Задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
по биологии 2014 год
для 7 класса

Задание 1. Выберите **правильный ответ**. Внесите его в матрицу ответов. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

1. Одним из достоинств работы К. Линнея было:
а) соответствие его системы современным представлениям о систематике;
б) научное доказательство родства между многими видами;
в) признание эволюционного развития органического мира;
г) введение бинарной номенклатуры.
2. Главным отличием дерева от кустарника является:
а) единственный древесный стебель;
б) несколько небольших стволов;
в) множество невзрачных цветков;
г) листья игольчатой формы.
3. Испарение воды происходит только через:
а) корневые волоски;
б) чечевички стебля;
в) устьица листа;
г) жилки листа.
4. Какие образования являются включениями у растительных клеток?
а) зерна гликогена;
б) зерна крахмала;
в) пластиды;
4) вакуоли.
5. Дыхание в растении осуществляется:
а) только в светлое время суток;
б) постоянно и непрерывно;
в) только в тёмное время суток;
г) растения не дышат.
6. Ствол у дерева растет в толщину благодаря делению клеток:
а) коры;
б) древесины;
в) луба;
г) камбия.
7. Развитие новых побегов у тополей после отпиливания происходит благодаря почкам
а) возобновления;
б) спящим;
в) генеративным;
г) верхушечным.
8. В световом листе лучше, чем в темновом листе, развита
а) столбчатая ткань;
б) губчатая ткань;
в) механическая ткань;
г) проводящая ткань.
9. Почки снаружи покрыты:
а) почечными чешуями;
б) почечной корой;
в) зачаточными листьями;
г) конусом нарастания.

10. Резервуары, в которых накапливаются клеточный сок, называются
а) пластиды; б) вакуоли; в) лейкопласты; г) цитоплазма.
11. Циста – это:
а) пищеварительная органелла одноклеточных организмов;
б) светочувствительная органелла одноклеточных организмов;
в) временная форма существования одноклеточных организмов;
г) органелла выведения вредных веществ у одноклеточных организмов.
12. Фораминиферы относятся к:
а) амебам;
б) инфузориям;
в) жгутиконосцам;
г) кишечнополостным.
13. Раздельнополы:
а) белая планария;
б) печеночный сосальщик;
в) бычий цепень;
г) человеческая аскарида.
14. Промежуточный хозяин отсутствует у:
а) печеночного сосальщика;
б) бычьего цепня;
в) свиного цепня;
г) человеческой аскариды.
15. Человек является промежуточным хозяином для:
а) острицы;
б) печеночного сосальщика;
в) кошачьей двуустки;
г) эхинококка.
16. Кровеносная система имеется у :
а) пресноводной гидры;
б) дождевого червя;
в) бычьего цепня;
г) белой планарии.
17. Мезодерма впервые появляется у:
а) кишечнополостных;
б) плоских червей;
в) круглых червей;
г) кольчатых червей.
18. Природным очистителем воды является:
а) обыкновенный прудовик;
б) живородка;
в) перловица;
г) каракатица.
19. Встречающиеся в строениях человека мокрицы относятся к:
а) насекомым;
б) ракообразным;
в) паукообразным;
г) моллюскам.
20. К планктонным организмам относятся:
а) беззубка;
б) пескожил;
в) дафния;
г) камчатский краб.

Задание 2. Выберите **<u>несколько правильных ответов</u>**. Внесите их в матрицу ответов. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

1. Организм растения состоит из органов:
1) корня и стебля; 2) цветка и стебля; 3) корня и побега; 4) вегетативных и генеративных.
а) 1, 2
б) 3, 4
в) 1, 2, 3
г) 2, 4
д) 1, 3, 4

2. Пример видоизменений стебля:
1) клубни картофеля; 2) клубни георгина; 3) луковица лилии; 4) корнеплод моркови.
а) 1, 2
б) 3, 4
в) 1, 2, 3
г) 2, 4
д) 1, 3

3. Приспособление к перекрестному опылению:
1) мелкая легкая пыльца; 2) опыление до распускания цветка; 3) наличие нектарников; 4) нижняя завязь.
а) 1, 2
б) 2, 4
в) 1, 2, 3
г) 3, 4
д) 1, 3

