***Контрольная работа №1 по разделу «Биология – наука о живом мире»***

**1 вариант.**

**Часть I. Выберите один правильный ответ.**

***1. Наука о живой природе носит название:***

**а)** физика **б)** биология **в)** химия **г)** география

***2. Что не является признаком живого организма:***

**а)** дыхание **б)** неподвижность **в)** питание **г)** размножение

***3. Какой прибор используют для изучения строения клеток:***

**а)** телескоп **б)** барометр **в)** микроскоп **г)** спидометр

***4. Назовите одноклеточный организм:***

**а)** инфузория **б)** червь **в)** ландыш **г)** волк

***5. Часть организма, которая выполняет в нём особую функцию и обладает особым строением - это:***

**а)** ткань **б)** клетка  **в)** вещество **г)** орган

***6. Основными частями каждой клетки являются:***

**а)** ядро и цитоплазма **б)** клеточная мембрана и ядро

**в)** ядро, цитоплазма и клеточная мембрана **г)** цитоплазма и хлоропласты

***7. Растительная клетка отличается от животной клетки:***

**а)** наличием ядра **б)** наличием цитоплазмы

**в)** наличием хлоропластов **г)** наличием клеточной мембраны

***8. Выберите ткань животного организма:***

**а)** механическая **б)** мышечная **в)** покровная **г)** образовательная

***9. Найдите неорганическое вещество, входящее в состав клетки:***

**а)** белок **б)** жиры **в)** вода **г)** крахмал

***10. Какой учёный создал эволюционное учение, объяснил причины огромного разнообразия живых существ на нашей планете:***

**а)** Чарлз Дарвин **б)** Н.И. Вавилов **в)** Карл Линей **г)** В.И. Вернадский

**Часть II**

**При выполнении заданий с кратким ответом (11-13) запишите ответ так, как указано в тексте задания.**

***11. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры под которыми они указаны. «Семья» биологических наук включает в себя:***

**А)** ботанику **Б)** астрономию **В)** зоологию **Г)** микологию **Д)** физику **Е)** географию

***12. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры под которыми они указаны.***

***Какие методы изучения природы вы знаете?***

**А)** эксперимент **Б)** сложение **В)** наблюдение **Г)** сравнение **Д)** вычитание **Е)** умножение

***13. Установите соответствие между объектами живой природы и объектами неживой природы. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Объекты природы:** | **Природа:** |
| **А)** яблоня **В)** собака **Д)** ветер  **Б)** Солнце **Г)** камень **Е)** голубь | 1. Живая природа 2. Неживая природа |

***14. Установите последовательность этапов деления клетки:***

**А)** Из одной материнской клетки образуются две дочерние **В)** Деление цитоплазмы

**Б)** Удвоение хромосом **Г)** Деление ядра

***15.\* Найдите лишнее понятие среди предложенных и объясните почему оно лишнее.***

**Клеточная стенка, ткань, вакуоль, хлоропласт**

***Контрольная работа №1 по разделу «Биология – наука о живом мире»***

**2 вариант.**

**Часть I. Выберите один правильный ответ.**

***1. Наука, изучающая только живую природу называется:***

**а) ботаника б)** зоология **в)** биология **г)** география

***2. Признаком живого организма является:***

**а)** дыхание **б)** неподвижность **в)** свечение **г)** блеск

***3. Какой прибор позволяет увидеть клеточное строение организма:***

**а)** телескоп **б)** барометр **в)** микроскоп **г)** спидометр

***4. Назовите одноклеточный организм:***

**а)** каракатица **б)** змея **в)** инфузория-туфелька **г)** ромашка

***5. Часть организма, которая выполняет в нём особую функцию и обладает особым строением, называют:***

**а)** тканью **б)** клеткой **в)** веществом **г)** органом

***6. Клетку окружает и отделяет от внешней среды:***

**а)** клеточная мембрана **б)** ядро **в)** цитоплазма **г)** вакуоль

***7. В животной клетке, в отличие от растительной нет:***

**а)** ядра **б)** цитоплазмы **в)** хлоропластов **г)** мембраны

***8. Выберите ткань растительного организма:***

**а)** соединительная **б)** мышечная **в)** эпителиальная **г)** образовательная

***9. Найдите органическое вещество, входящее в состав клетки:***

**а)** соли калия **б)** соли натрия **в)** вода **г)** белки

***10. Какой учёный объяснил причины многообразия живых организмов:***

**а)** Чарлз Дарвин **б)** Н.И. Вавилов  **в)** Карл Линей **г)** В.И. Вернадский

**Часть II**

**При выполнении заданий с кратким ответом (11-13) запишите ответ так, как указано в тексте задания.**

***11. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры под которыми они указаны. «Семья» биологических наук включает в себя:***

**А)** химию **Б)** геологию **В)** зоологию **Г)** физику **Д)** ботанику **Е)** анатомию

***12. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры под которыми они указаны.***

***Какие методы изучения природы вы знаете?***

**А)** Деление **Б)** эксперимент **В)** измерение **Г)** сравнение **Д)** вычитание **Е)** умножение

***13. Установите соответствие между объектами живой природы и объектами неживой природы. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Объекты природы:** | **Природа:** |
| **А)** вода **В)** волк **Д)** горбуша  **Б)** Луна **Г)** песок **Е)** жимолость | 1. Живая природа 2. Неживая природа |

***14. Установите последовательность этапов деления клетки:***

**А)** Из одной материнской клетки образуются две дочерние **В)** Деление цитоплазмы

**Б)** Удвоение хромосом **Г)** Деление ядра

***15.\* Найдите лишнее понятие среди предложенных и объясните почему оно лишнее.***

**Ядро, цитоплазма, лупа, клеточная мембрана**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ф.И. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_ вариант.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **№ 11.** |  |  |  |  |  | **№ 12.** |  |  |  |     **№ 13.**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** | |  |  |  |  |  |  |   **№ 14.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |   **№15.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Ф.И. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_ вариант.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **№ 11.** |  |  |  |  |  | **№ 12.** |  |  |  |     **№ 13.**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** | |  |  |  |  |  |  |   **№ 14.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |   **№15.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Ф.И. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_ вариант.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **№ 11.** |  |  |  |  |  | **№ 12.** |  |  |  |     **№ 13.**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** | |  |  |  |  |  |  |   **№ 14.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |   **№15.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |