

1. Biologiya fanining o‘rganish ob’ektini aniqlang.
 1) yo‘sinlar; 2) suvo‘tlar; 3) lishayniklar; 4) zamburug‘lar

2. Jadvalning birinchi qatorida berilgan so‘zlar o‘rtasidagi bog‘liqlik mavjud. Shu bog‘liqlik asosida jadvalning bo‘sh katagiga mos tushunchani aniqlang.

| | | |
|---|----------------------|----------|
| 1 | Tallomli o‘simlik | Ulotriks |
| 2 | Poya-bargli o‘simlik | ? |

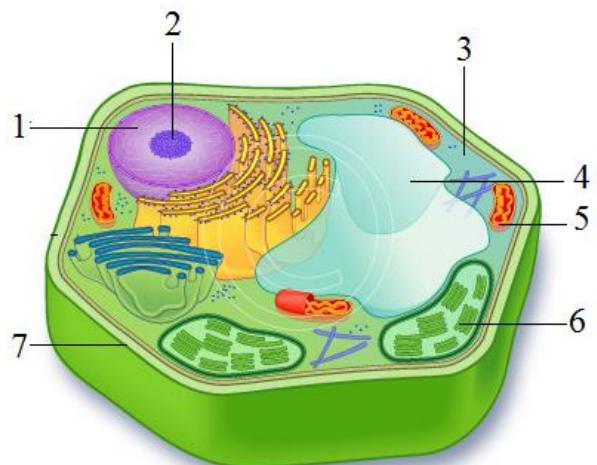
1. Kladofora
 2. Nemalion
 3. Dengiz karami
 4. Zubturum

3. Hujayra haqidagi ma’lumotni o‘qing.

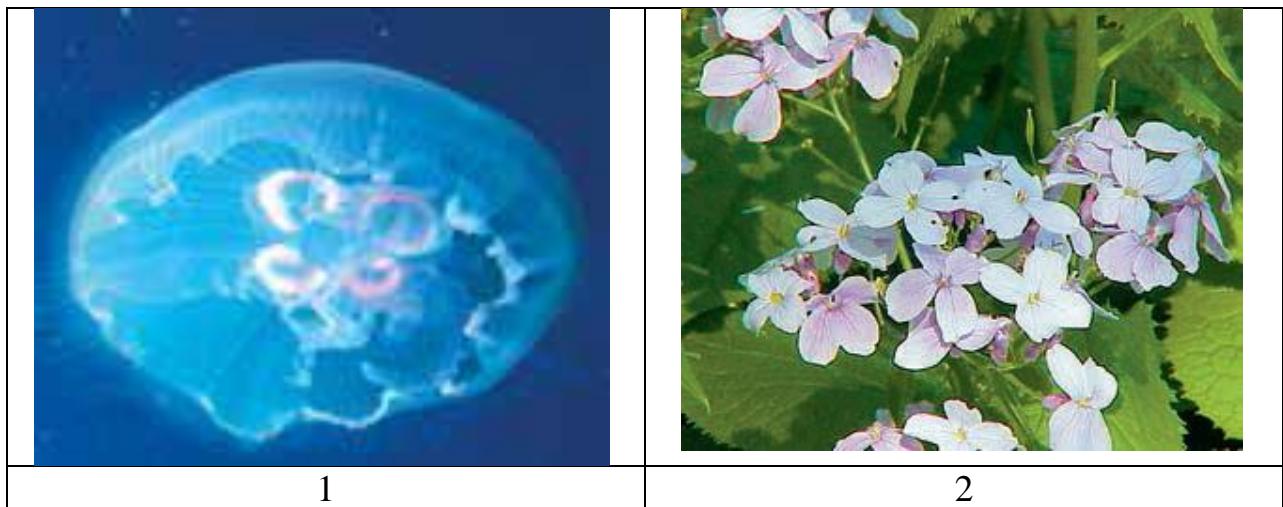
Kletchatkadan iborat bo‘lib, tiniq va mustahkam bo‘ladi. Hujayrani tashqi ta’sirdan himoya qiladi.

