

ЧАСТЬ I.

Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 20 (по 1 баллу за каждое тестовое задание). Ответ, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите, отметив любым способом квадрат справа от выбранного Вами варианта.

1. Анатомия – это раздел науки, изучающий:	<p>внешнее строение объектов живой природы <input type="checkbox"/></p> <p>взаимодействие объектов живой и неживой природы <input type="checkbox"/></p> <p>функционирование организма <input type="checkbox"/></p> <p>внутреннее строение объектов живой природы <input checked="" type="checkbox"/></p>
2. Движение - это признак	<p>характерный для объектов живой и неживой природы <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>по которому живое можно отличить от неживого <input type="checkbox"/></p> <p>по которому одноклеточные организмы отличаются от многоклеточных <input type="checkbox"/></p> <p>по которому животные отличаются от человека <input type="checkbox"/></p>
3. Один из самых популярных объектов биологических исследований – арабидопсис, является:	<p>бактерией <input type="checkbox"/></p> <p>растением <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>грибом <input type="checkbox"/></p> <p>простейшим <input type="checkbox"/></p>
4. Бобовые часто используют в растениеводстве для обогащения почвы азотом, благодаря симбиозу с	<p>зелеными бактериями <input type="checkbox"/></p> <p>клубеньковыми бактериями <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>болезнетворными бактериями <input type="checkbox"/></p> <p>молочно-кислыми бактериями <input type="checkbox"/></p>
5. Болезнетворные бактерии являются причиной	<p>гриппа <input type="checkbox"/></p> <p>гепатита <input type="checkbox"/></p> <p>дизентерии <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>малярии <input type="checkbox"/></p>
6. Отличительной чертой растений является способность:	<p>синтезировать органические вещества из неорганических <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>расщеплять органические вещества до неорганических <input type="checkbox"/></p> <p>размножаться только половым путем <input type="checkbox"/></p> <p>размножаться только бесполом путем <input type="checkbox"/></p>
7. К плесневым грибам относят	<p>мукор <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ржавчинные <input type="checkbox"/></p> <p>головневые <input type="checkbox"/></p> <p>спорынья <input type="checkbox"/></p>
8. Видоизменениями побега НЕ являются:	<p>клубни <input type="checkbox"/></p> <p>луковицы <input type="checkbox"/></p> <p>корневища <input type="checkbox"/></p> <p>корни-присоски <input checked="" type="checkbox"/></p>

ржи	<input type="checkbox"/>
ячменя	<input type="checkbox"/>
гречихи	<input type="checkbox"/>
бобов	<input checked="" type="checkbox"/>
орех	<input type="checkbox"/>
семянка	<input type="checkbox"/>
стручок	<input type="checkbox"/>
боб	<input checked="" type="checkbox"/>
госеменных (цветковых)	<input type="checkbox"/>
хвойных	<input type="checkbox"/>
мхов	<input checked="" type="checkbox"/>
папоротников	<input type="checkbox"/>
картофель	<input checked="" type="checkbox"/>
пастушья сумка	<input type="checkbox"/>
пшеница	<input type="checkbox"/>
редька дикая	<input type="checkbox"/>
дышат кислородом	<input type="checkbox"/>
фотосинтезируют	<input type="checkbox"/>
вигаются в пространстве	<input type="checkbox"/>
растут	<input checked="" type="checkbox"/>
молекула	<input type="checkbox"/>
орган	<input type="checkbox"/>
клетка	<input checked="" type="checkbox"/>
органоид	<input type="checkbox"/>
углеводы, белки и вода	<input type="checkbox"/>
и нуклеиновые кислоты	<input checked="" type="checkbox"/>
ры и минеральные соли	<input type="checkbox"/>
белки, жиры и вода	<input type="checkbox"/>
проводящие ткани	<input type="checkbox"/>
выделительные ткани	<input type="checkbox"/>
корневые волоски	<input type="checkbox"/>
устьица	<input checked="" type="checkbox"/>
сфагнум	<input checked="" type="checkbox"/>
спирогиру	<input type="checkbox"/>
элодею	<input type="checkbox"/>
многоножку	<input type="checkbox"/>

18.	Тело лишайника состоит из:	гифов гриба и корня растения <input type="checkbox"/> гифов гриба и одноклеточных водорослей <input checked="" type="checkbox"/> нитчатых водорослей и корня растений <input type="checkbox"/> скопления водорослей и бактерий <input type="checkbox"/>
19.	Растения какой группы участвовали в формировании залежей каменного угля?	мхи <input type="checkbox"/> водоросли <input type="checkbox"/> голосеменные <input type="checkbox"/> папоротники <input checked="" type="checkbox"/>
20.	Какой признак НЕ является характерной особенностью Цветковых растений:	наличие семян <input checked="" type="checkbox"/> наличие цветка <input type="checkbox"/> формирование плода <input type="checkbox"/> двойное оплодотворение <input type="checkbox"/>

ЧАСТЬ II.

Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 30 (по 2 балла за каждое тестовое задание). Ответ, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите, отметив любым способом квадрат справа от выбранного Вами варианта.

1.	Характерные особенности двудольных растений: 1) способны к вторичному утолщению; 2) стержневая корневая система; 3) цветки обычно трехчленные; 4) цветки четырех-пятичленные; 5) преимущественно травянистые растения.	1 <input type="checkbox"/> 1, 2 <input type="checkbox"/> 1, 2, 4 <input checked="" type="checkbox"/> 1, 3, 4, 5 <input type="checkbox"/> 1, 2, 3, 5 <input type="checkbox"/>
2.	Сходство грибов и растений состоит в том, что они: 1) имеют гетеротрофный тип питания; 2) имеют клеточные оболочки; 3) запасное питательное вещество – гликоген; 4) имеют неограниченный рост; 5) размножаются спорами.	2 <input type="checkbox"/> 1, 2 <input type="checkbox"/> 2, 3 <input type="checkbox"/> 2, 4, 5 <input checked="" type="checkbox"/> 1, 2, 3, 4, 5 <input type="checkbox"/>
3.	Высшие растения отличаются от низших (водорослей) наличием: 1) многоклеточности; 2) полового размножения; 3) бесполого размножения; 4) органов; 5) тканей.	1 <input type="checkbox"/> 1, 2 <input type="checkbox"/> 2, 3 <input type="checkbox"/> 4, 5 <input checked="" type="checkbox"/> 1, 4, 5 <input type="checkbox"/>
4.	Ветер распространяет семена у 1) земляники; 2) одуванчика; 3) рябины; 4) тополя; 5) клена.	2 <input type="checkbox"/> 1, 5 <input type="checkbox"/> 1, 2, 5 <input type="checkbox"/> 1, 4, 5 <input type="checkbox"/> 2, 4, 5 <input checked="" type="checkbox"/>

- | | | |
|-----|--|---|
| 5. | <p>В хвойных лесах обычны такие растения, как:
1) пихта; 2) дуб; 3) черника; 4) кислица; 5) ковыль.</p> | <p>1, 2 <input type="checkbox"/></p> <p>1, 3 <input type="checkbox"/></p> <p>1, 3, 4 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>1, 4, 5 <input type="checkbox"/></p> <p>1, 3, 4, 5 <input type="checkbox"/></p> |
| 6. | <p>Клетками, выполняющими проводящую функцию, являются:
1) ксилемные волокна; 2) трахеиды; 3) ситовидные трубки; 4) сосуды;
5) ситовидные клетки.</p> | <p>только 1 <input type="checkbox"/></p> <p>только 3, 4 <input type="checkbox"/></p> <p>только 2, 5 <input type="checkbox"/></p> <p>только 2, 3, 4, 5 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>1, 2, 3, 4, 5. <input type="checkbox"/></p> |
| 7. | <p>Жизненные формы покрытосеменных:
1) деревья; 2) кустарники; 3) многолетние травы; 4) двулетние травы;
5) однолетние травы.</p> | <p>только 1 <input type="checkbox"/></p> <p>только 1, 2 <input type="checkbox"/></p> <p>только 1, 2, 5 <input type="checkbox"/></p> <p>только 1, 3, 4, 5 <input type="checkbox"/></p> <p>1, 2, 3, 4, 5. <input checked="" type="checkbox"/></p> |
| 8. | <p>О родственных связях между кольчатыми червями и моллюсками свидетельствует:
1) наличие целома; 2) одинаковое строение половой системы;
3) сходное строение пищеварительной системы; 4) происхождение органов выделения; 5) личиночная стадия развития.</p> | <p>1, 2, 4 <input type="checkbox"/></p> <p>1, 2, 3 <input type="checkbox"/></p> <p>1, 3, 5 <input type="checkbox"/></p> <p>1, 4, 5 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>2, 3, 4 <input type="checkbox"/></p> |
| 9. | <p>Из перечисленных ниже животных легкими дышат:
1) речной рак; 2) паук-крестовик; 3) скорпион; 4) клещи; 5) жуки.</p> | <p>1, 3 <input type="checkbox"/></p> <p>2, 3 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>1, 3, 4 <input type="checkbox"/></p> <p>2, 3, 5 <input type="checkbox"/></p> <p>2, 4, 5 <input type="checkbox"/></p> |
| 10. | <p>В отличие от земноводных скелет рыб:
1) сильнее расчленен; 2) у разных представителей может быть хрящевым или костным; 3) ребра развиты слабо; 4) в черепе много костей; 5) хорошо развит скелет нижних конечностей.</p> | <p>1, 2 <input type="checkbox"/></p> <p>2, 4 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>3, 4 <input type="checkbox"/></p> <p>1, 3, 4, 5 <input type="checkbox"/></p> <p>1, 2, 3, 4, 5 <input type="checkbox"/></p> |
| 11. | <p>Избыток воды и продукты обмена веществ выводятся у млекопитающих через:
1) мальпигиевы сосуды; 2) почки; 3) кишечник; 4) легкие; 5) кожу.</p> | <p>1, 3 <input type="checkbox"/></p> <p>1, 4 <input type="checkbox"/></p> <p>2, 4 <input type="checkbox"/></p> <p>2, 3, 5 <input type="checkbox"/></p> <p>2, 3, 4, 5 <input checked="" type="checkbox"/></p> |

- | | | | |
|-----|--|---------------|-------------------------------------|
| 12. | К парным костям лицевого черепа относятся:
1) скуловые; 2) височные; 3) носовые; 4) небные; 5) теменные. | 1, 2 | <input type="checkbox"/> |
| | | 1, 2, 3 | <input type="checkbox"/> |
| | | 1, 3, 4 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | 2, 3, 4 | <input type="checkbox"/> |
| | | 3, 4, 5 | <input type="checkbox"/> |
| 13. | Движения в локтевом суставе обеспечивают мышцы:
1) дельтовидная; 2) большая грудная; 3) двуглавая; 4) трехглавая; 5) четырехглавая. | 1, 2, 3 | <input type="checkbox"/> |
| | | 2, 3, 4 | <input type="checkbox"/> |
| | | 2, 3, 5 | <input type="checkbox"/> |
| | | 3, 4 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | 4, 5. | <input type="checkbox"/> |
| 14. | Депо крови являются:
1) селезенка; 2) печень; 3) кожа; 4) почки; 5) кишечник. | 1, 2, 3 | <input type="checkbox"/> |
| | | 1, 3, 4 | <input type="checkbox"/> |
| | | 2, 3, 5 | <input type="checkbox"/> |
| | | 1, 2, 3, 4 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | 2, 4, 5 | <input type="checkbox"/> |
| 15. | Кровь циркулирует, преодолевая силу тяжести благодаря:
1) сокращению сердца; 2) наличию клапанов в венах; 3) сокращению скелетных мышц; 4) дыхательным движениям; 5) осмотическому давлению. | 1, 2 | <input type="checkbox"/> |
| | | 1, 3 | <input type="checkbox"/> |
| | | 1, 2, 3, 4 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | 1, 2, 3, 5 | <input type="checkbox"/> |
| | | 1, 2, 3, 4, 5 | <input type="checkbox"/> |

ЧАСТЬ III.

Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 5 (по 1 баллу за каждое тестовое задание). Ответ, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите, отметив любым способом квадрат справа от выбранного Вами варианта.

- | | | | |
|----|--|---------|-------------------------------------|
| 1. | Растение, на котором образуются споры, называется гаметофит. | Верно | <input type="checkbox"/> |
| | | Неверно | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. | Угол, образованный стеблем и отходящим от него листом называется пазухой листа. | Верно | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Неверно | <input type="checkbox"/> |
| 3. | Растения, у которых мужские и женские цветки находятся на одном растении, называются двудомными. | Верно | <input type="checkbox"/> |
| | | Неверно | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4. | Для представителей сем. Злаковые характерно наличие соцветия колос. | Верно | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Неверно | <input type="checkbox"/> |
| 5. | Высшие растения размножаются и бесполом, и половым путем. | Верно | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Неверно | <input type="checkbox"/> |