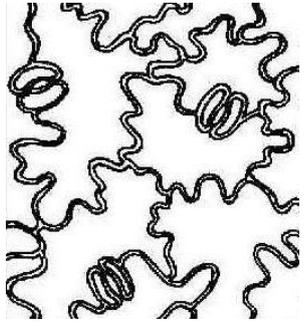
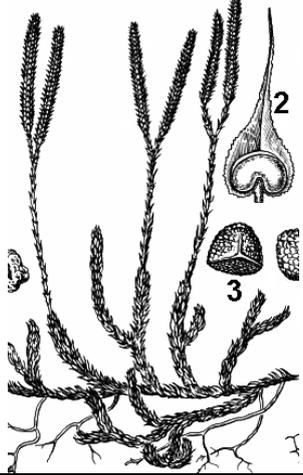


**ЗАДАНИЯ ДЛЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ТУРА ВСЕРОССИЙСКОЙ
ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ. 8 КЛАСС.**

2016-2017 уч. год

Часть 1. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного варианта ответа из четырех возможных. Индекс (букву) правильного ответа, который Вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

<p>1. Главный признак живого – А) Рост Б) Увеличение массы В) Движение Г) Метаболизм</p>	<p>2. У кого из перечисленных объектов отсутствует собственный обмен веществ: А) Аскариды Б) Вируса оспы В) Печеночного сосальщика Г) Инфузории туфельки</p>
<p>3. Отличительным признаком неживого от живого НЕ является: А) Способность к эволюции Б) Воспроизводство себе подобных В) Активное движение Г) Изменение размеров объекта при резких температурных скачках</p>	<p>4. Фрагмент какой ткани представлен на рисунке? А) ксилема (древесина); Б) склеренхима; В) эпидермис; Г) перидерма</p> 
<p>5. Плод костянка характерен для семейства: А) розовые (розоцветные); Б) пасленовые; В) сложноцветные; Г) крестоцветные</p>	<p>6. Назовите ткань(и), прирост которой (ых) за год по толщине называют годичным кольцом: А) древесина; Б) древесина и луб; В) луб; Г) древесина, луб и пробка</p>
<p>7. Части клетки, от цвета которых зависит окраска частей цветковых растений - это: А) эндоплазматическая сеть; Б) пластиды и вакуоли; В) аппарат Гольджи; Г) лизосомы и митохондрии</p>	<p>8. Одной из характерных особенностей насекомоопыляемых растений является: А) цветение до распускания листьев; Б) яркая окраска околоцветника; В) длинные свисающие тычиночные нити; Г) мелкая, легкая и сухая пыльца</p>
<p>9. Растения огурец, арбуз, дыня, кабачок относятся к семейству: А) бобовые; Б) розоцветные; В) пасленовые; Г) тыквенные</p>	<p>10. Ткань, составляющая сердцевину стебля: А) проводящая; Б) запасающая; В) механическая; Г) образовательная</p>

<p>11. На рисунке представлен (-ы): А) спорофит хвоща; Б) гаметофит и спорофит мха сфагнума; В) гифы мукора; Г) спорофит плауна</p>	
<p>12. Для какого семейства покрытосеменных растений характерна указанная формула цветка — $\uparrow C_{(5)} \overline{V}_{1,2,(2)} \overline{T}_{(5+4),1} \overline{P}_1$ А) гвоздичные; Б) паслёновые; В) лютиковые; Г) бобовые</p>	<p>13. В черешках листьев ревеня длинные прочные тяжи образованы тканью: А) колленхимой; Б) склеренхимой; В) паренхимой; Г) флоэмой</p>
<p>14. По характеру питания двустворчатые моллюски являются А) хищниками Б) фитофагами В) биофильтраторами Г) обскребывателями субстрата</p>	<p>15. Чтобы не заразиться широким лентецом нужно А) тщательно мыть руки перед едой Б) никогда не есть свежую слабосоленную рыбу В) хорошо мыть овощи и фрукты перед приготовлением салата Г) использовать в пищу мясо животных только после проведения ветеринарного контроля</p>
<p>16. У насекомых А) три пары ног на груди Б) три пары ног на груди и три пары на брюшке В) число ног на груди в разных группах может отличаться Г) четыре пары ног на груди, на брюшке ног нет</p>	<p>17. Полость тела у дождевого червя А) первичная Б) кишечная В) смешанная Г) вторичная</p>
<p>18. Какую функцию у рыб выполняет боковая линия? А) органа чувств; Б) органа дыхания; В) органа выделения; Г) органа размножения.</p>	<p>19. В скелете лягушки отсутствуют: А) тазовые кости; Б) лопатки и ключицы; В) грудная клетка, ребра; Г) предплюсна и плюсна</p>