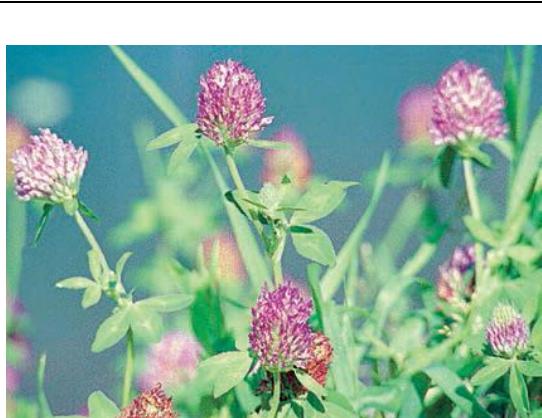
Ta’riflangan hujayra qismi qaysi raqam bilan ko‘rsatilgan?

1. 3
 2. 6
 3. 7
 4. 2



4. Rasmda berilgan organizmlarning uchtasi kelib chiqish jihatidan bir-biriga yaqin. Berilgan tirik organizmlar orasida qaysi biri “ortiqsha”?

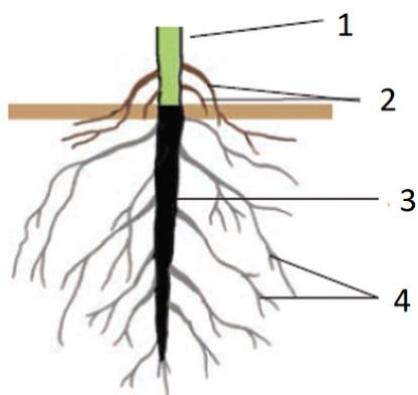




3

4

5. 2 raqami bilan qaysi ko'rsatilgan ildiz turini aniqlang?

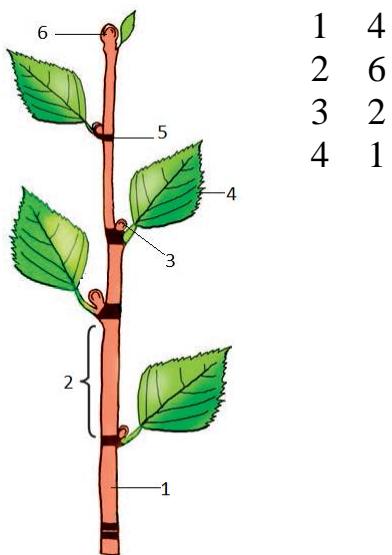


- A) qo'shimcha ildiz
- B) asosiy ildiz
- C) o'q ildiz
- D) yon ildiz

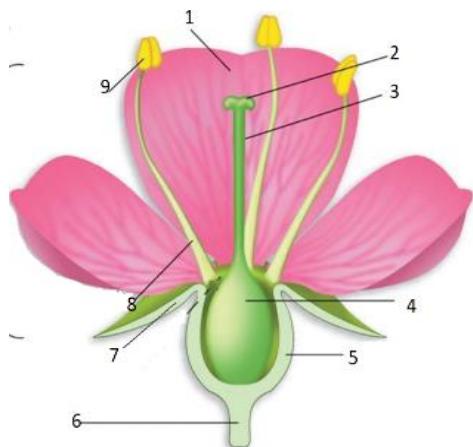
6. O'simlik to'qimasi turlari va ularning funksiyalari o'rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.

| Nº | To'qima turi | Nº | To'qima funksiyasi |
|----|-------------------|----|--|
| 1 | Qoplovchi to'qima | A | o'simlik organlariga mustahkamlik (tayanch) beruvchi to'qima |
| 2 | Mexanik to'qima | B | fotosintezni amalga oshiradi. |
| 3 | Asosiy to'qima | C | o'simlikni yuqori haroratdan himoya qiladi |

7. Novdaning uchki kurtagi qaysi raqam bilan ko'rsatilgan?

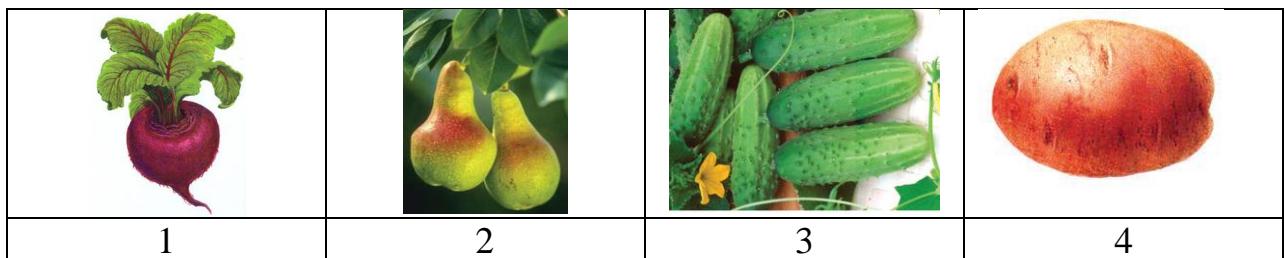


8. Gultoj qaysi raqam bilan ko'rsatilgan?



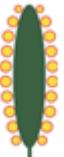
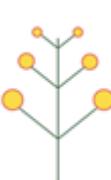
- A) 1
- B) 4
- C) 6
- D) 7

