

23-MAVZU: GNETSEY VA MEGASPOROGNEZ

TEST

1.O'simliklarda "Qo'sh urug'lanish"jarayonini qaysi olim nechanchi yilda aniqlagan?

- A)1894-yil Treybom
- B)1898-yil S.N.Navashin
- C)1898-yil K.F.Volf
- D)1778-yil K.Linney

2.Mikropile nima?

- A)urug'pallaning pastki bandi
- B)chang donasi
- C)changchi ipi
- D)chang yo'li

3.Quyidagi atamalarni o'ziga mos ta'rif bilan juftlab ko'rsating?

1.porogamiya; 2.xalazagamiya; 3.mezogamiya;

a.chang naychasi urug'kurtakning yon tomonidan integument orqali murtak xaltasiga kirishi;

b.chang naychasi urug'kurtakning mikropilesi orqali murtak xaltaga kirishi;

c.chang naychasi urug'kurtakning xalaza tomonidagi to'qimalari orqali o'sib kirishi.

4.Endosperm qaysi hujayradan xosil bo'ladi?

- A)markaziy hujayradan
- B)tuxum hujayradan
- C)generativ hujayradan
- D)vegetativ hujayradan

5.Quyidagilarni o'ziga mos keladigan ta'rif bilan juftlab ko'rsating?

1.terminal hujayra; 2.bazal hujayra; 3.oktang hujayra

a.ikkiga bo'lingan hujayraning chang yo'liga qaragan tomoni;

b.ikkiga bo'lingan hujayraning chang yo'liga qarama-qarshi tomoni;

c.ko'ndalangiga va uzunasiga bo'lingan to'rtburchak hujayralarning yana o'zaro bo'linishidan xosil bo'lgan hujayra.

6.Perisperm qayerdan xosil bo'ladi va vzifasi nima?

- A)integumentdan,oziq modda to'planadi;
- B)epikotildan,urug'lanishda ishtirok etadi;
- C)urug'murtakdan,oziq modda to'planadi;
- D)nutsellusdan,murtak uchun oziq boladi.

7.Qaysi qatorda sinergidlarga to'g'ri ta'rif berilgan?

- A)tuxum hujayra yonidagi yordamchi hujayralar;
- B)xalaza tomonda turgan uchta hujayra;
- C)oktang hujayralarning ostki tomonida joylashgan hujayralar;
- D)chang yo'liga qarama-qarshi tomonda turgan hujayralar.

8.Apomiksis nima?

- A)o'z-o'zidan changlanish;
- B)urug'lanmagan tuxumhujayradan yangi organizmning vujudga kelishi;
- C)ikki jinsli gullarda changchilarning urug'chilarga nisbatan ertaroq yetilishi;
- D)embrion ichidagi ikkinchi urug'pallaning erta nobud bo'lishi.

9.Ba'zan embrion xaltasining boshqa hujayralaridan urug'lanmagan diploid sinergidlarda,antipodlardan,endosperma hujayralaridan o'simlikning taraqqiy etishi nima deyiladi?

- A)poliembrioniya;
- B)animofiliya;
- C)apogamiya;
- D)oogamiya.

10.Qaysi qatorda endosperm rivojlanishida farqlanadigan tiplar to'g'ri ko'rsatilgan?

- A)nuklear,brakteoz;
- B)sellyulyar,korpus;
- C)frondoza,brakteoz;
- D)nuklear,sellyulyar.

11. Gnetsey nima va uning ma'nosi.

- a) Urugchi
- b) Tuguncha

- c) Ustuncha
- d) Tumshuqcha

12. Ginetsey nechta asosiy qismlardan tashkil topgan.

- a) Ustuncha, tuguncha tumshuqcha
- b) Urug'chi, tuguncha
- c) Megasporagenez
- d) Gomologik urug'chilar

13. Guldagi mevakbarglar yig'indisi nima deyiladi.

- a) Changchi
- b) Urug'chi
- c) Ginetsey
- d) Tellom

14. Chang yo'ilining qarama-qarshi tomoni nima deb ataladi.

- a) Intugement
- b) Xalaza
- c) Megasporagenez
- d) Nusellus

15. Mevakbarglar faqat chekka tomonlari qo'shilib, bitta umumiy tuguncha bo'shlig'i hosil qilsa bu qanday ginetsey deb ataladi?

- a) sinkarp
- b) parakarp
- c) apokarp
- d) lizakarp

16. _____ – urug'kurtakning o'rta qismini egallab turuvchi parenxima to'qimasidan iborat.

- a) Nusellus
- b) Xalaza
- c) Integument
- d) Ginetsey

17. Mevakbarglarni qo'shilib o'sish darajasiga qarab senokarp ginetsey nechki xil va ularni to'gri bergan qatorni aniqlang.

- a) 2xil, apokarp, senokarp
- b) 4xil, apokarp, lizokarp, senokarp, parakarp
- c) 3xil, sinkarp, parakarp, lizokarp
- d) Faqat apokarp

18. Tuguncha ichida joylashgan urug'kurtakning joylashgan joyi nima deb ataladi.

- a) Urug'kurtak
- b) Sutural
- c) Mevabarg
- d) plansenta

19. Urug'chini tashkil etgan mevabarglarning holatiga qarab, ginetseylar nechta tiplarga ajratiladi.

- a) Senokarp, sinkarp
- b) Apokarp, parakarp
- c) Parakarp, lizokarp
- d) Apokarp, senokarp

20. Megasporalar deb ataladigan maxsus yirik hujayralarning hosil bo'lishidan iborat murakkab jarayon nima deyiladi.

- a) Urug'kurtak
- b) Megasporagenez
- c) Urug'lanish
- d) Ginetsey

21. Sinkarp urug'chidan qaysi ginetsey kelib chiqan deyilgan farazlar bor.

- a) Apokarp
- b) Parakarp
- c) Lizokarp
- d) Senokarp

22. Intugument ko'pchilik nechi palallilarda nechi qavatdan bo'ladi.

- a) Ikkipalallilarda, bir qavat
- b) Bir palallilarda, ikki qavat
- c) Ikki palallilarda, uch qavat
- d) Ikki palallilarda, ikki qavat

23. Urug'chi qavatlarni to'g'ri ko'rsatilgan qatorni aniqlang.

- a) Ostki qismi-tuguncha, o'rta qismi-ustuncha, uchki qismi-tumshuqcha.
- b) Ustki qismi-tumshuqcha, o'rta qismi-ustuncha, ostki qismi-tuguncha.
- c) O'rta qismi-tumshuqcha, ostki qismi-ustuncha, ostki qismi-tuguncha.
- d) To'g'ri javob berilmagan.

24. Shamol yordamida changlanadi o'simliklar gullari, oddiy changlanadigan o'simlik gullaridan qanday farq qiladi.

- a) Tumshuqcha uzunroq
- b) Ustuncha kalta
- c) Tugunchasi yo'q

d) Ustuncha uzun

25. Plansentalar nechi xil tipda bo'radi.

a) Sutural, laminal

b) Tuguncha,ustuncha

c) Urug'chi,tumshuqcha

d) Apokarp,lizokarp