**Административная тестовая контрольная работа по биологии**

**за 1 полугодие**

**Класс : 10**

**Темы: «Клетка», «Организм»**

**Выберите один правильный ответ ( по 1 баллу за верный ответ)**

**1. К группе микроэлементы относятся:**

1) O, N, C, H

2) Na, Ca, P, O

3) O, H, K, Na

4) B, Co, Zn, Cu

**2. Недостаток йода в организме человека нарушает функцию:**

1) щитовидной железы

2) поджелудочной железы

3) гипофиза

4) печени

**3. Живые организмы нуждаются в азоте, т.к. он служит:**

1) составным компонентом белков и нуклеиновых кислот

2) основным источником энергии

3) структурным компонентом жиров и углеводов

4) основным переносчиком кислорода

**4. В состав ферментов входят:**

1) нуклеиновые кислоты

2) белки

3) молекулы АТФ

4) углеводы

**4. Процесс переписывания информации с ДНК на и-РНК называется:**

1. Биосинтезом
2. Редупликацией
3. Трансляцией
4. Транскрипцией

**6. Жиры и углеводы образуются:**

1. В рибосомах
2. В комплексе Гольджи
3. В вакуолях
4. В цитоплазме

**7. Какую теорию сформулировали немецкие ученые М. Шлейден и Т. Шванн, обобщив идеи разных ученых?**

1. Эволюции
2. Хромосомную
3. Клеточную
4. Онтогенеза

**8. При дыхании организм человека получает энергию за счет**

1)окисления органических веществ; 2)расщепления минеральных веществ;

3)превращения углеводов в жиры; 4)синтеза белков и жиров.

**9 . Выберите три правильных ответа из предложенных (2 балла).**

**Что происходит в процессе фотосинтеза?**

1) расщепление молекул воды

2) образование крахмала

3) поглощение энергии света молекулами хлорофилла

4) образование воды

5) поглощение кислорода

6) выделение углекислого газа

**10.Установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов (2 балла).**

|  |
| --- |
| Установите соответствие между характеристикой энергетического обмена и его этапом. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **ХАРАКТЕРИСТИКА** |  | **ЭТАП ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА** | | |  |  | | --- | --- | | **А)** | происходит в анаэробных условиях | | **Б)** | происходит в митохондриях | | **В)** | образуется молочная кислота | | **Г)** | образуется пировиноградная кислота | | **Д)** | синтезируется 36 молекул АТФ | |  | |  |  | | --- | --- | | **1)** | гликолиз | | **2)** | кислородное окисление | | |

|  |
| --- |
| **11 (3 балла). Какой клеточный  процесс иллюстрирует нижеприведённая схема? Какие процессы обозначены на рисунке цифрами 1 и 2 ( выбери буквы из второго списка)**  **2**  **1**  undefined |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | **1)** | синтез углеводов | А) гликолиз | |  | **2)** | синтез белков | Б) транскрипция | |  | **3)** | процесс фотосинтеза | В) трансляция | |  | **4)** | процесс дыхания | Г) редупликация | |

**Критерии оценки:**

«5» - 13-15 баллов

«4» - 10-12 баллов

«3» - 7-9 баллов

**Административная тестовая контрольная работа по биологии**

**за 1 полугодие Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Класс : 10 Ученик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Темы: «Клетка», «Организм»**

Впишите номер верного ответа в таблицу.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Ответ |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вопрос 9 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Д |
|  |  |  |  |

10.

**11.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ответ 1 | Ответ 2 | Ответ 3 |
|  |  |  |

**Количество баллов \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Оценка\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Административная тестовая контрольная работа по биологии**

**за 1 полугодие Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Класс : 10 Ученик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Темы: «Клетка», «Организм»**

Впишите номер верного ответа в таблицу.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Ответ |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вопрос 9 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Д |
|  |  |  |  |

10.

**11.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ответ 1 | Ответ 2 | Ответ 3 |
|  |  |  |

**Количество баллов \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Оценка\_\_\_\_\_\_\_\_**