9. Berilgan rasmlar orasidan mevalarni aniqlang.

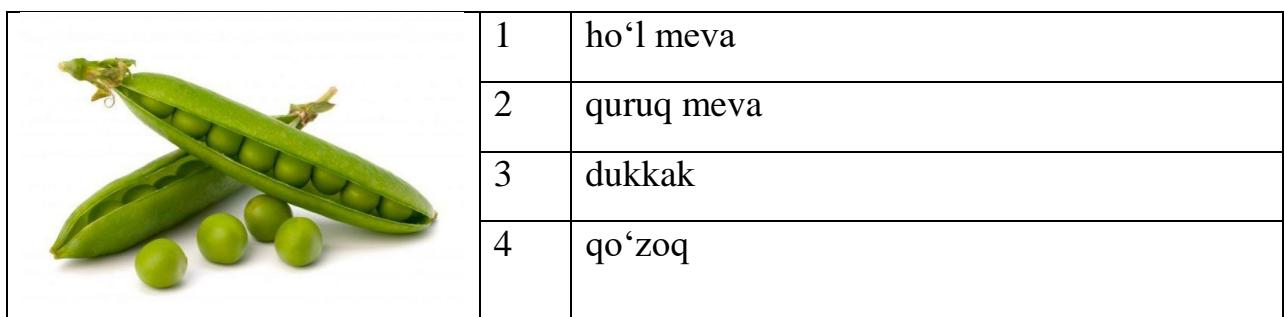


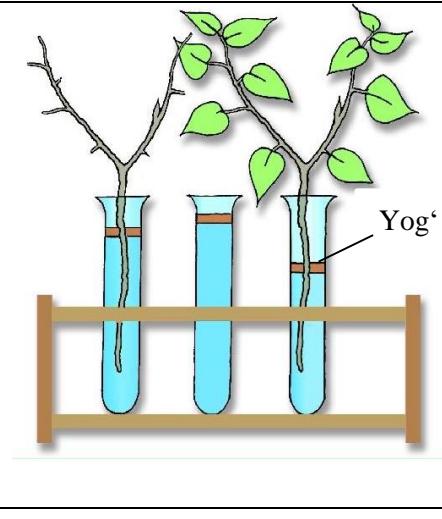
1. 1,2
2. 2,3
3. 3,4
4. 2,4

10. To‘pgullarning turini aniqlang. Ushbu to‘pgullar qaysi o‘simliklarga xos?

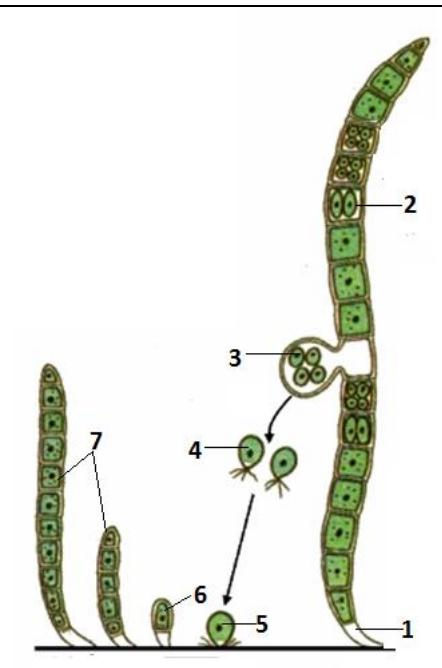
| | | | |
|---|---|---------------|--------------|
|  | 1 | so‘ta | makkajo‘xori |
| | 2 | boshcha | sebarga |
|  | 3 | oddiy shingil | karam |
| | 4 | qalqoncha | olxo‘ri |

11. Rasmda tasvirlangan meva turiga tegishli ma’lumotlarni aniqlang.





12. Ushbu tajribada o‘simlikning qanday hayotiy jarayoni o‘rganilmoqda.
- 1) nafas olish
 - 2) suv bug‘latish
 - 3) ildiz bosim kuchi
 - 4) ksilema orqali suv transporti



