

ТЕСТ ИЗХОДНО НИВО - 10 КЛАС

Име

Зад. 1 Как се нарича конкретният участък от местообитанието, където живее един отделен вид?
а) среда на живот; б) биотоп; в) екосистема; г) биосфера

Зад. 2 Продуценти в гората са : а) синьо-зелените водорасли и бактериите; б) гъбите и дъбовете;
в) бактериите и борът; г) дъбовете и боровите дървета.

Зад. 3 Коя екологична група животни НЕ Е правилно класифицирана в зависимост от регулацията на температурата?
а) хетеротермни; б) евритермни; в) пойкилотермни; г) хомотермни.

Зад. 4 Два основни процеса, които осигуряват съществуване на екосистемата са:
а) динамика и сукцесия; б) кръговрат на веществата и поток на енергията;
в) раждаемост и смъртност; г) численост и плътност на популациите

Зад. 5 Хранителната верига и хранителната мрежа се различават помежду си по:
1) посоката на предаване на веществата и енергията; 2) взаимодействието им със средата;
3) броят на участващите звена и видове; 4) по-голямата стабилност на хранителната мрежа.

Отговори: А) 3 и 4; Б) 1 и 3; В) 2 и 4; Г) всички са верни.

Зад. 6 Кои от изброените характеристики са общи за митохондриите и хлоропластите?

1) двойномембранни органели; 2) универсални органели; 3) полуавтономни органели;
4) трансформират енергия; 5) не могат да се делят; 6) съдържат кристи.

Отговори: А) 1, 3 и 4; Б) 1, 2 и 4; В) 2, 4 и 6; Г) 1, 3 и 5

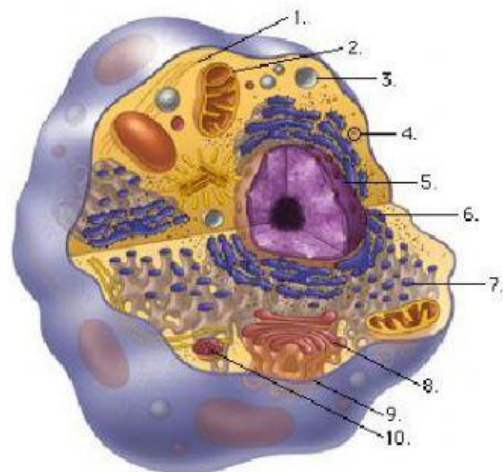
Зад. 7 На картинката виждате изображение на еукариотна клетка. Запишете:

а) кое царство организми е изградено от този вид клетки-

.....

б) названието и ролята на органел 8 –

.....



Зад. 8 Кой метаболитен път е характерен както за аеробната, така и за анаеробната обмяна на веществата:

а) цикъл на Кребс; б) гликолиза;
в) окислително фосфорилиране; г) цикъл на Калвин

Зад. 9 Процес, при който в клетката се синтезира РНК, наричаме:
а) репликация; б) кросинговър; в) транскрипция; г) трансляция.

Зад. 10 Уравнението на фигурата изобразява основен катаболитен процес в еукариотните клетки.



а) запишете кой е процесът и в кои органели протича -

б) кое от веществата е универсален клетъчен енергоносител -.....

Зад. 11 Разпознайте коя фаза на митозата е изобразена на картинката:

