Супоришҳои баҳодиҳии ҷамъбастӣ барои чоряки 2 аз фанни «Биология».

Вазифаи № 1

Органҳоеро муайян кунед, ки интиқоли моддаҳоро дар растаниҳо таъмин мекунанд.

А. Муғҷа

Б. Гул

В. Барг

Г. Чӯб

Е. Реша [1]

Вазифаи № 2

Интиқоли моддаҳо дар ҳайвонҳои олӣ ва одамон чӣ гуна аст.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

Вазифаи № 3

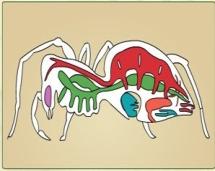
Калимаҳои мувофиқро ба ҷо монед.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Об ва маъданҳои дар он ҳалшуда аз реша ба воситаи пояи танаи дарахти ксилема боло мебароянд. | Дар поёноби чизҳо |
| 2. Моддаҳои ғизои дар об маҳлулшуда аз барг ба ҳамаи қисмҳои растани тавассути найчаҳои филтри (флоэма) паҳн мешаванд. | Дар болооби ашё |

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [2]

Вазифаи № 4

Муайян кунед, ки системаи гардиши хун пӯшида ё кушода аст

<https://ds02.infourok.ru/uploads/ex/0105/00082adc-96429a61/hello_html_32beb1db.jpg>

**A B**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [2]

Вазифаи № 5

Калимаҳои мувофиқро ба ҷо монед.

1 Пояаш ғафс шуда, ҳалқаи яксола (ҳалқа) ба вуҷуд меорад……………. . ………………..об ва моддаҳои минералӣ ба воситаи бофтаҳои ноқилӣ ҷаббида шуда, ба поя интиқол меёбанд. ……………… – аз пӯст, фарсудашавӣ ва бофтаҳо иборат аст. Аз зарар муҳофизат мекунад

Ҷавобҳои калидӣ: пуст, реша, камбий. [3]

Вазифаи № 6

Организмҳоеро, ки ба гардиши хуни кушод тааллуқ доранд, аз манбаъҳои додашуда гурӯҳбандӣ кунед.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А. Чуволчанг | В. Тортанак | С. Нармтанҳо | D. Қурбоқа | Е. Асп | F. Харчанг |

Системаи гардиши хун и кушода:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[3]

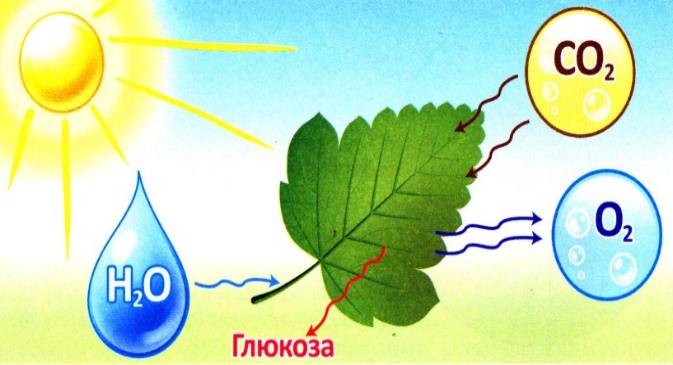
Вазифаи № 7

Номи сохторҳои дохилии баргро мувофиқат кунед.

|  |  |
| --- | --- |
| <https://cf.ppt-online.org/files/slide/p/pve538oTOMuWqaPYVr0iFnH7EJSRmd2fDBLsUC/slide-43.jpg> | A. Бофтаи сутунӣ  B. Бофтаи фуҷур  С. Роғи масом  D. Сатҳи  1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

[4]

Вазифаи № 8 Омилҳоеро, ки ба фотосинтез таъсир мерасонанд, муайян кунед.



<https://ikaz.info/wp-content/uploads/2017/09/photosintez-pocesi-150x68.jpg>

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**[1]

Вазифаи № 9

Аз расм намудҳои нафаскашии ҳайвонотро муайян кунед ва нависед.

|  |  |
| --- | --- |
| Ҳайвонот | Хусусият |
| <https://konspekta.net/studopediaorg/baza1/90800286272.files/image124.png>  **1** | А. Ғалсама |
| <https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/007f/0011659e-fb7786a8/310/img9.jpg>  2 | В. Ҳашоратҳо бо ғалсама, калонсолон бо шуш, пӯст |
| [**https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/007f/0011659e-fb7786a8/310/img10.jpg**](https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/007f/0011659e-fb7786a8/310/img10.jpg)  **3** | С. Нойҳои нафас ( трахея) |
| <https://ds02.infourok.ru/uploads/ex/0b39/00078548-0de9f040/310/img9.jpg>  4 | D. Диафрагмаи шуш пайдо шуд |
| <http://www.yesko.com/medical_illustrations/dog02.htm>  **5** | E. Нафаскашии дутарафа |

[5]

1.\_\_\_\_\_\_\_ 2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3.\_\_\_\_\_\_\_\_ 4.\_\_\_\_\_\_\_ 5.\_\_\_\_\_\_\_\_

Вазифаи № 10

8 Ба расм нигоҳ карда, калимаҳои заруриро ба ҷадвал гузоред ва онҳоро бо сохтор ва вазифаи узвҳои нафаскашии одам иваз кунед.



