
- 3) полужесткокрылые (клопы);
- 4) жесткокрылые;
- 5) прямокрылые.

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

29. В случае развития с полным превращением насекомое проходит следующие стадии развития:

- 1) яйцо;
- 2) личинка;
- 3) нимфа;
- 4) куколка;
- 5) имаго.

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

30. Пищеварительная система насекомых состоит из:

- 1) переднего отдела с открывающимися протоками слюнных желез;
- 2) среднего отдела с пилорическими придатками;
- 3) заднего отдела с ректальными железами;
- 4) полости тела с гемолимфой;
- 5) клеток жирового тела.

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

31. Муравьев, ос и пчел объединяют следующие признаки:

- 1) относятся к отряду Перепончатокрылые;
- 2) являются хищниками;
- 3) ротовой аппарат грызущего типа;
- 4) наличие фасеточных глаз;
- 5) три пары ходильных ног.

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

32. Выберите правильно соотнесенные русское и латинское названия таксонов:

- 1) Insecta – насекомые;
 - 2) Arachnida – паукообразные;
 - 3) Crustacea – ракообразные;
 - 4) Tracheata – членистоногие;
 - 5) Coelenterata – кишечнополостные.
- A) 1, 2, 3, 4, 5;
 - B) 1, 2, 3, 5;
 - C) 1, 2, 3;
 - D) 1, 2, 5.

33. Приспособления насекомых к жизни на суше:

- 1) наличие хитинового покрова;
 - 2) появление крыльев;
 - 3) функциональное многообразие ног;
 - 4) членистое строение тела;
 - 5) хорошо развитая трахейная система.
- A) 1, 2, 3, 4, 5;
 - B) 2, 3, 5;
 - C) 1, 2, 3;
 - D) 2, 3, 4, 5.

34. Для термитов характерно:

- 1) питание древесиной;
 - 2) относятся к серии отрядов Holometabola;
 - 3) полиморфизм особей;
 - 4) наличие крыльев у самок;
 - 5) наличие крыльев у самцов.
- A) 1, 3, 4, 5;
 - B) 2, 3, 4;
 - C) 3;
 - D) 1, 2, 3.

35. Наибольшее значение для распределения насекомых по родам и видам имеют следующие признаки:

- 1) типы органов обоняния;
 - 2) типы ротового аппарата;
 - 3) типы конечностей;
 - 4) жилкование крыльев;
 - 5) количество ходильных ног.
- A) 1, 3, 5;
 - B) 1, 2, 3;
 - C) 2, 3, 4;
 - D) 1, 2, 3, 4, 5.

36. Для насекомых характерны следующие органы чувств:

- 1) механорецепторы;
- 2) терморецепторы;
- 3) хеморецепторы;
- 4) гигрорецепторы;
- 5) фоторецепторы.

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

37. Первичнобескрылые насекомые в отличие от вторичнобескрылых:

- 1) имеют более примитивные черты организации;
- 2) не имеют крыльев;
- 3) произошли от бескрылых предков;
- 4) имеют незамкнутую кровеносную систему;
- 5) имеют только одну пару крыльев.

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

38. Характерной особенностью отряда Поденки является:

- 1) крылатые имаго живут всего несколько часов;
- 2) отмирают сразу после размножения;
- 3) крылья имеют сетчатое жилкование;
- 4) крылья не складываются на спине;
- 5) при полете крылья движутся в нескольких плоскостях.

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

39. Тутовый шелкопряд относится к:

- 1) отряду Чешуекрылые;
- 2) насекомым с полным превращением;
- 3) насекомым с неполным превращением;
- 4) типу Arthropoda;
- 5) подтипу Хелицероиды.

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

40. Гемолимфа кровеносной системы речного рака циркулирует следующим образом:

- 1) артерии;
- 2) миксоцель и внутренние органы;
- 3) выносящие жаберные сосуды;
- 4) приносящие жаберные сосуды и жабры;
- 5) перикардальный синус и сердце.

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