

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Брянский государственный университет имени академика И.Г.Петровского»

Тестовые задания по дисциплине **БИОЛОГИИ**

2022 год

ВАРИАНТ 0

(Демоверсия)

В заданиях 1-10 выберите один правильный ответ и поставьте знак « x » в клеточку, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа

- | | |
|---|--|
| <p>1. Верны ли следующие суждения о плоских червях?</p> <p>1) У плоских червей отсутствует кожно-мускульный мешок.</p> <p>2) Круглые черви имеют первичную полость тела.</p> <p>А) верно только 1</p> <p>Б) верно только 2</p> <p>В) верны оба суждения</p> <p>Г) оба суждения неверны</p> <p>Д) не знаю</p> | <p>А) выводят вещества на поверхность тела</p> <p>Б) выводят вещества внутрь тела</p> <p>В) имеют выводящие протоки</p> <p>Г) не имеют выводящих протоков</p> <p>Д) выводят вещества в кровь</p> |
| <p>2. Крупные изменения в строение, повышение уровня организации –</p> <p>А) идиоадаптация</p> <p>Б) адаптация</p> <p>В) ароморфоз</p> <p>Г) дегенерация</p> <p>Д) мутация</p> | <p>7. Неклеточные формы, способные размножаться, только проникнув в клетку —</p> <p>А) лишайники</p> <p>Б) бактерии</p> <p>В) простейшие</p> <p>Г) бактериофаги</p> <p>Д) растения</p> |
| <p>3. В молекуле РНК количество нуклеотидов с урацилом составляет 30% от общего числа. Сколько нуклеотидов с аденином в этой молекуле.</p> <p>А) 20 % Б) 30 % В) 40 % Г) 50 % Д) 60 %</p> | <p>8. Класс, представители которого обладают тремя парами ходильных ног:</p> <p>А) ракообразные</p> <p>Б) многощетинковые черви</p> <p>В) паукообразные</p> <p>Г) насекомые</p> <p>Д) рептилии</p> |
| <p>4. Гамета папоротника орляка содержит 26 хромосом. Каково число хромосом в клетках его гаметофита?</p> <p>А) 13 Б) 25 В) 26 Г) 52 Д) 104</p> | <p>9. Белки в организме человека выполняют следующую функцию</p> <p>А) транспортную</p> <p>Б) терморегуляция</p> <p>В) хранения наследственной информации</p> <p>Г) основной источник метаболической воды</p> <p>Д) растворители воды</p> |
| <p>5. Проведение нервного импульса нейроном изучает</p> <p>А) морфология</p> <p>Б) анатомия</p> <p>В) психология</p> <p>Г) физиология</p> <p>Д) зоология</p> | <p>10. Рождение в семье здоровых родителей ребенка с синдромом Дауна - проявление</p> <p>А) комбинативной изменчивости</p> <p>Б) модификационной</p> <p>В) половое размножение</p> <p>Г) мутационной</p> <p>Д) онтогенетической</p> |
| <p>6. Железы внешней секреции</p> | |

В заданиях 11-15 выберите несколько правильных ответов и запишите их в бланк ответа

11. К социальным факторам антропогенеза относятся -

- А) трудовая деятельность
- Б) прямохождение
- В) редукция волосяного покрова
- Г) эпидемии
- Д) речь

12. К особенностям мейоза относится

- А) образование соматических клеток у животных
- Б) образование клеток с двойным набором хромосом
- В) образуются биваленты
- Г) образуется зигота
- Д) обмен гомологичными участками подоб-

ных хромосом

13. Общие черты всего живого -

- А) обмен веществ
- Б) фотосинтез
- В) самовоспроизведение
- Г) дыхание
- Д) движение в пространстве

14. К семенным растениям относятся

- А) покрытосеменные
- Б) водоросли
- В) папоротникообразные
- Г) мохообразные
- Д) голосеменные

15. Дигетерозиготой являются организмы -

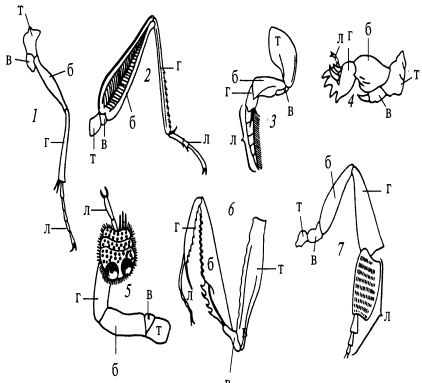
- А) WW Б) Ww В) GgFF Г) GgFf Д) CCDdQq

Выполняя задания 16–18 установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов. Впишите цифру в клетку таблицы соответствующую ей буквы.

16. Установите соответствие между названием железы и её типом

НАЗВАНИЕ ЖЕЛЕЗЫ	ТИП ЖЕЛЕЗЫ
А) печень Б) слезные железы В) щитовидная железа Г) слюнные железы Д) надпочечники	1) внешней секреции 2) внутренней секреции

17. Установите соответствие между типом конечности насекомого и их характеристиками

	ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП КОНЕЧНОСТИ
	А) служит для передвижения на суше	№1
	Б) служит для передвижения в почве (копания)	№3
	В) служит для передвижения в воде (гребли)	№6
	Г) служит для захвата пищи	№7
	Д) служит для сбора и переноса пыльцы	

18. Установите соответствие между растением и отделом, к которому оно относится:

ВИД	ОТДЕЛ
А) одуванчик лекарственный Б) репа огородная В) сосна обыкновенная Г) лиственница сибирская Д) пихта сибирская	1) Голосеменные 2) Покрытосеменные

При выполнении заданий 19–20 установите правильную последовательность. Впишите в таблицу цифры в ячейки соответствующих литер, отражающих правильную последовательность.

19. Составьте правильную последовательность движения звукового сигнала по слуховому аппарату человека, начиная со слухового прохода.

- А) барабанная перепонка
- Б) наковаленка
- В) улитка внутреннего уха
- Г) стремечко
- Д) слуховой проход

20. Установите последовательность систематические категорий в порядке возрастания от самой мелкой категории.

- А) Лягушка озерная
- Б) Бесхвостые земноводные
- В) Хордовые
- Г) Лягушка
- Д) Земноводные

МАТРИЦА ОТВЕТОВ НА ТЕСТЫ ПО БИОЛОГИИ
ВАРИАНТ №0
(ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
А									•		•		•	•		1	1	2	2	1
Б	•		•													1	4	2	3	3
В		•		•		•						•	•			2	3	1	5	5
Г					•		•	•		•					•	1	6	1	4	2
Д											•	•		•	•	2	5	1	1	4