

TƏKAMÜL TƏLİMİ -2022

1. Növəmələgəlmə prosesi. Növəmələgəlmənin əsas yolları.
2. Növəmələgəlməyə aid misallar.
3. Təbii seçmənin yaradıcı rolu.
4. Populyasiyaların əsas ekoloji xüsusiyyətləri.
5. Adaptasiyalara aid misallar.
6. Genetik təcrid. Təcridin təkamüldə rolu.
7. Qədim dövrdə təbiətin vahidliyi və inkişafı.
8. Təbii populyasiyalarda genetik dəyişkənlik.
9. Təbii seçmənin zəminləri.
10. Arxantropaların həyat tərzi.
11. Təbii və süni seçmənin oxşarlığı və fərqləri.
12. Mutasiyaların təkamüldə rolu.
13. Populyasiyaların əsas genetik-təkamül xüsusiyyətləri. Hardi-Vaynberq qanunu.
14. Lamark və onun təlimi.
15. İrsi dəyişkənlik – təkamülün elementar materialı kimi.
16. Populyasiyaların yaş və cinsiyyət tərkibi.
17. Adaptasiyaların genetik təbiəti.
18. Populyasiya dalğaları – təkamül amili kimi.
19. Fenotipik və genotipik dəyişkənlik.
20. Paleontoloji sıralar.Orqanların homologiyası.
21. Populyasiyaların quruluşunun iki modeli.
22. Həyatın yaranmasının mərhələləri və zəminləri.
23. Cinsiyyətli çoxalma. Fərdi və qrupla seçmə.
24. Təbiətdə məqsədəuyğunluq və onun nisbiliyi.
25. Mikrotəkamül haqqında təlimin yaranması.
26. Təbii seçmənin təsirinin sürəti və effektivliyi.
27. Mutasiyalar – elementar təkamül amili kimi.
28. Tənzimləyici seçmə. Dizruptiv seçmə.
29. Populyasiya-növ səviyyəsi. Biogenetik səviyyə.
30. Təbii seçmənin yeni əlamətlərin əmələ gəlməsində rolu.