**Эволюция органов и их систем (7 класс)**

**Первый вариант**

1. **Выберите один правильный ответ**

**1.К органам дыхания не относятся:**

а) легочные артерии; в) бронхи;

б) легкие; г) воздушные мешки.

**2.По своему составу кровь в сердце птиц**

а) только венозная; в) венозная и артериальная раздельно;

б) только артериальная; г) смешанная.

**3.У всех млекопитающих грудная полость отделена от брюшной перего­родкой**

а) брыжейкой; в) диафрагмой;

б) ганглием; г) кутикулой.

**4.Сердце млекопитающих**

а) однокамерное; в) трехкамерное;

б) двухкамерное; г) четырехкамерное.

**5.К скелету нижней конечности не относится следующий элемент:**

а) цевка; в) голень;

б) бедро; г) лучевая кость.

**6.Кровь большинства пресмыкающихся течет по:**

а) одному кругу кровообращения;

б) двум кругам кровообращения;

в) трем кругам кровообращения;

г) четырем кругам кровообращения;

**7.Наибольшего развития передний мозг достигает у**

а) рыб; в) пресмыкающихся;

б) земноводных; г) млекопитающих.

**8.Признаком приспособленности земноводных к наземному образу жизни является:**

а) внутренний скелет,  
б) осевой скелет – позвоночник,  
в) шейный отдел, состоящий из одного позвонка,    
г) наличие позвонков.

**9. Через поверхность тела удаляют продукты обмена:**

а) простейшие и кольчатые черви,       
б) губки и кишечнополостные,  
в) кишечнополостные и моллюски

г) простейшие и насекомые

**Запишите ответы на вопросы**

1. Определите направление эволюции опорно-двигательной и нервной систем.
2. В чем отличие замкнутой и незамкнутой кровеносных систем?
3. У кого из животных самая высокая температура тела? Почему?

**Эволюция органов и их систем (7 класс)**

**Второй вариант**

**Выберите один правильный ответ:**

**1. Недостатком наружного скелета является:**

а) способы передвижения,     
б) неспособность к росту вместе  с животным,  
в) скорость передвижения,     
г) возможность быстро расселяться.

**2.Движение при помощи жгутиков или ресничек характерно для:**

а) амебы; в) инфузории;

б) планарии; г) бычьего цепня.

**3.Наружный скелет имеется у:**

а) моллюсков; в) медуз;

б) круглых червей; г) гидр.

**4.Первичная полость тела имеется у:**

а) круглых червей; в) кишечнополостных;

б) кольчатых червей; г) моллюсков.

**5.Замкнутой кровеносной системой обладают:**

а) членистоногие; в) кольчатые черви;

б) моллюски; г) круглые черви.

**6. Признак приспособленности птиц к воздушной среде обитания – это:**

а) легкие,             
б) трахеи,              
в) бронхи,              
г) двойное дыхание

**7. В незамкнутой кровеносной системе кровь циркулирует:**

а) в полости тела,  
б) по сосудам,     
в) по сосудам и в полости тела.

**8. По венам течет кровь:**

а) венозная,                
б) артериальная,                  
в) венозная и артериальная.

г) смешанная и венозная

**9. Головной мозг позвоночных состоит из:**

а) трех отделов,          
б) четырех отделов,          
в) пяти отделов

г) шести отделов

**Запишите ответы на вопросы**

1. Определите направление эволюции дыхательной и сердечно-сосудистой систем.
2. В чем отличие первичной и вторичной полостей тела?
3. Какие животные имеют наружный скелет? В чем его достоинства и недостатки?