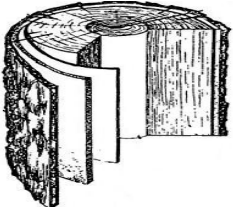




**Муниципальный этап Всероссийская олимпиада школьников
2023-2024 учебный год
Задания по биологии 7 класс**

Максимальная оценка – **30 баллов**.


№	Формулировка вопроса	Правильный ответ	Пояснение
Часть I. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырёх возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать, – 17 (по 1 баллу за каждое тестовое задание). Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.			
1	Способ изучения биологических объектов при помощи органов чувств, который позволяет описать биологические процессы и явления так, как мы их видим, слышим, чувствуем и осязаем называют: а) классификация б) наблюдение в) анализ г) эксперимент		
2	Какое свойство живых организмов можно описать, зная, что в составе всех живых организмов находятся те же химические элементы, что и в объектах неживой природы: а) единство живого и неживого б) единство химического состава в) взаимосвязи живого и неживого г) распространённость химических элементов на Земле		

3	<p>Отличительной чертой организации одноклеточных Простейших от Бактерий является:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) бесполое размножение б) наличие ядерной оболочки в клетке в) хемосинтез и/или фотосинтез г) наличие специализированных органоидов передвижения 		
4	<p>Створаживание молока при естественных условиях происходит в результате жизнедеятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) плесневых грибов б) собственных ферментов молока в) бактерий г) дрожжей 		
5	<p>В отличие от животных растения не способны к активному передвижению, но однако обладают движением по отношению к источнику света. Которое называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) фототропизм б) хемотаксис в) фототаксис г) геотропизм 		
6	<p>Слоевище или таллом свойственно представителям царства растения:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) папоротникообразные б) хвощевидные в) плауновидные г) водоросли 		

<p>7</p>	<p>В состав коры ствола дерева входит, проводящая ткань, обеспечивающая нисходящий транспорт органических веществ - это:</p>  <p>а) сердцевина б) луб в) древесина г) камбий</p>		
<p>8</p>	<p>Цветок растений является видоизменённым:</p> <p>а) стеблем б) листом в) побегом г) зачатком семени</p>		
<p>9</p>	<p>На рисунке представлены плоды Семейства Злаковых. Как называется плод кукурузы:</p>  <p>а) ягода б) орешек в) початок г) зерновка</p>		

10	<p>Для всех представителей Царства растения характерно наличие:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) клеток б) тканей в) генеративных органов г) вегетативных органов 		
11	<p>Восходящий транспорт воды и минеральных солей у однолетних травянистых растений осуществляется по:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) лубяным волокнам б) сосудистым структурам в) склереидам г) ситовидным трубкам 		
12	<p>Представленному на рисунке симбиотическому организму свойственно:</p>  <ul style="list-style-type: none"> а) дифференциация на органы б) хемосинтез в) наличие придаточных корней г) наличие ризоидов 		

13	<p>Преобладание спорофита в жизненном цикле развития высших растений свойственно представителям:</p> <p>а) лишайники б) плауновидные в) моховидные г) бурые водоросли</p>		
14	<p>Укажите, для какого отряда Типа Членистоногие <u>НЕ</u> характерно сегментированное брюшко:</p> <p>а) сенокосцы б) перепончатокрылые в) жесткокрылые г) пауки</p>		
15	<p>Жук-плавунец, обитающий в прудах, дышит исключительно атмосферным воздухом, так как его дыхательная системы представлена:</p> <p>а) мальпигиевыми сосудами б) непарным легким в) легочными мешками г) трахеями</p>		
16	<p>Именно данная особенность строения скелета у бесхвостых Земноводных, не позволяет им вращать головой в стороны (вправо-влево):</p> <p>а) наличие ключицы б) один шейный позвонок в) свободные хвостовые позвонки у взрослой особи г) наличие ребер, сросшихся с грудиной</p>		

