

Класс

Фамилия, имя

Дата

A1 Совокупность взаимосвязанных положений, подтверждённых путём наблюдений и экспериментов, называется:

- 1) теорией 2) законом 3) гипотезой 4) фактом

1	2	3	4

A2 $C_{12}H_{22}O_{11}$ — это формула:

- 1) амилозы 2) сахарозы 3) рибозы 4) глюкозы

1	2	3	4

A3 Обратимое нарушение пространственной структуры молекулы белка — это:

- 1) денатурация 2) гидролиз 3) ренатурация 4) полимеризация

1	2	3	4

A4 К двумембранным органоидам относится:

- 1) ЭПС 2) митохондрия 3) комплекс Гольджи 4) лизосома

1	2	3	4

A5 Какой процесс описывает уравнение: $C_6H_{12}O_6 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$?

- 1) дыхание 2) гликолиз 3) биосинтез 4) фотосинтез

1	2	3	4

A6 Сколько хромосом содержит сперматозоид человека?

- 1) 23 2) 33 3) 46 4) 48

1	2	3	4

A7 Если при скрещивании двух растений гороха с жёлтыми семенами всё потомство также имеет жёлтые семена, то генотипы родителей могут быть:

- 1) AA и AA либо Aa и Aa
2) AA и Aa либо AA и AA
3) Aa и Aa либо Aa и aa
4) Aa и aa либо AA и AA

1	2	3	4

A8 На каком рисунке изображён пример модификационной изменчивости?

1	2	3	4



1)



2)



3)



4)



Часть 2

B1 Назовите органы и системы, которые образуются в ходе эмбриогенеза из мезодермы. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

--	--	--

- | | |
|----------------|------------------------|
| 1) мускулатура | 4) кожные покровы |
| 2) печень | 5) нервная система |
| 3) скелет | 6) кровеносная система |

B2 Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Соответствующие цифры вставьте в таблицу.

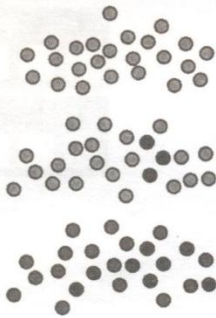
А	Б	В

... (А) закон Менделя гласит: при скрещивании родителей чистых линий, различающихся по одному признаку, все гибриды первого поколения окажутся ... (Б), и у них проявится признак, который называют ... (В).

Перечень терминов:

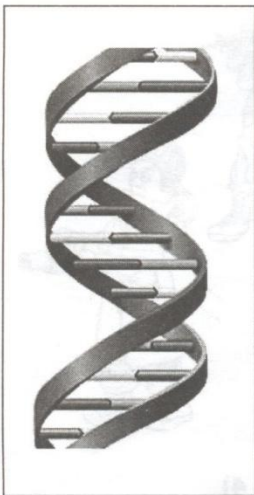
- | | |
|-----------------|-----------------------------------|
| 1) первый | 4) расщеплены в соотношении 3 : 1 |
| 2) второй | 5) доминантный |
| 3) единообразны | 6) рецессивный |

B3 Какой тип видообразования иллюстрирует рисунок?



Часть 3

C1 Охарактеризуйте вещество, молекула которого изображена на рисунке.



Название: _____

Класс органических соединений: _____

Общее название мономеров: _____

Типы мономеров: _____

Значение вещества: _____
