

1. Növəmələgəlmə prosesləri.
2. Növəmələgəlmənin yolları. Növəmələgəlməyə aid misallar.
3. Populyasiyanın əsas ekoloji xüsusiyyətləri. Cinsiyyət və yaş tərkibi
4. Adaptasiyaya aid misallar.
5. Təcridlər və onların təkamüldə rolu.
6. Təkamül ideyaları Qədim dövrdə.
7. Təbii populyasiyalarda genetik dəyişkənlik. Homoloji dəyişkənlik.
8. Təbii seçmənin formaları.
9. Təbii və süni seçmənin oxşarlığı və fərqləri.
10. Mutasiyaların təkamüldə rolu.
11. Populyasiyaların əsas genetik-təkamül xüsusiyyətləri. Hardi-Vaynberq qanunu.
12. Lamark və onun təlimi.
13. İrsi dəyişkənlik – təkamülün elementar materialıdır. Fenotipik və genotipik dəyişkənlik.
14. Adaptasiyaların genetik təbiəti.
15. Populyasiya dalğaları – təkamül amili kimi.
16. Paleontoloji sıralar. Orqanların homologiyası.
17. Populyasiyanın quruluşunun iki modeli.
18. Həyatın yaranmasının mərhələləri və zəminləri.
19. Cinsiyyətli çoxalma. Fərdi və qrupla seçmə.
20. Növün kriteriləri.
21. Korrelyasiyalar.
22. Koordinasiyalar.
23. Ontogenezin embrionlaşması. Neoteniya və fetalizasiya prosesləri.
24. Ontogenezdə təkamül dəyişilmələri.
25. Filogenezin formaları.
26. Təkamülün istiqamətləri.
27. Orqan və funksiyaların dəyişilmə üsulları.

28. İnsanın heyvanlar ailəmi ilə qohumluğu.
29. Homo cinsinin təkamülündə əsas mərhələlər.
30. Müasir insan irqlərinin vəhdəti.

Fənn müəllimi:

Natəvan Baxşəliyeva

Kafedra müdiri:

Kamilə Əliyeva