4. Для рыб отряда Осетрообразные характерно:
1) отсутствие костной ткани во внутреннем скелете; 2) расположение ротового отверстия с нижней стороны головы; 3) черный цвет икры; 4) красный цвет икры; 5) питание планктоном.
а) 1, 4
б) 1, 2, 4
в) 2, 4, 5
г) 1, 2, 3
д) 1, 2, 4, 5

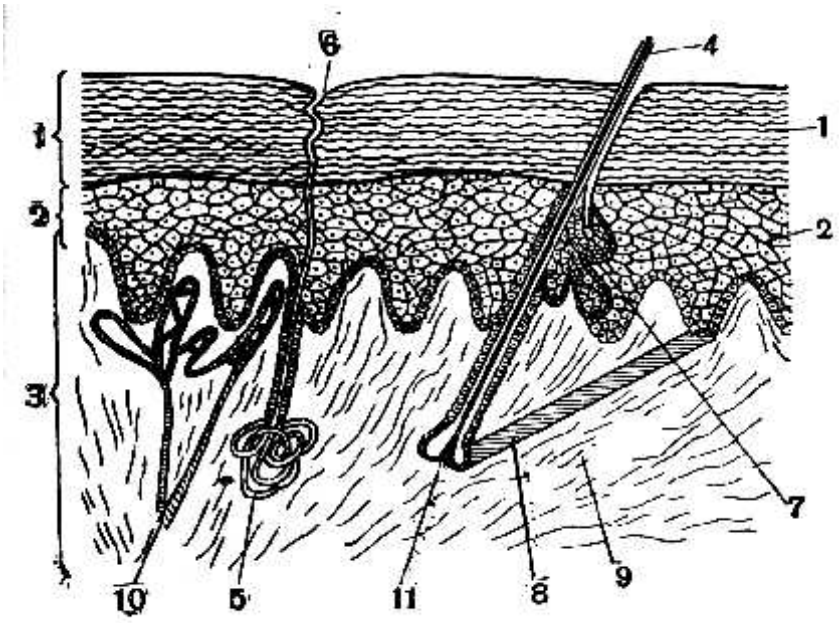
5. К отряду Воробьинообразные относятся:
1) зяблик; 2) черный стриж; 3) деревенская ласточка; 4) серая ворона; 5) удод.
а) 1, 4, 5;
б) 1, 3, 4, 5;
в) 1, 3, 4;
г) 1, 2, 3, 4;
д) 4, 5.

Задание 3. Задание на определение **правильности суждений**. Номера правильных суждений внесите в матрицу ответов. За каждый правильный ответ участник получает 2 балла.

1. Биология – наука о влиянии окружающей среды на организм.
2. Низшие растения – это водоросли.
3. Растения, размножающиеся спорами, называются семенными.
4. Лекарственные растения – те, которые произрастают в природе.
5. Общий внешний вид растений называют жизненной формой.

Задание 4.

1. Назовите, что показано на рисунке под номерами 1-11, используя коды. Заполните матрицу ответов. За каждый правильный ответ участник получает 3 балла.



А – потовая железа; Б – эпидермис; В – собственно кожа; Г – луковица волоса; Д – отверстие протока потовой железы; Е – сальная железа; Ж – ростковый слой; З – мышцы волоса; И – соединительнотканные волокна; К – кровеносные сосуды; Л – волос.

Матрица ответов на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии 2014 года для 7 класса
Всего 62 балла

Задание 1. За каждый правильный ответ ученик получает 1 балл. Максимум 20 баллов.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

Задание 2. За каждый правильный ответ ученик получает 1 балл. Максимум 5 баллов.

№	1	2	3	4	5
Ответ					

Задание 3. За каждый правильный ответ участник получает 2 балла. Максимум 4 балла.

Задание 4. За каждый правильный ответ участник получает 3 балла. Максимум 33 балла.
1.

Номер на схеме	1	2	3	4	5	6
Название						

Номер на схеме	7	8	9	10	11
Название					