<p>20. К бесхвостым земноводным относится:</p> <p>А) альпийская саламандра Б) краснобрюхая жерлянка В) обыкновенная червяга Г) тигровая амбистома</p>	<p>21. Пух птиц отличается от пуховых перьев отсутствием:</p> <p>А) стержня Б) бородок первого порядка В) бородок второго порядка Г) крючков на бородках второго порядка</p>
<p>22. В скелете передней конечности птиц отсутствует:</p> <p>А) цевка Б) фаланги пальцев В) пряжка Г) плечо</p>	<p>23. Ланцетник относится к:</p> <p>А) подтипу Полухордовые; Б) подтипу Личиночнохордовые; В) подтипу Бесчерепные; Г) подтипу Позвоночные.</p>
<p>24. К какому типу костей относится бедренная кость?</p> <p>А) плоские Б) смешанные В) трубчатые Г) губчатые</p>	<p>25. Как соединены кости черепа у человека?</p> <p>А) швами Б) суставами В) полусуставами Г) дисками</p>
<p>26. Из какого количества позвонков образован крестец у человека?</p> <p>А) 7 Б) 12 В) 5 Г) 1</p>	<p>27. Какой тип слоевища лишайников наиболее высокоорганизованный?</p> <p>А) Листоватый Б) Кустистый В) Накипной Г) Корковый</p>
<p>28. Какой из компонентов лишайника может существовать отдельно, не вступая в симбиоз?</p> <p>А) Гриб Б) Водоросль В) Мох Г) Бактерия</p>	<p>29. Какие бактерии используют органические вещества мёртвой биомассы?</p> <p>А) Сапрофиты Б) Паразиты В) Болезнетворные Г) Бактериальные</p>
<p>30. Главное отличие грибов от растений состоит в том, что они:</p> <p>А) имеют клеточное строение Б) поглощают из почвы воду и минеральные соли В) бывают как одноклеточными, так и многоклеточными Г) не содержат в клетках хлоропластов и хлорофилла</p>	

Часть 2. В предложенных ниже заданиях Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора. Индекс (цифру) ответа, который вы считает наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов

1. Для голосеменных характерно:	
А) У голосеменных в результате мейоза в мужской шишке формируется микроспора	1) Б, Г, Д
Б) В результате мейоза у голосеменных образуются половые клетки	2) А, В, Е
В) Мужской гаметофит голосеменных сильно редуцирован и переносится ветром	3) Б, В, Е
Г) Мужской гаметофит представлен автономным организмом	4) А, В, Д
Д) Женский гаметофит голосеменных имеет архегонии	
Е) Семя голосеменных лишено зародыша	
2. Кровеносная система незамкнутого типа есть у следующих животных:	
А) дождевой червь и беззубка	1) А, В, Д
Б) планария и аскарида	2) В, Г, Д
В) речной рак и виноградная улитка	3) А, Б, Д
Г) жук плавунец и речной рак	4) А, В, Г
Д) беззубка и речной рак	
3. Представителями отряда Воробьинообразные являются:	
А) городская ласточка;	1) Б, Г, Д
Б) черный стриж;	2) Б, В, Д
В) певчий дрозд;	3) А, В, Г
Г) серая ворона;	4) Г, Д, В
Д) серый гусь;	5) А, Б, Г
Е) турухтан.	
4. Внутренняя среда организма человека образована:	
А) спинномозговой жидкостью	1) А, Б, Г
Б) кровью	2) Б, В, Г
В) желчью	3) Б, Г, Д
Г) лимфой	4) А, В, Д
Д) пищеварительным соком	
5. Какие черты сближают грибы с животными:	
А) Питание готовыми органическими веществами	1) А, Б, Г
Б) Неподвижность	2) А, Г, Д
В) Способность к синтезу витаминов	3) В, Г
Г) Наличие хитина в клеточных стенках	4) Б, В, Д
Д) Образование мочевины	

Часть 3. Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. В матрице ответов укажите вариант ответа «ДА» (+) или «НЕТ» (-).

№	Ответ	Суждение
1		Сосна обыкновенная цветет один раз в жизни
2		Плод земляники многоорешек
3		Полип и медуза – это стадии одного жизненного цикла
4		У насекомых с неполным превращением отсутствует стадия куколки
5		Панцирь черепахи формируется застывающим секретом специальных кожных желез
6		У утконоса на конечностях имеется ядовитая шпора
7		Вирусы, среди живых организмов единственная группа, которая не способна к самостоятельному обмену веществ
8		Простейшие и многоклеточные организмы имеют общее свойство – организменный уровень организации.
9		У человека выделяют три типа мышечной ткани: неисчерченная, исчерченная скелетная и исчерченная сердечная.
10		Спирохеты – это бактерии, спирально закрученные в 2-3 завитка.

Часть 4. Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия. Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

1. Установите соответствие между видами растений и отделами, к которым они относятся:

НАЗВАНИЕ РАСТЕНИЙ	ОТДЕЛ
А) кукушкин лен	1) папоротниковидные
Б) ель обыкновенная	2) покрытосеменные
В) яблоня домашняя	3) голосеменные
Г) плаун булавовидный	4) мохообразные
Д) страусник обыкновенный	5) плауновидные

А	Б	В	Г	Д

2. Установите соответствие между видами растений и отделами, к которым они относятся:

Представители	Классы
А) Сцинк Б) Баклан В) Змеешейка Г) Кайман Д) Древесница	1) Амфибии 2) Рептилии 3) Птицы

А	Б	В	Г	Д

Желаем успехов в выполнении заданий!

Не забудьте перенести свои ответы в матрицу!