[5]

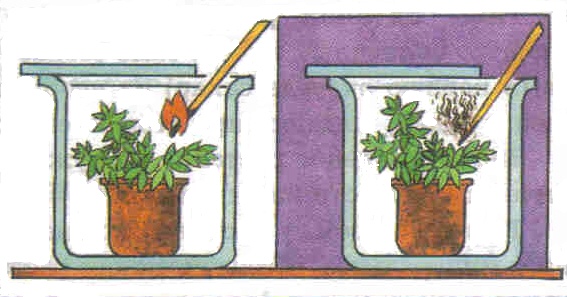
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Аъзоён | Сохтмон | Вазифаҳо |
| 1. бини | Он бо луобпардаи чандири эпителиалӣ фаро гирифта шуда, аз рагҳои хун бой аст. |  |
| 2. болои ҳалқ | Ин як найчаи холӣ аст, ки дар қисми пеши гардан дар сатҳи сутунмӯҳраҳои IV-VI гарданаки сатҳи ҷойгир аст. | интиқоли ҳавои нафаскашӣ ба алвеолаҳо |
| 3. сурхрӯда |  |  |
| 4. бронх | ба шуши рост ва чап дохил шуда, баъд дар шуш шоха шуда, дарахти бронхиро ташкил медиҳад. | заррачахои бегонаро гирифта, озод мекунанд |
| 5. шуш |  | мубодилаи газ |

Калимаҳои калидӣ: дарозии 9-13 см, диаметри 15 мм, найчае, ки дар пеши рӯдаи сурх ҷойгир аст, садоҳо эҷод мекунад, як ҷуфт узвҳои ковок, ковок, ки дар холигоҳи сина ҷойгиранд, тозакунӣ, намнокӣ ва гарм кардани ҳавои нафаскашӣ.

[4]

Вазифаи №11

Дар расми овардашуда таҷрибаи тадқиқоти раванди нафаскашӣ нишон дода шудааст.



<http://900igr.net/up/datai/165657/0011-009-.jpg>

Фаҳмонед, ки чаро шамъ хомӯш шуд.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Натиҷаи таҷрибаро тавсиф кунед.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[4]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вазифаи № | Ҷавоб | Балл |
| 1 | Е | 1 |
| 2 | Хун | 1 |
| 3 | Чуволчанг--- пӯшида  Тортанаккана кушода аст | 2 |
| 4 | 1. Дар поёноби ашё - В  2. Дар болооби ашё-А | 2 |
| 5 | Камбий, реша, пӯст, | 3 |
| 6 | DCF | 3 |
| 7 | A. Бофтаи сутунӣ B. Бофтаи фуҷур  С. Роғи масом D. Сатҳи | 4 |
| 8 | Нури офтоб, об, гази карбон | 1 |
| 9 | 1. С. Нойҳои нафас ( трахея)  2. А. Ғалсама  3. В. Ҳашоратҳо бо ғалсама, калонсолон бо шуш, пӯст  4. E. Нафаскашии дутарафа  5. D. Диафрагмаи шуш пайдо шуд | 5 |
| 10 | 1. тоза кардан, нам кардан ва гарм кардани ҳавои нафасгиранда,  2. садо баровардан  3. найчае, ки дарозиаш 9-13 см, диаметраш 15 мм, дар пешгохи сурхча чойгир аст,  4. Ҷуфти узвҳои зич, ковок, ки дар пуфаки сина ҷойгиранд, | 4 |
| 11 | Аз сабаби растани гази карбонатро фурӯ бурда шамъ хомуш шуд.  Растанӣ дар 1 контейнер гази карбонро ба худ мегирад ва оксигенро хориҷ мекунад  Растанӣ дар 2 контейнер ҳангоми нафаскашӣ оксигенро ҷаббида, гази карбонро хориҷ мекунад, | 4 |
|  | Балҳои умумӣ | 30 |
|  |  |  |

Ҷадвали баҳодиҳӣ