**ОБРАЗЕЦ**

**( примерная структура)**

**контрольного теста по биологии 10 класс**

**Критерии оценки:**

«5» - 21-25 баллов;

«4» - 16-20 баллов;

«3» - 11-15 баллов;

Менее 11 баллов - неудовлетворительно.

**Часть 1. Обведите кружочком верный ответ.**

**( За каждое верно выполненное задание – 1 балл)**

**А 1. К какому уровню организации живой материи относится хлоропласт?**

1. Молекулярному
2. Субклеточному
3. Клеточному
4. Органно- тканевому

**А 2. Содержание какого химического элемента в клетке больше, чем остальных, в % от сухой массы?**

1. Азота
2. Углерода
3. Водорода
4. Кислорода

**А 3. Как называется утрата белковой молекулой своей структурной организации?**

1. Ренатурация
2. Процессинг
3. Метаболизм
4. Денатурация

**А 4. Каким способом мембраной поглощаются капельки жидкости?**

1. Экзоцитозом
2. Не поглащает
3. Пиноцитозом
4. Фагоцитозом

**А 5. Какая молекула не содержит рибозу?**

1. и- РНК
2. т- РНК
3. р- РНК
4. ДНК

**А 6. Образование АТФ происходит в**

1. Митохондриях
2. Митохондриях и пластидах
3. Пластидах
4. ЭПС

**А 7. Способность клетки поддерживать относительно постоянный физико- химический состав называется**

1. Гомеостазом
2. Осмосом
3. Обменом веществ
4. Питанием

**А 8. Функцию биологических катализаторов выполняет**

1. Углевод
2. Нуклеиновая кислота
3. Глюкоза
4. Белок

**А 9. Определите количество аденина в двухцепочечной молекуле ДНК , если цитозина в ней 35%**

1. 35%
2. 30%
3. 70%
4. 15%

**А 10. К биополимерам относится**

1. Фруктоза
2. Нуклеиновая кислота
3. Глюкоза
4. Рибоза

**А 11. В удалении клеток, органов и их частей участвует**

1. Лизосома
2. Ядро
3. Пластида
4. Рибосома

**А 12. Биологические мембраны состоят из**

1. Белков и липидов
2. Аминокислот и ДНК
3. Липидов и углеводов
4. Нуклеиновых кислот и минеральных солей

**А 13.Из цистерн, трубчатых структур, вакуолей и транспортных пузырьков состоит**

1. Эндоплазматическая сеть
2. Комплекс Гольджи
3. Лизосома
4. Митохондрия

**Часть 2.**

**( За верно выполненное задание – 2 балла)**

**В 1. Выберите три правильных утверждения. Каковы особенности ядра?**

1. Двумембранный органоид
2. Мембрана имеет поры
3. Немембранный органоид
4. Одномембранный органоид
5. Содержит ферменты
6. Хранитель наследственной информации

**В 2. Установите соответствие между особенностями и молекулами, для которых они характерны**

***Особенности***

А) двухцепочечный полимер

Б) мономер

В) углевод- дезоксирибоза

Г) углевод- рибоза

Д) функция: хранение и передача наследственной информации

Е) функция: энергетическая

***Молекулы***

1. АТФ
2. ДНК

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** |
|  |  |  |  |  |  |

**В 3. Установите соответствие между углеводами и их классами**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Углеводы***  А) крахмал  Б) сахароза  В) гликоген  Г) рибоза  Д) лактоза  Е) глюкоза | ***Класс углевода:***   1. Моносахариды 2. Олигосахариды 3. Полисахариды |

**Часть 3.**

**( За верно выполненное задание – 3 балла)**

**С 1. Назовите основные части клетки?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**С 2. Сравните клетки прокариот и эукариот?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**