

*Tashkilot nomi:* Adliya vazirligi huzuridagi X.Sulaymonova nomidagi Respublika sud ekspertizasi markazi

*Tarkibiy bo‘linma nomi:* Odam DNKsi sud-biologik ekspertizasi laboratoriysi

*Tanlov bosqichi:* Suhbat

*Savol yo‘nalishi:* Lavozim kasb faoliyatiga bog‘liq biologiya sohasi  
**2 блок 60 ta savol**

1. Xujayraga tarif bering.
2. Prokariot xujayralari xaqida so‘zlab bering.
3. Eukariot xujayralari xaqida so‘zlab bering.
4. Ribosomalar nima va u nima uchun kerak?
5. Apparat Goldji nima?
6. Xujayra yadroси nima?
7. Lizosomalar nima?
8. Sentriol nima?
9. Mitoxondriyalar nima?
10. Nukleoid nima?
11. Endosporalar nima?
12. Prokariot va eukariot xujayralarining bir biridan farqini tushuntirib bering.
13. Eukariot xujayralarining Mitoz bo‘linishi xaqida so‘zlab bering.
14. Sitokinez yoki sitonomiya nima?
15. Eukariot xujayralarining Meyoz bo‘linishi xaqida so‘zlab bering.
16. Irsiyylanishning xromasoma nazariyasi xaqida so‘zlab bering.
17. Mutasiya va uning turlari xaqida so‘zlab bering.
18. Genetika fanining predmeti va vazifalari aytib bering.
19. Sitoplazma haqida tushuncha bering.
20. Transkripsiya bosqichlarini sanab berin
21. Replikasiya jarayoniga ta’rif bering
22. Gyenofond deb nimaga aytildi?
23. Xardi-Vaynberg qonuni tushuntirib bering?
24. Genetik injeneriya nima?
25. GMO nima?
26. Mendelning birinchi qonunini tushuntirib bering.
27. Mendelning ikkinchi qonunini tushuntirib bering.
28. Mendelning uchinchi qonunini tushuntirib bering.
29. Biometriya fanini ta’riflab bering.
30. Gialoplazma nima?
31. Mitozning ahamiyatini sanab bering.

- 32.** Qon sistemasi haqida tushuncha bering?
- 33.** Qonning asosiy vazifalari nimalardan iborat?
- 34.** Organizmdagi modda va energiya almashinushi deganda nimani tushunasiz?
- 35.** Organizmda suv va mineral moddalar almashinushi nima?
- 36.** Nerv tizimining asosiy funksiyasi nima?
- 37.** Ichki sekresiya bezlariga qaysilar kiradi va gormonlarning o‘ziga xos xususiyatlari nimalardan iborat?
- 38.** Buyrak va uning vazifalari nima?
- 39.** Odam organizmida oqsillar almashinushi nima?
- 40.** Organizmda energiya hosil bo‘lishi va uni ishlatsishi jarayoni nima?
- 41.** Gipoksiya nima?
- 42.** Molekulyar biologiya fani nimani o‘rganadi?
- 43.** Elektroforez usuli nima?
- 44.** Gorizontal elektroforez usuli qanday prinsipga asoslangan?
- 45.** Vertikal elektroforez usuli qanday prinsipga asoslangan?
- 46.** Kapillyar elektroforez usuli qanday prinsipga asoslangan?
- 47.** Sikvens taxlilning qanday turlari mavjud?
- 48.** DNK taxlilida qanday fermentlar qo‘llaniladi?
- 49.** Polimeraza zanjir reaksiyasi qanday bosqichlardan iborat?
- 50.** DNK amplifikasiyasi uchun qanday komponentlar zarur bo‘ladi?
- 51.** PZR qanday uskunada o‘tkaziladi?
- 52.** Real vaqt davomida PZR nima uchun o‘tkaziladi?
- 53.** DNK ning o‘ziga xos xususiyatlariga nimalar kiradi?
- 54.** Kriminalistika amaliyotida genomning qaysi maxsus qismlari qo‘llaniladi?
- 55.** Yadroviy (xromosoma) DNK tandem takrorlanishlari nima?
- 56.** Tirik organizmlar ko‘payish usullari qanday?
- 57.** Jinsiy ko‘payish nima?
- 58.** O‘zgaruvchanlik nima?
- 59.** Uglevodlarning biologik roli?
- 60.** Oqsil biosintezida fermentlarning roli?