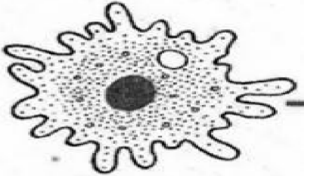
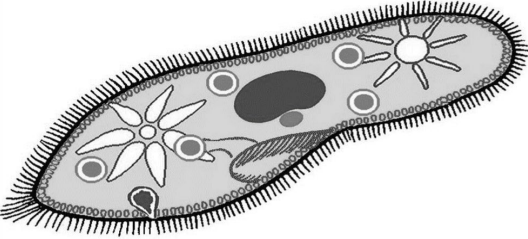
17	<p>На рисунке изображен представитель Царства Животные. К какой таксономической группе относится представленное животное:</p> <p>а) Кольчатые черви б) Круглоротые в) Позвоночные г) Червяги</p> 		
----	---	--	--

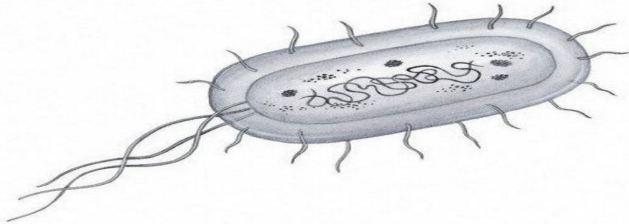
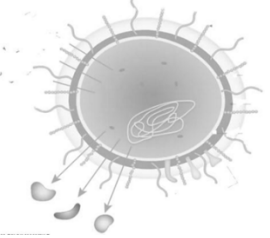
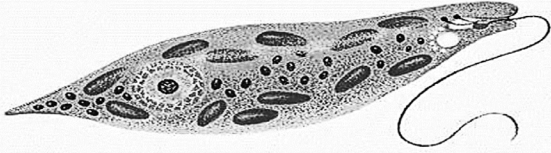
Часть II. Вам предлагаются тестовые задания с множественными вариантами ответа. Индексы верных ответов /Да и неверных ответов /Нет укажите в матрице знаком «X». Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 10 (по 2 балла за каждое выполненное тестовое задание). Необходимо определить все правильные (верные /неверные) ответы в каждом задании. Каждый верно определенный ответ в задании оценивается в 0,4 балла, что в сумме и дает 2 балла за тестовое задание.

1	<p>Побег высших растений, включает следующие вегетативные органы:</p> <p>а) стебель б) листья в) почки г) цветок(-ки) д) плод(-ы)</p>		
2	<p>Какие роды растений из представленного списка относятся к классу Двудольные:</p> <p>а) Фасоль б) Кукуруза в) Одуванчик г) Груша д) Рис</p>		
3	<p>Из перечисленных представителей Типа Членистоногие к Паукообразным относят:</p> <p>а) Сенокосцев б) Клопов в) Скорпионов г) Жаброногих (Дафний) д) Блох</p>		

4	<p>Из перечисленных таксономических групп к Подцарству Простейшие относятся:</p> <p>а) Споровики б) Корненожки в) Иглокожие г) Губки д) Инфузории</p>		
5	<p>Общими признаками для Голосеменных и Покрытосеменных растений выступают:</p> <p>а) вегетативные органы представлены стеблем с листьями и корнем б) наличие плодов в) свойственно семенное размножение г) имеют два класса: однодольные и двудольные д) жизненные формы представлены травами, кустарниками и деревьями</p>		

Часть III. Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 3. (по 0,5 балла за каждый верный ответ) Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

1	<p>Установите соответствие между разными представителями одноклеточных живых организмов (1-6) с их изображением (а-е).</p> <p>ПРЕДСТАВИТЕЛЬ</p> <p>1) амеба обыкновенная 2) эвглена зеленая 3) кокковая бактерия 4) инфузория туфелька 5) малярийный плазмодий 6) кишечная палочка</p>	Рисунок организма	
		А	
		Б	

			В	
			Г	
			Д	
			Е	