Тест по биологии для обучающихся 6 класс

Н.И.Сонин «Биология. Живой организм»

Тема: «Строение клетки»

 Разработала

 Учитель биологии

МБОУ Локотская средняя общеебразовательная школа №2 имени Н.Ф.Струченкова Щербакова Н.Ю.

Цель: проверить уровень усвоения материалла обучающимися по теме «Химический состав клетки»

Тест

Выберите 1 правильный ответ

1. Сколько химических элементов входят в состав клетки:

А) 50

Б) 80

В) более 80

Г) 111

 2. из каких элементов образуется основа клетки:

А) углерод, бор, поваренная соль и др. Б) углерод, аммиак, азот… В) кислород,водород, гелий… Г) углерод, водород, азот, кислород…

3. в каком виде находятся элементы в клетке:

А) химических соединений Б) сплавов В) катионов Г) смесей

4. известно, что вода составляет до 80% массы тела. За какие свойства в клетке она отвечат? А) передача тепла Б) физические свойства В) химические свойства Г) усвоение веществ

5. наиболее полный список веществ из которых состоит клетка

А)вода и минеральные вещества

Б)вода, нуклеиновые кислоты, жиры

В) белки, жиры, углеводы, нуклеиновые кислоты, минеральные соли

Г)органические и неорганические вещества.

6. найти неверное утверждение

А) вода способствует перемещению кислорода и углекислого газа;

Б) вода способствует свертываемости крови

В) вода удоляет из организма ненужные и вредные вещества

Г) вода перемещает питательные вещества по организму.

7. за какие функции в организме отвечают соли натрия и калия

А) обмен веществ

В) питание

Г) рост

Д) раздражимость

8. роль белка в организме

А) защита организма от инфекций

Б) энергетическая

В) движение

Г) размножение

9. основная функция углеводов

А) перенос питательных веществ по организму

Б) выведение ненужных веществ

В) энергетическая

Г) защитная

10. за хранение и передачу наследственной информации отвечают

А) белки

Б) нуклеиновые кислоты

В) минеральные соли

Г) углеводы

11. Соотнесите количество содержащегося элемнта в клетке с самим элементом.

1. кислород А – 9

2. углерод Б – 0,7

3. водород В – 1

4. азот Г – 70

5. кальций Д – 16

6. фосфор Ж – 0,5

7. калий З – 2,5

8. прочие И – 0,3

Ключ теста:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| В | Г | А | Б | Г | Б | Г | А | В | Б | 1-Г2-Д3-А4-З5-В6-Ж7-И8-Б |