13. Akmal ulotriks suvo‘tining jinssiz ko‘payishi ifodalangan rasmga izoh yozdi. Akmal xatolikka yo‘l qo‘ygan izohlarni aniqlang.
- 1- ildiz
 - 2- hujayraning bo‘linishi
 - 3- izogametalarning hosil bo‘lishi
 - 4- zoosporalarning juft-juft bo‘lib qo‘shilishi
 - 5- zoosporaning suv tubiga birikishi
 - 6-vegetativ hujayra
 - 7-yosh ulotriks

14. Madina va Sarvar gerbariy uchun o‘simlik namunalarini tayyorladilar. Berilgan ma’lumotlar yordamida o‘simlik namunasi uchun o‘simliklar klassifikatsiyasiga mos ravishda “passport” tayyorlashga yordam bering. Diqqat, ro‘yxatda ortiqcha ma’lumot bor.

Ma’lumotlar:

- 1) karamdoshlar
- 2) jag‘-jag‘
- 3) oddiy jag‘-jag‘
- 4) yopiq urug‘lilar
- 5) ikki urug‘pallalilar
- 6) ituzumdoshlar

Jadvalning har bir ustuniga mos ravishda tegishli raqamlarni yozing

| Bo‘lim | Sinf | Oila | Turkum | Tur |
|--------|------|------|--------|-----|
| | | | | |

15. Feruza gul formulasini izohladi:

Gulqo ‘rg ‘oni murakkab, gulkosa to ‘rtta erkin gulkosachabarglardan tuzilgan.

Gultoj to ‘rtta erkin gultojibarglardan tuzilgan. Changchilari oltita, urug ‘chisi bitta.

Keltirilgan izohga mos gul formulasini _____ (A) va shu formulaga mos o‘simalikni _____ (B) aniqlang.

| | |
|---|---------------------------|
| 1 | $Gk_4Gt_4Ch_{4+2}U_{(2)}$ |
| 2 | $Gk_4Gt_4Ch_\infty U_1$ |
| 3 | karam |
| 4 | ismaloq |

16. Rasmda tasvirlangan o‘simalikka mos keladigan uchta ma’lumotni aniqlang.

| | |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none">1) ra’nodoshlar oilasi2) murakkabguldoshlar oilasi3) o‘q ildiz tizimi4) popuk ildiz tizimi5) gul formulasi $Gk_5Gt_5Ch_\infty U_\infty$6) gul formulasi $Gk_4Gt_4Ch_\infty U_1$ |
|---|--|

17. O‘simalik hayotiy faoliyati haqidagi ma’lumotlar to‘g‘rimi?

- A. O‘simalikning o‘tkazuvchi naylari orqali organik moddalar harakati ta’milanadi.
- B. O‘simalikning to‘rsimon naylari suv va unda erigan mineral tuzlar harakatini ta’minalaydi.
- 1) faqat A to‘g‘ri
 - 2) faqat B to‘g‘ri
 - 3) har ikki ma’lumot to‘g‘ri
 - 4) har ikki ma’lumot noto‘g‘ri

18. Rasmda tasvirlangan o'simlik qaysi bo'limga _____(A) va qaysi sinfga (B) mansub?



Xushbo'y no'xat

- 1) ochiq urug'lilar
- 2) yopiq urug'lilar
- 3) bir urug'pallalilar
- 4) ikki urug'pallalilar
- 5) dukkakdoshlar

19. Matnni o'qing. Berilgan so'zlar orasidan tushirib qoldirilgan so'zlarni aniqlang.

Qirqquloqlar maxsus organlari _____da (A) yetiladigan sporalari yordamida ko'payadi. Sporalardan qirqquloqlarning jinsiy hujayralar – gametalar hosil qiluvchi bo'g'ini _____(B) rivojlanadi. Gametalarning bir-biri bilan qo'shilib _____(C) hosil qilishi uchun suv zarur.

So'zlar:

- 1) arxegoniy
- 2) sorus
- 3) tuxum hujayra
- 4) zigota
- 5) gametofit
- 6) sporofit

20. E'tiboringizga havola etilayotgan ma'lumot to'g'ri bo'lsa qabul qiling (ha), noto'g'ri bo'lsa inkor (yo'q) eting.

| Ma'lumot | ha\yo'q |
|-----------------------------------|---------|
| Kollenxima – mexanik to'qima | ha |
| Sklerenxima – o'tkazuvchi to'qima | yo'q |