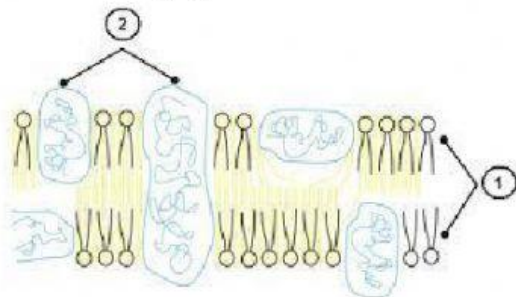


ЕУКАРИОТНА КЛЕТКА- РП

1. Апаратът на Голджи е клетъчен органел, свързан със:

- А) секреция на вещества
- Б) разграждане на въглехидрати
- В) синтеза на белтъци
- Г) спирализация на хроматина

2. На схемата е представена основна клетъчна структура. Запишете:



А) наименованието на тази структура

Б) наименованията на молекулите, означени на схемата с 1 и 2

В) основната функция на тази структура

3. Зърнестата ендоплазмена мрежа има на повърхността си:

- А) гликокаликс
- Б) лизозоми
- В) целулозна стена
- Г) рибозоми

4. Кое от твърденията е вярно за лизозомите?

- А) Те са двумембранни органели
- Б) Характерни са за всички видове клетки
- В) Участват във вътреклетъчното смилане
- Г) Свързани са със синтеза на въглехидрати

5. На схемата е представен органел. Кои от твърденията се отнасят за този органел?

(Изберете не повече от три отговора и ги запишете чрез съответните букви)

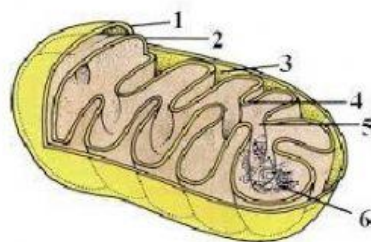
- А) Свързан е със синтеза на АТФ в клетката.
- Б) Съдържа част от ДНК на клетката.
- В) Участва в процесите на секреция на белтъци
- Г) Във вътрешната му мембрана са разположени дихателните вериги
- Д) Външната му мембрана съдържа хлорофил



6. Коя структура е изобразена на схемата? Направете необходимите означения.

Изобразената структура е:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6



7. Кои от изброените органели съдържат ДНК?

- 1) рибозомите
- 2) митохондриите
- 3) ядрото
- 4) апарата на Голджи

- а) 1 и 2 б) 2 и 3 в) 1 и 4 г) 1, 3 и 4

8. Ендоцитозата е процес на:

- а) поглъщане на частици от клетката
- б) отделяне на вещества от клетката
- в) пасивен транспорт през клетъчната мембрана
- г) активен транспорт на малки йони и молекули през клетъчната мембрана

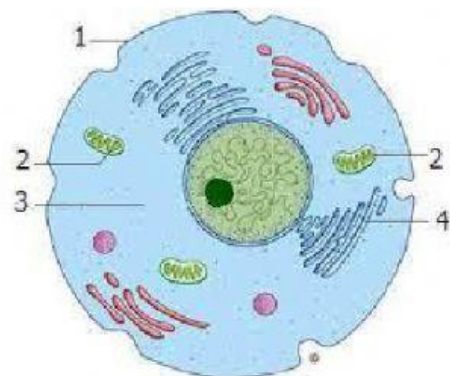
9. Кои от изброените структури са характерни САМО за растителните клетки?

- А) митохондрии и рибозоми
- Б) клетъчен център и лизозоми
- В) клетъчна стена и пластиди
- Г) апарат на Голджи и ендоплазмена мрежа

10. Разгледайте клетката, представена на фигурата.

А) Запишете наименованията на структурите 1, 2, 3, 4.

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -



Б) Каква функция изпълнява структурата, означена на схемата с 2