

Клетъчен строеж на организмите. Жизнени процеси при многоклетъчни организми

Въпр. 1 Кой увеличителен уред е: прост –; сложен – (1т.)

Въпр. 2 Клетката е градивна единица на: (0,5т.)

Въпр. 3 В зависимост от броя на клетките, които ги изграждат, организмите се делят на: (0,5т.)

Въпр. 4 Кое от твърденията е вярно за клетъчната мембрана? (0,5т.)

Въпр. 5 Наследственото вещество на някои клетки е разположено в: (0,5т.)

Въпр. 6 Коя е най-малката структурна единица на живота? (1т.)

Въпр. 7 В коя част на клетката протичат жизнените процеси? (1т.)

Въпр. 8 В коя от изброените групи всички организми са едноклетъчни? (0,5т.)

а. червей, картоф, роза
б. жаба, бактерия, мечка
в. котка, липа, амеба
г. чехълче, амеба, зелена еуглена

Въпр. 9 Запишете основните части на клетките. (3т.)



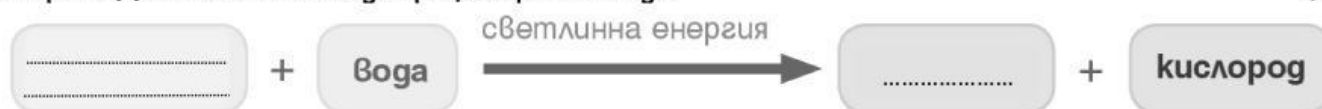
Въпр. 10 Кои клетки пренасят кислород? (0,5т.)

а. мускулна клетка б. нервна клетка в. червени кръвни клетки г. яйцеклетка

Въпр. 11 Попълни празните места: (3т.)

клетка -> -> -> система от органи ->

Въпр. 12 Допишете схемата за процеса фотосинтеза: (3т.)



въпр. 13 Чрез кой орган за хранене при растенията се всмукват вода и разтворените в нея минерални вещества за процеса фотосинтеза? (1т.)

въпр. 14 През коя част на листата се извършва газообмена с околната среда? (1т.)

въпр. 15 Подчертайте вярното. Растенията имат *самостоятелно/несамостоятелно* хранене. (1т.)

въпр. 16 Допиши липсващите гуми за храносмилателната система: (3т.)

уста → → стомах → → дебело черво, което завършва с

въпр. 17 През кой орган хранителните вещества попадат в кръвта? (0,5т.)

а. стомах б. тънко черво в. бели дробове г. дебело черво

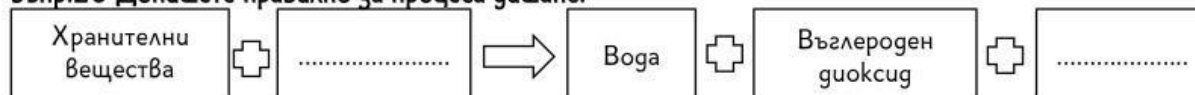
въпр. 18 С какво дишат насекомите? (0,5т.)

а. бели дробове б. нефриди в. трахеи г. хриле

въпр. 19 С какво дишат рибите? (0,5т.)

а. бели дробове б. нефриди в. трахеи г. хриле

въпр. 20 Допишете правилно за процеса дишане: (2т.)



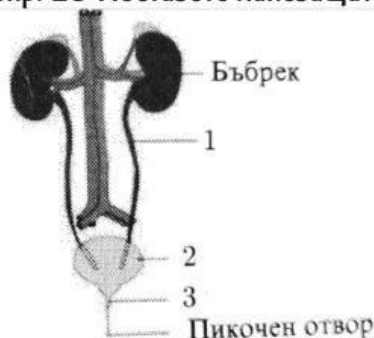
въпр. 21 Запишете вярно в таблицата: (4т.)

	Фотосинтеза	Дишане
Приети вещества		кислород / въглероден диоксид
Отделени вещества		кислород / въглероден диоксид
Какво се извършва		изграждане на глюкоза / разграждане на глюкоза
Енергия		отделя се енергия / приема се енергия от светлината

въпр. 22 Подчертайте вярното във всяка подточка: (2т.)

- Отделителната система на **жаба/гъзговен червей/риба** е съставена от нефриди (отделителни тръбички).
- Отделителният орган при насекомите са **нефридии/бъбреци/малпигиеви тръбички**.
- Пикочопроводите свързват **белите дробове/бъбреците/червата** с пикочния мехур.
- Непотребни вещества кристализират във **вакуолите/хлоропластите/ядрата** на растителните клетки.

въпр. 23 Поставете липсващите означения в схемата: (3т.)



Точки	Оценка
0 – 10,5 т.	Слаб (2)
11 – 16,5 т.	Среден (3)
17 – 24,5 т.	Добър (4)
25 – 29,5 т.	Много добър (5)
30 – 33,5 т.	Отличен (6)

Точки: Оценка: