Човекът и природата Жизнени процеси -5 клас

1. Англичанинът Робърт Хук е наблюдавал за първи път клетки от кората на корков дъб. Думата клетка (cell) на латински език означава:

а) коридорче б) стаичка в) балконче г) килерче

2. Растителните и животински клетки могат да се наблюдават само с:

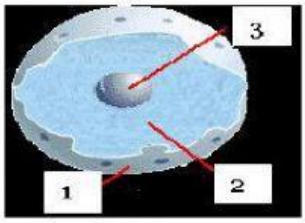
а) телескоп б) хороскоп в) калейдоскоп г) микроскоп

3. Посочете грешния отговор. Животинската клетка е съставена от:

а) клетъчна мембрана б) цитоплазма в) клетъчна отбрана г) ядро

4. Попълнете празните места. Основните части на животинската клетка са:

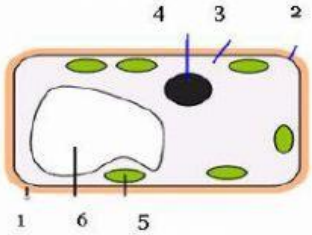
№ 1 се нарича:.....
№ 2 се нарича:.....
№ 3 се нарича:.....



5. В коя част на животинската клетка има наследствено вещество, което съдържа цялата информацията за нейното устройство?

а) цитоплазмата б) клетъчната мембрана
в) ядрото г) в клетката няма наследствено вещество

6. Основните части на растителната клетка означени на схемата с номера са:



№ 1 се нарича:.....
№ 2 се нарича:.....
№ 3 се нарича:.....
№ 4 се нарича.....
№ 5 се нарича:.....
№ 6 се нарича.....

7. Коя част на растителната клетка служи за предпазване от увреждане и други външни влияния?

а) клетъчната мембрана б) вакуолата в) ядрото г) клетъчната стена

8. Коя част на растителната клетка съдържа зеленото вещество хлорофил?

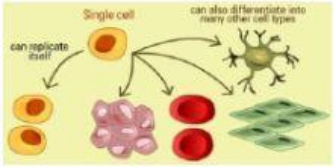
а) клетъчната стена б) хлорочастите в) хлоропластите г) вакуолата

9. Посочете грешния отговор. Едноклетъчната амеба:



а) се движи с лъжливи крачета б) улавя храната си с истински крачета
в) диша кислород г) се размножава чрез делене

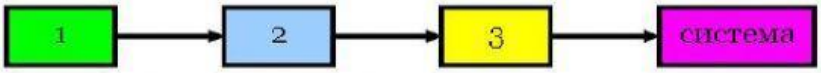
10. Кои специализирани животински клетки
– мускулни, нервни или червени кръвни клетки, изпълняват следните дейности:



а) ..... пренасят сигнали.
б) ..... принасят кислород.
в) ..... движат тялото.

LIVEWORKSHEETS

11. Как са изградени системите, осигуряващи жизнените процеси в организмите?



№ 1:..... № 2:..... № 3:.....

12. Попълнете липсващите елементи в схемата на процеса фотосинтеза:



№ 1:..... № 2:..... № 3:.....

13. Попълнете празните места, като изберете правилната дума:

а) При фотосинтезата се извършват ..... промени (физични, химични) на веществата.

б) Хранителното вещество глюкоза е ..... (сол, захар, минерал).

в) Растителните клетки използват част от глюкозата, за да извлекат запасената в нея ..... (вода, кислород, енергия)

14. Правилно ли са групирани животните според дихателните им органи? Посочете допуснатите грешки.

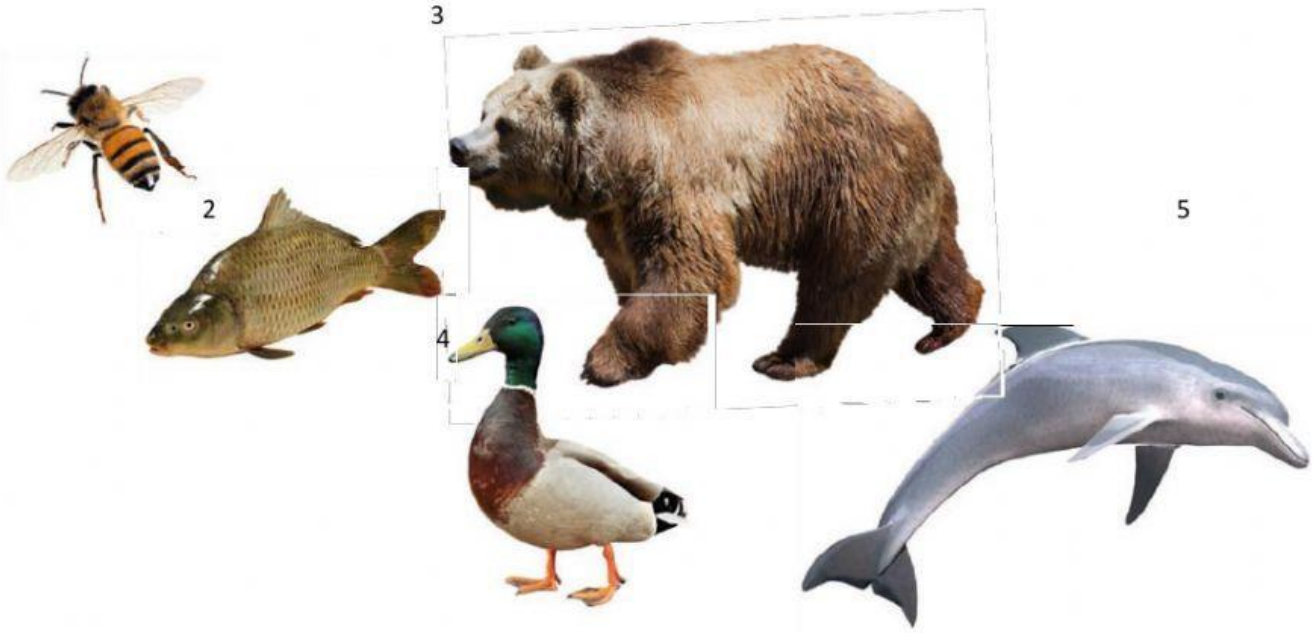
а) Животни, които дишат с повърхността на тялото: попова лъжичка, медуза, дъждовен червей.

б) Животни, които дишат с трахеи: скакалец, бръмбар, охлюв. в) Животни, които дишат с хриле: речен рак, кит, пъстърва.

г) Животни, които дишат с бели дробове: крокодил, лъв, паун.

15. Назовете дихателните и отделителните органи на посочените организми.

1



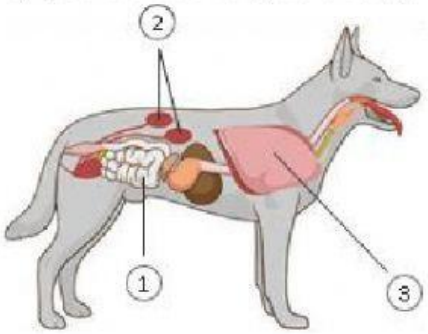
LIVEWORKSHEETS

16. Какво е значението на кръвта за извършване на процесите хранене, дишане и отделяне?
В кой от номерираните органи:

а) кръвта се освобождава от въглеродния диоксид и се обогатява с кислород

б) кръвта „се зарежда“ с хранителни вещества

в) кръвта се освобождава от вредни и непотребни вещества



LIVEWORKSHEETS