

### *Демонстрация тестирования по биологии*

1. Энергетический обмен протекает в  
1) митохондриях 2) ядре 3) вакуолях 4) хлоропластах
2. Какой функции не выполняют в организме углеводы?  
1) строительной 2) энергетической 3) защитной 4) терморегуляционной
3. Нуклеиновые кислоты в клетке находятся  
1) на рибосомах 2) в вакуолях 3) в лизосомах 4) в ядре
4. Значение фотосинтеза заключается в  
1) обогащении атмосферы углекислым газом 2) использовании солнечной энергии для биосинтеза белков 3) образовании кислорода 4) преобразовании энергии солнечного света в энергию химических связей органических веществ
5. Бактерии относятся к  
1) прокариоты 2) эукариоты 3) автотрофы 4) гетеротрофы
6. Мономерами полисахаридов являются  
1) аминокислоты 2) крахмал 3) глюкоза 4) нуклеотиды
7. При делении клетки в первую очередь происходит деление  
1) ядра 2) цитоплазмы 3) хлоропластов 4) оболочки
8. Генетический аппарат бактерий представлен  
1) белки 2) РНК 3) и-РНК 4) кольцевой ДНК
9. Установите последовательность уровней организации жизни в порядке их усложнения. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.  
1) клеточный  
2) тканевый  
3) организменный  
4) органный  
5) молекулярный
10. Какие из перечисленных органоидов присутствуют только в растительной клетке? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.  
1) хлоропласты  
2) центральная вакуоль  
3) эндоплазматическая сеть  
4) клеточная стенка из целлюлозы  
5) митохондрии  
6) аппарат Гольджи
11. Какие из перечисленных свойств характерны для представителей типа круглые черви? Выберите три верных признака из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.  
1) тело не разделено на сегменты  
2) не имеют кровеносной системы  
3) все животные обоеполые  
4) нервная система состоит из нескольких продольных стволов  
5) имеют вторичную полость тела  
6) пищеварительная система замкнута
12. Какие примеры рефлексов животных и человека следует отнести к условным рефлексам? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.  
1) резкий поворот головы и тела кошки в направлении раскатов грома  
2) покраснение покровов лица человека при воспоминании о неприятных событиях  
3) обильное выделение слюны у лисицы, забравшейся в курятник  
4) чихание человека при уборке помещения  
5) сильное слюноотделение у собаки при попадании пищи в ротовую полость  
6) лай собаки на человека в черном плаще

**13.** Какие черты строения и функции коры головного мозга характерны для человека? Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

- 1) Входит в состав среднего и промежуточного мозга.
- 2) Образована бороздами и извилинами.
- 3) Регулирует деятельность желез внутренней секреции.
- 4) Контролирует все рефлексy.
- 5) Место образования условных рефлексов.
- 6) Образована серым веществом.

**14.** Установите соответствие между признаком и типом клеток крови, для которого он характерен. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

**ПРИЗНАК**

- А) в зрелом состоянии отсутствует ядро
- Б) поглощают и переваривают чужеродные частицы
- В) образуют антитела
- Г) имеют форму двояковогнутого диска
- Д) содержат гемоглобин

**ТИП КЛЕТОК КРОВИ**

- 1) эритроциты
- 2) лейкоциты

**15.** Перечислите особенности грибов

**16.** Почему генетические заболевания не излечимы?

<b>№ задания</b>	<b>Ответы</b>
<b>1</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>34</b>
<b>5</b>	<b>1</b>
<b>6</b>	<b>3</b>
<b>7</b>	<b>1</b>
<b>8</b>	<b>4</b>
<b>9</b>	<b>51243</b>
<b>10</b>	<b>124</b>
<b>11</b>	<b>123</b>
<b>12</b>	<b>236</b>
<b>13</b>	<b>256</b>
<b>14</b>	<b>12211</b>
<b>15</b>	<b>Неподвижны, растут в течение всей жизни, не образуют ткани и органы, в состав клеточной оболочки входит хитин, гетеротрофы, но поглощают пищу путем всасывания, образуют микоризу с деревьями.</b>
<b>16</b>	<b>Так как генетические заболевания затрагивают генетический аппарат человека: либо гены, либо хромосомы. Поэтому удалить какой-то дефектный ген невозможно, он будет передаваться из поколения в поколение.</b>