Жизнени процеси

Име ………………………………………… дата…………………………………….

1. *Жизнен процес е:*

а) горенето б) топенето в) размножаването

1. *Жизнени процеси извършват:*

а) само организмите

б) повечето организми и част от неживите тела

в) всички организми и всички неживи тела

1. *Жизнен процес е:*

а) изпарението на водата б) дишането на рибите в) полетът на ракетата

1. *Кои са пропуснатите думи в изречението?* ***Когато дишат, живите организми получават от околната среда и (1) отделят в нея (2)***

а) 1 - въглероден диоксид, 2 - кислород

б) 1 - кислород, 2 - въглероден диоксид

в) 1 - малко кислород, 2 - повече кислород

1. *Растенията дишат:*

а) непрекъснато б) само през нощта в) само през деня

1. *При кой жизнен процес се освобождава енергия и се отделят въглероден диоксид и вода?*

а) хранене б) дишане в) отделяне

1. *Кое от изброените условия НЕ е необходимо за покълването на семената?*

а) топлина б) светлина в) вода

1. *Коя е най-важната задача на тичинките?*

а) да привличат насекомите

б) да произвеждат нектар

в) да произвеждат цветен прашец

1. *Растенията дишат през малки отвори, разположени от долната страна на листата . Те се наричат:*

а) устица б) хриле в) нослета

1. *Когато произвеждат хранителни вещества, растенията отделят във въздуха:*

а)кислород б) въглероден диоксид в) вода

1. *В плодниците на цветните растения има:*

а) плодове б) цветен прашец в) семепъпки

1. *Кой от изброените организми се храни несамостойно (използва готова храна)?*

а) медуза б) папрат в) хвойна

1. *За покълване на семената са необходими хранителни вещества. Откъде се вземат те?*

а) семето ги извлича от почвата

б) запасени са вътре в семето

в) семето ги произвежда с помощта на слънчевата светлина

1. *Организмите създават свои наследници - нови растения или животни, които приличат на родителите си. Този жизнен процес се нарича:*

а) растеж б) размножаване в) отделяне

1. *Кой от изброените организми се храни самостойно (сам произвежда*

*необходимите му хранителни вещества)?*

а) заек б) детелина в) печурка

1. *Размножителният орган на розата е:*

а) цветът б)стъблото в)коренът

1. *Плодовете на репея имат кукички. Кукичките са приспособление за*

*разпръскване на плодовете от:*

а)вятъра б) водата в) животни

1. *Семето на кое от изброените растения е обвито в костилка?*

а) вишна б) смокиня в) грах

1. *За да произвеждат хранителни вещества, растенията се нуждаят от:*

а)кислород б) светлинна енергия в) белтъчини

1. *Свободно се движат:*

а) растенията б) гъбите в) животните

1. *Пренасянето на цветен прашец от тичинките на един цвят върху плодника на друг цвят от същия вид се нарича:*

а) опрашване б) оплождане в) разпръскване на семената

1. *Схемата показва как в листата на растенията се произвеждат хранителни*

*вещества. Кои вещества са означени с числата 1 и 2?*

а) 1 - хранителни вещества 2 - въглероден диоксид

б) 1 - въглероден диоксид 2 - хранителни вещества

в) 1 – кислород 2 - хранителни вещества

1. *Мая разглежда цветовете на непознато растение. Те са без ярки багри и не миришат. Тичинките са с дълги дръжки, които излизат извън цвета. Как според вас се опрашват тези цветове?*

а) от вятъра б) от насекоми в) от птици

1. *През есента наблюдаваме листопад:*

а) в широколистна гора

б) в иглолистна гора

в) при едногодишните тревисти растения

1. *Кои от изброените животни снасят най-много яйца?*

а) рибите б) птиците в) влечугите

1. *Поповите лъжички са ларви на:*

а) жабите б) рибите в) водните кончета

1. *В плодовете на кое от изброените растения има само по едно семе?*

а) диня б) череша в) ябълка

1. *С хриле диша:*

а) скумрията б) пингвинът в) чучулигата

1. *. Кои от изброените животни снасят яйца на сушата?*

а) рибите б)земноводните в) влечугите

1. *Кое от следните твърдения НЕ е вярно? Неживите тела:*

а) имат обем б) могат да се нагряват и охлаждат в) дишат

1. *Снимката показва как от яйцето на костенурка се излюпва малко животно.*

*Кой от следните изводи можете да направите от видяното?*

Жизненият цикъл на костенурката преминава през същите етапи, както жизнения цикъл на:

а) пеперуда б) жаба в) кокошка

1. *От яйцата на кои от изброените животни се излюпват малки, които по външен вид приличат на своите родители?*

а) папагали б) жаби в) пеперуди



1. *Кои етапи от жизнения цикъл на пеперудата на схемата са означени с*

*числата 2 и 3?*

а) 2 - ларва, 3 - какавида

б) 2 - червей, 3 - какавида

в) 2 - какавида, 3 - ларва

1. *Растенията и животните имат свой дом в природата, наречен:*

а) среда на живот б) жилище в) съобщество

1. *Какво очаквате да стане, ако растенията и животните престанат да се размножават?*

а) Растенията и животните ще стават все по-стари.

б) Растенията ще завладеят цялата планета.

в) Животът на Земята ще изчезне.

1. *. Кое от изброените животни се храни с месо?*

а) дива котка б) дива коза в) катерица