Ставропольский край Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2017/18 учебный год Биология 7 класс

Часть І. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набр счит

ать. – 2	20 (πο	1 баллу	за каждое	тестовое	залание).	Инлекс	ответа.	который	вы
•	•	•	и правильн		,			поторын	
			_	-					

1.]	M	ицелий	не	имеет	клеточных	перег	ородок	y	гриба:	
-------------	---	--------	----	-------	-----------	-------	--------	---	--------	--

- а) шампиньона;
- б) мукора;
- в) головни;
- г) аспергилла.

2. К бурым водорослям относятся:

- а) навикула;
- б) батрахоспермум;
- в) ламинария;
- г) спирогира.

3. Возбудители заболеваний человека не встречаются среди:

- а) лишайников;
- б) водорослей;
- в) простейших;
- г) грибов.

4. Формула цветка Ок3+3Т3+3П1 характерна для семейства:

- а) пасленовых;
- б) злаковых;
- в) лилейных;
- г) мотыльковых (бобовых).

5. В каких органоидах растительной клетки протекает процесс фотосинтеза?

- а) в вакуолях;
- б) в хромопластах;
- в) в митохондриях;
- г) в хлоропластах.

6. Соцветие простой колос характерно для:

- а) клевера;
- б) подорожника;
- в) календулы;
- г) пшеницы.

7. У георгина имеется:

- а) корнеклубень;
- б) корневище;
- в) клубень;
- г) корнеплод.

8. Замыкающие клетки образуют:

- а) устьица;
- б) столбчатую ткань;
- в) губчатую ткань;
- г) проводящие пучки.

9. Заросток папоротника Щитовника мужского имеет вид:

- а) комочка;
- б) сердцевидной пластинки;
- в) нити;
- г) улиткообразно закрученного листа.

10. Подземный побег отличается от корня:

- а) наличием коры;
- б) способностью запасать вещества;
- в) наличием почек и недоразвитых листьев (чешуек);
- г) наличием покровной ткани.

11. Исключите лишнее понятие:

- а) лилейные;
- б) крестоцветные;
- в) злаковые;
- г) пальмовые.

12. Камбий древесного растения

- а) обеспечивает рост стебля в длину;
- б) защищает стебель от повреждений;
- в) придаёт стеблю прочность и упругость;
- г) способствует росту стебля в толщину;

13. Из зиготы кукушкина льна вырастает:

- а) новое зеленое растение;
- б) коробочка на ножке;
- в) зеленая нить;
- г) спора.

14. Колючки кактуса – это

- а) орган воздушного питания;
- б) видоизменённый побег;
- в) видоизмененный корень;
- г) видоизмененный лист.

15. Назовите систематическую группу, к которой относят марсилию, сальвинию, многоножку:

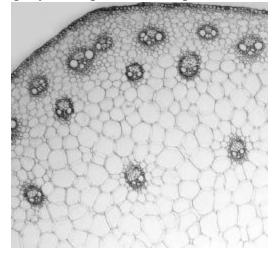
- а) мхи;
- б) папоротники;
- в) грибы;
- г) водоросли.

16. У каких животных впервые в ходе эволюции появилась полость тела?

- а) круглые черви;
- б) кишечнополостные;
- в) плоские черви;
- г) кольчатые черви.

17. Стебель, изображенный на рисунке, принадлежит растению:

- а) папоротник;
- б) хвощ;
- в) горох;
- г) кукуруза.



18. Переваривание пищи начинается вне пищеварительного канала у

- а) моллюсков;
- б) ракообразных;
- в) пауков;
- г) насекомых.

19. Нервная система у плоских червей состоит из

- а) нервных клеток, образующих нервную сеть;
- б) двух головных узлов и нервных стволов с ответвлениями;
- в) окологлоточного нервного кольца и отходящих от него нервов;
- г) окологлоточного нервного кольца и брюшной нервной цепочки.

20. К гермафродитам относится:

- а) дождевой червь;
- б) амеба;
- в) аскарида;
- г) острица.

Часть II. Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора. Максимальное количество баллов, которое можно набрать, — 5 (по 1 баллу за каждое тестовое задание). Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

1. Какие из перечисленных характеристик не соответствуют бактериям:

І. наличие рибосом;

II. размножаются путём непрямого деления;

III. есть мембранные органоиды;

IV. имеют одну кольцевую молекулу ДНК; V. есть клеточная мембрана; VI. имеют несколько пар хромосом.								
a) II, III, V;	б) I, II, III;	в) III, IV, V;	г) II, III, VI;	д) II, V, VI.				
2. У каких из п. вишня; П. кукуруза; П. укроп; IV. лук; V. рябина; VI. первоцвет		ных растений сог	(ветие - простой зо	нтик:				
a) I, III,V;	б) І, ІІ, ІІІ;	в) III, V, VI;	г) I, V, IV;	д) I, IV, VI.				
I. Чабрец марі II. Рябчик кав III. Василёк ра IV. Ирис виль	шалла вказский аскидистый чатый трехзубчатый	льского края зане	есены:					
a) II, IV, V;	б) I, III, IV;	в) I, IV, V;	г) II, III, V;	д) I, IV, VI.				
4. Признаки однодольных растений: I. Параллельное или дуговое жилкование листа. II. Сетчатое жилкование листа. III. Мочковатая корневая система. IV. Стержневая корневая система. V. Открытые проводящие пучки. VI. Закрытые проводящие пучки.								
a) I, III, V;	б) II, IV, V;	в) I, III, VI;	г) I, IV, V;	д) I, IV, VI.				
5. Тип плода о І. Клубника; ІІ. Шиповник ІІІ. Лецина; ІV. Пшеница; V. Вишня; VI. Лотос.	;							
a) I, II, III;	б) I, II, VI;	в) I, IV, V;	г) I, III, V;	д) I, II, IV.				

Часть III. 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». Максимальное количество баллов, которое можно набрать, - 5.

- 1. Ткани растений могут состоять как из живых, так и из мертвых клеток.
- 2. Растения способны усваивать свободный азот.
- 3. Все мхи относятся к низшим растениям.
- 4. Поступление в корень воды и минеральных солей происходит в зоне всасывания.
- 5. Гидры сохраняются зимой в состоянии многоклеточных зародышей, имеющих плотные оболочки

Часть IV. Вам предлагается тестовое задание, требующее установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать — 1. Заполните матрицу ответов в соответствии с требованиями задания.

1. Установите соответствие между признаком растения и группой, для которой этот признак характерен. К каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

coorderendy to mosmanto his broport erostoque.						
Признак	Группа растений					
а) Гаметофит представлен заростком						
б) Гаметофит редуцирован	1. Покрытосеменные					
в) Размножаются спорами	2. Папоротниковидные					
г) Имеют цветки и плоды						
д) Для оплодотворения не нужна водная среда.						
е) Для оплодотворения необходима водная среда						

Запишите в таблицу выбранные цифры.

		עי	1	י 11	
a	б	В	Γ	Д	e