Писмено изпитване по Човекът и природата 5. Клас

Клетъчен строеж на организмите. Жизнени процеси при многоклетъчни организми

Име: ..... Дата: .....

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

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

а. само на човека
б. на гъби и растения
в. само на многоклетъчни организми
г. на всички организми

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

а. неклетъчни и двуклетъчни
б. многоклетъчни и неклетъчни
в. едноклетъчни и многоклетъчни
г. двуклетъчни и едноклетъчни

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

а. в нея протичат жизнени процеси
б. съдържа информация за устройството на клетката
в. тънка, еластична, прозрачна, свойството избирателна пропускливост
г. твърда, придава здравина и форма

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

а. органели
б. клетъчната мембрана
в. хлоропласти
г. ядро

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 да 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.)

..... + Вода —(светлинна енергия)→ ..... + кислород

LIVEWORKSHEETS

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 *самостойно/несамостойно* хранене. (1т.)

Въпр. 16 Допиши липсващите думи 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

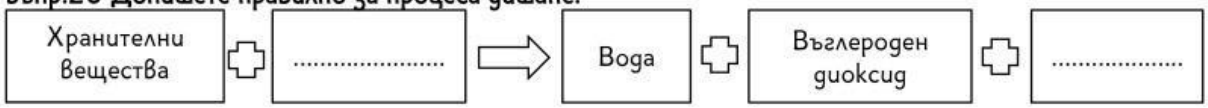
Въпр. 18 С какво дишат насекомите? (0,5т.)

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

Въпр.19 С какво дишат рибите? (0,5т.)

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

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



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

	Фотосинтеза	Дишане
Приети вещества		
Отделени вещества		
Какво се извършва		
Енергия		

кислород / въглероден диоксид

кислород / въглероден диоксид

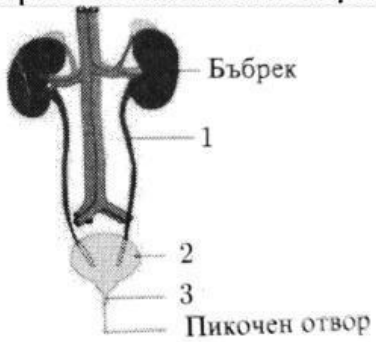
изграждане на глюкоза / разграждане на глюкоза

отделя се енергия / приема се енергия от светлината

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

а) Отделителната система на **жаба/дъждовен червей/риба** е съставена от нефридии (отделителни тръбички).
б) Отделителният орган при насекоми са **нефридии/бъбреци/малпигиеви тръбички**.
в) Пикочопроводите свързват **белите дробове/бъбреците/червата** с пикочния мехур.
г) 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: .....

LIVEWORKSHEETS