

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TOSHKENT DAVLAT STOMATOLOGIYA INSTITUTI**

“TASDIQLAYMAN”
Fundamental tibbiyot, xalq tabobati
va oliy ma’lumotli hamshiralar
tayyorlash fakulteti dekani
I.R. Xasanov



**Biologik kimyo fanidan halqaro ta’lim davolash fakulteti 2 kurs talabalari
uchun YaN test savollari (2024-2025 o‘quv yili 4 semestr)**

Toshkent 2025 yil

1. Glyukozani anaerob parchalannshi natijasida xosil buladi:
2. Piruvatdan atsetil KoAni xosil bulish kuyidagi reaksiya natijasi:
3. Glikoliz jarayonida fruktozo-1,6-fosfatni parchalanishini katalizlaydi:
4. Moddalar almashinuvi jarayonida xosil bulgan metabolitlardan glyukoza sintezi nima deb ataladi?
5. Kori sikli kuyidagi jarayonlardan iborat:
6. Triglitserinlar yoglar turkumiga kiradi va kuyidagi komponeptlardan tashkil topgai:
7. Almashtirib bulmaydigan yog kislotalar:
8. Ut kislotalari sintezlanadi
9. Juft ut kislotalari bu:
10. Mitsellalar xosil buladi:
11. TAG tug'ridan-tugri xosil buladi:
12. Kon tomir ichida lipolizni amalga oshiradi:
13. normal me'da shirasini pH i teng:
14. Pankreatin shirada bor:
15. Purin asoslarining odam organizmida parchalanishi natijasida kuyidagi oxirgi maxsulotlar xosil buladi:
16. Adenilatsiklaza joylashgan:
17. sAMF aktivlaydn:
18. Kalsitopin xosil buladi:
19. Kalsitonin stimullaydi
20. Adrenalin asosan kuyidagilarga sabab buladi:
21. Adrenalin ta'siri kuyidagicha:
22. Kandli diabetda ortadi:
23. Konda kalsiy va fosfat kislota ionlarini idora ztadi:
24. Tirozindan xosil buladi:
25. Insulin etishmaganda kuzatilmaydi:
26. Jinsiy gormonlar xosil buladi:
27. Bolalarda tireoid gormonlarning gipofunksiyasi natijasida kelib chikadi:
28. Vazopressin kuchaytiradi
29. Oksitotsin kuchaytiradi:
30. Laktotrop gormon kuchaytiradi:
31. Folitronin kuchaytiradi:
32. Kon kanday asosiy kislmlardan iborat:
33. Kon plazmasi oksillari kanday funksiyalarni bajaradi:
34. Atsidoz -:bu:
35. Soglom odamda sutkalik diurez tashkil etadi
36. Sis-akopit kislota suvni biriktiradi va xosil kiladi:
37. Jigar antitoksik funksiyani bajaradi:
38. Muskullar sarkoplazmasi otssillari (notugri javobni kursatin:
39. Mushaklar faoliyati uchun energiya maibai bulib xizmat kiladi:
40. Glikoproteidlar-murakkab oksillar bulib, oksil kismidan va prostetik guruxdan tuzilgan bulib, prostetik gurux bulib kuyidagilar xizmat kiladi:
41. Nukleotid tarkibiga azot tutuvchi birikmalar kiradi va ular kuyidagi xalkaga ega:
42. DNK ning vazifasi kuyidagicha:

43. Fosfodiefir bogi mustaxkamlaydi:
44. Kodon -:bu:
45. Kodonlarning vazifasi kuyidagilar ketma-ketligini shifrlash:
46. Antikodon joylashgan:
47. Minor asoslar kuyidagilarda uchraydi:
48. Replikatsiyani boshlab beruvchi ferment:
49. Oksil biosintezining ikkinchi boskichi, bu:
50. Vitamin D uzining biologik funksiyasini kaysi shaklda bajaradi?
51. NADN2 ishtiroksiz suv xosil bulishi kushimcha yulida buladigan ATF mikdorini kursating.
52. Tarkibidi gem saklovchi fermentlarning ingibitorlarni tanlang
53. Kreatinfosfokinaza kaerda joylashgan
54. Oksil sintezi elongatsiya boskichi nimadan boshlanadi
55. Xujayra membranalari moddalarni oddiy diffuziya yuli bilan kanday utkaziladi
56. Aktiv transporda moddalar kanday tashiladi
57. Katabolizm uchinchi boskichining utadigan joyi
58. Nafas olish yulida R/O koefitsienti nechaga teng
59. Keltirilgan gormonlarning kaysi biri oksidlanish bilan boglik bulgan fosforlanish jarayonini ajratadi
60. Nafas olish nazoratini tushunchasi kanday
61. Pentozofosfat siklida katnashuvchi degidrogenazalarning kofermentini tanlang
62. Skelet muskuli tarkibidagi asosiy LDG ni kursating
63. Sianidlar sitoxromoksidaza aktivligini pasaytiradi. Bu qaysi ingibirlanishiga misol bo`ladi
64. Sitoxromoksidaza kaerda joylashgan
65. DNK nukleozidlar tarkibida nima bo`lmaydi
66. RNK nukleotidlar tirkibida nima kirmaydi
67. DNK kaerda sintezlanadi
68. Transkripsiya paytida nima sintezlanadi
69. NADN uchun oksidlanish-kaytaralish potensiali nechaga teng
70. Sut bezida xosil bulib , sut tarkibiga kiruvchi disaxaridni tarng
71. Piruvatdan atsetil KoAni xosil bulish kuyidagi reaksiya natijasi:
72. Moddalar almashinuvi jarayonida xosil bulgan metabolitlardan glyukoza sintezi nima deb ataladi?
73. Kori sikli kuyidagi jarayonlardan iborat:
74. Fosfolipidlarning asosiy funksiyasi:
75. Fosfolipidlar kuyidagi funksiyalarni bajaradi:
76. Almashtirib bulmaydigan yog kislotalar:
77. TAG turridap-tugri xosil buladi:
78. FLlarnipg bevosita xosil bulishi boshlanadi:
79. XM larnipg 90% i ichakdai utadi:
80. Kon tomir ichida lipolizni amalga oshiradi:
81. Lipidlarning transport shakllariga kiradi:
82. Lipoproteidlarning gidrolizida kaysi ferment ishtirok etadi:
83. Lipidlar almashinuvining oxirgi maxsulotlari
84. Oksillariing kiymati aniklanadi:
85. Traysaminlanish -:bu molekulalararo tashish reaksiyasidir:
86. Eritrotsitlarning yashash muddati:
87. Purin asoslarining odam organizmida parchalanishi natijasida kuyidagi oxirgi maxsulotlar xosil buladi:

88. Gormonlar sintezlanadi:
89. Gormonal ta'sirning xujayra ichidagi utkazuvchilari kuyidagilar:
90. Gormonlar kimyoviy tabiatiga kura:
91. sAMF aktivlaydn:
92. Kalmodullin kuyidagi modda ta'sirida aktivlashadi:
93. Paratgormon ta'minlaydi:
94. Kalsitopin xosil buladi:
95. Adrenalin sintezlanadi:
96. Adrenalin asosan kuyidagilarga sabab buladi:
97. Konda kalsiy va fosfat kislota ionlarini idora ztadi:
98. Insulin etishmaganda kuzatilmaydi:
99. Oksitotsin kuchaytiradi:
100. Tireotrop gormon kuchaytiradi:
101. Laktotrop gormon kuchaytiradi:
102. Lyutropin kuchaytiradi:
103. Gemoglobin kaiday rol uynaydi:
104. Giperglikemiya xakida ran yuritiladi agar kokda glyukozaning mikdori oshganda:
105. Diurezpi kamayishi:
106. Almashtirib bulmaydigan amipokislotalariga kiradi:
107. Soglom odam siydigiga xos emas:
108. Ut xosil buladi:
109. Mushaklar faoliyati uchun energiya manbai bulib xizmat kiladi:
110. Jigarda bormaydi:
111. Oksilning uchlamchi strukturasi xosil bulishida kuyidagi boglar ishtirok etmaydi:
112. Tabiatiga kura fernenlar xisoblanadi:
113. Albuminlar kimmatli oksil xisoblanadi, chunki
114. Gemoglobin kuyidagi jarayonlarda katnashadi:
115. Glikoproteidlar-murakkab oksillar bulib, oksil kismidan va prostetik guruxdan tuzilgan bulib, prostetik gurux bulib kuyidagilar xizmat kiladi:
116. ATF adenilatsiklaza ta'sirida parchalanib, xosil kiladi:
117. DNK tarkibiga kiradi:
118. Kanday jarayon sodir bulganda organizmda energiya ajralib chikmaydi?
119. Oksidlanishli fosforlanish kaerda amalga oshadi
120. Siydik diastazasining faolligi kachon uzgaradi
121. Protrombin tarkibida glutamatni karboksilashda koferment vazifasini bajaruvchi vitaminni toping
122. Mitoxondriya membranasi uchun xos bulgan xususiyat
123. Kushkavat membrana xosil bulishida kanday yogla ishtirok etadi
124. Katabolizm uchinchi boskichining utadigan joyi
125. Sitoxrom "V" ning vazifasi nimadan iborat
126. Vodorod birlamchi donordan FAD ga boglik degidrogenaza yordamida elektron tashish zanjiriga utkazilganda fosforlanish koefitsienti nechaga teng buladi
127. Anaerob gidrolizda kaytarilgan LDG vodorodini akseptorini tanlang
128. Sut kislotasining glyukozaga aylanishi asosan kaerda amalga oshadi
129. Pentozofosfat siklida katnashuvchi degidrogenazalarning kofermentini tanlang
130. Murakkab fermentlarning oksil kismi kanday nomlanadi

131. Sitoxromoksidaza kaerda joylashgan
132. Kaysi fermentlar mitoxondriyada joylashgan
133. DNK nukleozidlar tarkibida nima bulmaydi
134. Malatni bevosita oksidlay oladigan degidrogenazani kursating
135. Ubixinon kanday vazifani bajaradi
136. NADN uchun oksidlanish-kaytaralish potentsiali nechaga teng
137. Mitoxondriyani kaysi kismida ATF sintezlanadi
138. Sut bezida xosil bulib , sut tarkibiga kiruvchi disaxaridni tarng
139. Bir molekla glyukozaning tulik oksidlanish xosil buladigan ATF ning yakuniy mikdori kanchaga teng
140. Glyukozani anaerob parchalannshi natijasida xosil buladi:
141. Aerob sharoitda glyukozani oksidlanishi natijasida xoosil bulgan piruvat:
142. Kuyidagi glyukoneogenez reaksiyasini kaysi ferment katalizlaydi: Piruvat+:ATF+:SO₂ -> oksalat+:AMF+:N₄R₂O₇
143. Fosfolipidlar kuyidagi funksiyalarni bajaradi:
144. Ut kislotalari sintezlanadi
145. Mitsellalar xosil buladi:
146. TAG turridon-tugri xosil buladi:
147. FLlarnipg bevosita xosil bulishi boshlanadi:
148. Me'da shirasining tarkibida bor:
149. Me'da shirasi tarkibidagi mutsin lozim:
150. Me'da shirasi umumiy kislotaliligining oshishi nomlanadi:
151. Purin asoslarining odam organizmida parchalanishi natijasida kuyidagi oxirgi maxsulotlar xosil buladi:
152. Gormonlar sintezlanadi:
153. Gormonal ta'sirning xujayra ichidagi utkazuvchilari kuyidagilar:
154. Adenilatsiklaza joylashgan:
155. sAMF aktivlaydn:
156. Gormonning faol shakli bulib xizmat kiladi:
157. Paratgormon uchun nishon -:tukima buladi:
158. Paratgormon buyraklarda stimullaydi:
159. Paratgormon ta'minlaydi:
160. Kalsitonin sekretsiyasi kuchayadi:
161. Adrenalin sintezlanadi:
162. Adrenalin asosan kuyidagilarga sabab buladi:
163. Kandli diabetda ortadi:
164. Organizmda elektrolitlar balansini bir me'yorda ushlab turish uchun kerak:
165. Tirozindan xosil buladi:
166. Katta yoshdagilarda tireoid gormonlariping etishmasligi natijasida kelib chikadi:
167. Vazopressin kuchaytiradi
168. Kon albumipi belgilaydi:
169. Konda keton tanachalari mikdorining ortishi kuzatiladi:
170. Giperglikemiya xakida ran yuritiladi agar kokda glyukozaning mikdori oshganda:
171. Konning anorganik moddalari kuyidagi fukitsiyalarni bajarmaydi:
172. Sis-akopit kislota suvni biriktiradi va xosil kiladi:
173. Siydikning patologik komponentlariga kirmaydi:

174. Ut xosil buladi:
175. Muskullar sarkoplazmasi otssillari (notugri javobni kursatin:
176. Mushaklar faoliyati uchun energiya maibai bulib xizmat kiladi:
177. Odam mushak tukimasida suv saklanadi:
178. Sitrat utkazadi:
179. Jigarda bormaydi:
180. Geparin xayvon organizmida kuyidagi vazifani bajaradi:
181. Nukleoproteidlar kuyidagi turkumga kiradi:
182. Nukleotid tarkibiga azot tutuvchi birikmalar kiradi va ular kuyidagi xalkaga ega:
183. Aktiv transportda moddalar kanday tashiladi
184. Kaysi organoid ikki kavatli membrana bilan uralgan
185. Katabolizm uchinchi boskichining utadigan joyi
186. Nafas olish nazoratini tushunchasi kanday
187. PUK ni oksidlanish yuli bilan dekarboksillanishi kaerda kechadi
188. Katabolizm yulininig uchinchi oxirgi boskichida kaerda kechadi
189. Jigardagi protrombin sintezida kaysi vitamin qatnashadi?
190. Fenol xosilasini tutgan aminokislotalarni tanlang:
191. Asosli aminokislotani tanlang:
192. Kislotali aminokislotani tanlang:
193. GidrOqsil gruppasini saklovchi aminokislotani tanlang:
194. Nuklein kislotalarining asosiy funksiyalarini kursating:
195. DNK-polimeraza uchun substratlar tanlang:
196. DNK gidrolizlanganda nima xosil bulmaydi:
197. t-RNKningvazifasini tanlang:
198. Transkriptorlarning polipeptid rejasini saklovchi kismlarini kursating:
199. Anabolizmning asosiy moxiyati nimada?
200. Oksidlanishli fosforilanish kaerda amalga oshadi?
201. Sitoxromoksidazalar elektronlarni kanday tartibda utkazadi?
202. Sitrat xalkasini boshlangich jarayonida kanday moddalar uzaro ta'sirlanadi?
203. Krebs siklini substratli fosforlanish substrati:
204. Tukima nafasi kanday boshkariladi:
205. Mitoxondriya ichki membranani spetsifiklik fermentni toping:
206. Oksidlanish fosforlanish jarayoni ajratuvchilarga nima kiradi:
207. Kislorod etishmasligi xolatida nima kuzatiladi?
208. PUKni oksidlanish yuli bilan dekarboksidlanishida kaysi koferment vodorod akseptori vazifasini bajaradi:
209. Degidrolipoat-atsetiltransferaza tarkibiga kanday kofermentlar kiradi?
210. Katalaza kanday reaksiyalarni katalizlaydi:
211. Sutkalik energiya sarfining Oqsillar xisobiga koplanadigan kismi necha foizni tashkil kiladi?
212. Xujayra membranasi kanday yul bilan xosil buladi?
213. Membranalarning asosiy kimeviy tarkibi nimalar xisoblanmaydi:
214. Kon ivishiga karshi ta'sirga ega bulgan geteropolisaxaridni tanlang:
215. Ichak orkali tez suriladigan monosaxaridni tanlang:
216. Quyidagi jarayonni nomini tanlang: $S_6N_{12}O_6 \rightarrow 2SN_3 - SNON - SOON$
217. Glyukoza oksidlanishining 1 reaksiyada kanday modda xosil buladi:

218. Kaysi kasallikda glyukozuriya kuzatiladi
219. Kon zardobida albumin mikdorining kamayishi kaysi xollarda kuzatiladi?
220. Albumin kon orkali nima tashimaydi?
221. Kon ivishida vitamin K ning ta'siri:
222. Girke glikogenozi kaysi ferment etishmovchiligida kelib chikadi?
223. Kaysi xolatda gipoglikemiya rivojlanadi?
224. Anaerob glikoliz bu-?
225. Uglevodlar katabolizmining 1 boskichi utadi:
226. Kaysi glikogenozda glikogen fakat mushaklarda tuplanadi:
227. Tana tukimalarning asosiy xaxira uglevodi:
228. Vitamin K konni ivish tizimida kaysi omillarini sintezlanishini faollashtiriladi:
229. Jigarda ksenobiotiklarni zararsizlantirishda ishtirok etuvchi monooksigenaz tizimi fermentlari joylashgan:
230. Molekulyar kislorod elektronlarni kabul kiladi:
231. Peroksid oksidlanish bu:
232. Xujayrada quyidagi modda etishmasa Krebs siklida substratlarning degidrogenlanishi buziladi:
233. Digidrolipoatdegidrogenaza fermenti kofermentlarini toping:
234. Tulik nafas olish zanjiri kofermentlari kaysi tartibda joylashgan?
235. Kaysi funksiya membrana Oqsillar funksiyasiga kirmaydi:
236. Karbonsuvlarning organizmdagi eng asosiy vazifasini kursating:
237. Bir molekula glyukozaning tulik oksidlanishidan xosil buladigan ATFning yakuniy mikdori kanchaga teng:
238. Kaysi fermentni yukligi fruktozauriyaga olib keladi?
239. Uglevod almashinuvida ishtirok etuvchi va asosan jigarda joylashgan fermentni kursating?
240. Kaysi ferment jigardagi siydik kislotasini sintezida ishtirok etadi?
241. Lipotrop moddaning jigardagi axamiyati nimadan iborat?
242. Kaysi modda kon ivishini tezlashtiradi?
243. Kaysi ferment etishmovchiligi Mak-Ardl glikogenozini keltirib chikaradi:
244. Fosfoglyukomutaza quyidagi reaksiyani katalizlaydi:
245. Inson organizmini uglevodlarga bulgan sutkalik extiyoji (gr):
246. 1 gr. uglevodni parchalanishida ajraladigan energiya mikdori (kkal xisobida):
247. Glikoliz jarayonida ikki molekula HADH2 xosil buladi. Ushbu birikma anaerob sharoitda nimaga sarflanadi:
248. Glikoproteidlarda prostetik guruxdan tuzilgan bulib, prostetik gurux bulib quyidagilar xizmat kiladi:
249. Na,K-nasoslar kaysi uglevodlarni enterotsitlarga utkazadi:
250. Monooksigenaza yuli natijasida xosil buladi:
251. Piruvatni fosfoenolpiruvatga aylanishi kechadi:
252. Glikoliz jarayonida ikki molekula HADH2 xosil buladi. Ushbu birikma anaerob sharoitda nimaga sarflanadi:
253. Insulin molekulasi nechta aminokislota koldigidan iborat?
254. Soglom odamda kon plazmasida Oqsil mikdori kancha?
255. m-RNKsintezi quyidagilarga boglik:
256. Asfiksiya xolatida tukimalarda kanday modda tuplanadi?
257. Sitratsintetaza kaysi reaksiyani katalizlaydi:
258. Suksinatni degidrogenlash jaraenida krebs xalkasida kanday modda xosil buladi:

259. Krebs xalkasida xosil bulgan substratni kaysi biri FADga boglik?
260. Malatdegidrogenaza ta'siri natijasida ajralgan protonlar elektron tashish zanjirida necha mol ATF xosil buladi:
261. Sutkalik energiya sarfining yoglar xisobiga koplanadigan kismi necha foizni tashkil kiladi?
262. Mitoxondriya membranasi uchun xos bulgan fosfolipidni tanlang:
263. Kaysi organoid membranalar bilan uralmagan:
264. Membrana kush lipid kavatining asosini nima tashkil kiladi:
265. Nuklein kislotalar tarkibiga kaysi uglevod kiradi?
266. Ingichka ichakdagi glyukozaning surilishi tezligi nechaga teng (%larda):
267. Kaysi aminokislotani etishmovchiligi jigarni yogli infiltratsiyaga olib keladi?
268. Eritotsitlar membranasi katlamida joylashgan Oqsilni tanlang:
269. Kon yukotilganda kanday modda konsentratsiyasi ortadi?
270. Oshkozon-ichak yullarida fermentlar sintezi buzilganda kuidagi dori vositalarni tavsiya etish mumkin:
271. DNK-jaroxatini tiklashda kaysi ferment katnashmaydi?
272. DNK sintezi kaysi yunalishda buladi?
273. Ma'noli kadonlar soni nechta?
274. Izotsitratdegidrogenaza kaysi reaksiyani katalizlaydi:
275. Necha foiz energiya ATF va issiklik energiya xosil bulishiga kerak:
276. Nima uchun organizmga kislorod zarur?
277. Nafas olish zanjirida ATF sintezlovchi 3-chi nuqtasini ingibirlovchi moddani toping?
278. Piruvat va ketoglutaratlarni oksidlanish yuli bilan dekarb Oqsillanishida kaysi koferment qatnashadi:
279. Kaysi uzgarish katabolizmning umumiy yuliga ta'lukli:
280. Kaysi moddani kupayishi polinevritni rivojlanishiga sabab buladi:
281. Krebs xalkasidagi kaysi moddani uzgarishi substratli fosforillanishga olib keladi?
282. Atsetil-KoA tulik yonishida necha mol ATF xosil buladi?
283. Krebs xalkasining NADF degidrogenaza bilan (malatdan boshka) oksidlana oladigan substratni tanlang:
284. Gidrofob moddalarning membrana orkali yaxshi utishiga nima sabab buladi:
285. Membrana strukturasining asosini kaysi kism tashkil kiladi:
286. H₂O, SO₂, O₂ va kichik molekulali gidrofob moddalarni membrana orkali utish usulini tanlang:
287. Nima liposoma deb ataladi:
288. Uta tuyinmagan yog kislotani tanlang:
289. Quydagi jarayonning energetik effekti kanday?
 $C_6H_{12}O_6 \rightarrow 2CH_3 - CHOH - COOH$
290. Glikolizda substratli fosforlanish yuli bilan xosil buladigan ATF mikdori kanchaga teng:
291. Immunoglobulin xususiyatiga nima ega?
292. Gipoksiya bu –
293. Glikogenfosforilaza nima parchalanishini katalizlaydi:
294. Glyukoza-6-fosfataza katalizlovchi reaksiya:
295. Glyukozaning aerob parchalanishining oxirgi maxsulotlari bulib xisoblanadi:
296. Replikatsiyani boshlab beruvchi ferment:
297. tRNKning etilishi quyidagilardan iborat:
298. Siydikchil parchalanishni katalizlovchi ureaza fermentining spetsifikligi kanday:
299. Monooksigenaz tizimining asosiy fermentini kursating:
300. Keltirilgan gormonlarning kaysi biri oksidlanish bilan bulgan fosforlanish jaraenini ajratadi:

301. Nafas zanjirida sitoxromlarni ketma-ket joylanishini tanlang.
302. Ratsional ovkatlanishda Oqsil, eg, uglevodlarning nisbati nechaga teng:
303. Malat DG kaysi reaksiyani katalizlaydi:
304. Alfa-ketoglutarat DG kaysi reaksiyani katalizlaydi:
305. Biologik oksidlanish natijasida tukimalarda bir kecha -:kunduzda xosil buladigan suv mikdorini kursating:
306. Mitoxondriya tashki membranani marker fermentni toping:
307. Vitamin V2 kaysi koferment tarkibiga kiradi:
308. Xujayra membranalari kanday vazifalarni bajaradi:
309. Xujayra membranachalari uchun xos bulmagan moddani tanlang:
310. Kaysi organoid ikki kavatli membrana bilan uralgan:
311. Xujayra membranalari orkali moddalar kaysi yul bilan utkaziladi:
312. Hidrofil moddalarning membrana orkali tanlab utkazilishini nimalar ta'minlaydi:
313. R/O koeffitsenti nimani kursatadi:
314. Anaerob glikolizda ATFning yakuniy mikdori kanchaga teng?
315. Kon plazmasinida albuminning mikdori kanchaga teng?
316. yukori?
317. RNK-lar bir-birlaridan kanday xususiyatlari bilan farkanadilar:
318. Replikatsiya jarayonida kaysi nukleotid katnashmaydi:
319. Oziqa omillarning sutkalik extiyojini ko'rsating?
320. Katabolizm bosqichlarida energiya taqsimotini ko'rsating?e:
321. YUqoridagi "Xolesterinsiz aterioskleroz bulmaydi" degan fikrni aytgan olim:
322. "Xolesterinsiz aterioskleroz bulmaydi" degan fikrni aytgan olim:
323. Nafas zanjiri terminal oksidlanish qismi fermentlarini ketma-ketligi
324. Terminal oksidlanish fermentlarini ketma-ketligi
325. .RNK sintezi uchun ishlatiladigan nukleotidlar
326. .RNK sintezida ishlatila digan nukleotidlar to'plami
327. .Xolesterin va keton tanachalari sintezining umumiy boshlangich moddasini ko'rsating.
328. Keton tanachalari sintezi ning boshlangich moddasini ko'rsating.
329. Ovkat maxsulotlari tarkibidagi yog'larning parchalanishi xazm bo'lishning qaysi qismida amalga oshiriladi.
330. Odam organizmida xammadan ko'p tarkalgan oqsil.
331. Oddiy xolatda muskullar ishi uchun kerakli glyukogenning safarbar etilishi qaysi gormon ta'sirida amalga oshiriladi.
332. Oksidlanish va fosforla nishning ajratuvchisini ko'rsating.
333. Oksidlovchi dezaminlanishga uchramaydigan aminokislota
334. Oratatsiduriyaning davolash uchun qo'llaniladigan uridin ni ta'siri bog'liq emas.
335. Organizmda vitamin D etishmasligidan qanday xolat kuzatiladi.
336. Organizmda lipoprotein lipaza aktivligini boshqarilishi usuli.
337. 1 gr. glikogenningning parchalanishida ajraladigan energiya miqdori
338. 1 gramm yog oksidlanishi natijasida organizmda qancha energiya hosil qilinadi.
339. 1 mol glyukoza aerob oksidlanishida qancha ATF hosil qilinadi.
340. 1 molekula glyukoza aerob oksidlanishida qancha ATF ajraladi.
341. 1 mol atsetil KoA ning Krebs siklida parchalanish natijasida hosil bo'ladigan ATF miqdori.
342. 1 mol NADN2 ni oksidlanishdan hosil bo'ladigan ATF miqdori.

343. 1 mol piruvatning dekarboksillanishidan hosil bo'ladigan NADN2 miqdori
344. 1 molATF tarkibidagi enenrgiya miqdori
345. 100m ga yuguruvchi sportchi larning muskullarini energiya bilan ta'minlanishi nima hisobiga bo'ladi?
346. 100m ga yuguruvchi sportchi larning muskullarini energiya bilan ta'minlanishi nima hisobiga bo'ladi?
347. 20 yoshdan -:40 yoshgacha bo'lgan odamlarda normal xolatda qon zardobi tarkibida xolesterin miqdori qancha mol litr.
348. 25 mol kislorodni qayta rilishi, R/O koefitsenti 3 bo'lganda necha mol ATF sintezlanadi?
349. 25 mol kislorodni qayta rilishi, R/O koefitsenti 2 bo'lganda necha mol ATF sintezlanadi?
350. 300.Qaysi reaksiyasini bloklanishi alkaptonuriyaga olib keladi
351. 3axarli va dorivor moddalar organizmida zaxarsizlantiriladi.
352. 3-fosfoglitserratning 2-fosfoglitserratga aylanishi amalga oshadi:
353. 3-fosfoglitserratning 2-fosfoglitserratga aylanishi amalga oshadi:
354. 3YUL ning funksiyasi nimadan iborat.
355. 5-oksitriptofaning dekarboksillanishida qaysi biogen amint hosil qiladi.
356. 7 uglerod atomidan tashkil topgan monosaxarid:
357. 7 uglerod atomidan tashqil topgan monosaxarid:
358. Anaerob glikoliz fermentlari ichida qaytar reaksiyani katalizlay olmaydigan ferment:
359. Na +:ionlarning xujayradan to'qima suyuqligiga tashilishi usuli
360. Abturationsion sariqlikda.
361. RR vitaminozi simptomlarni ko'rsating:
362. Adenilatsiklaza shalola reaksiya orqali qaysi oxirgi fermentni adrenalin aktivlaydi?
363. Adrenalin ta'sirida qaysi ferment juftlari aktivligi ortadi.
364. Adrensen kasalligini kelib chiqish sababi-bu:
365. Adrensin kasalligini kelib chiqish sababi-bu:
366. Azot muvozanati uchun zarur bo'lgan oqsillarning eng kam miqdori.
367. Azot muvozanatini saqlash uchun oqsillarnig eng kam miqdori .
368. Aktiv transport usuli oddiy va engillashgan diffuziyadan farqi
369. Aktiv transport usuli uchun aloqasi yo'q.
370. Aktivligi fosforlanish defosforlanish orqali boshqariladigan ferment.
371. Alimentar giperlipidemiya yog'li ovqat is'emol qilgandan necha soatdan so'ng kuzatiladi:
372. Alkaptonuriya sabablarni kusating.
373. Allergik reaksiyalarni rivojlanishida ishtirok etuvchi biogen aminni ko'rsating:
374. Allergik reaksiyalarning rivojlanishida ishtirok etuvchi biogen aminni ko'rsating:
375. Almashtirib bulmaydigan yog kislotalar:
376. Almashtirib bulmaydigan yog' kislotalar:
377. Albuminni qondagi yukkashlik vazifasiga kirmaydi:
378. Albuminni qondagi yukkashlik vazifasiga kirmaydi:
379. Albuminni qondagi yukkashlik vazifasiga kirmaydi:
380. Aldoalarga mansub:
381. Alfa-amilaza ta'sirida parchalanuvchi bog'ni ko'rsating:
382. Alfa-amilaza ta'sirida parchalanuvchi bog'ni ko'rsating:
383. Alfa-amilaza ta'sirida parchalanuvchi bog'ni ko'rsating:
384. Amilaza uchun optimal rN nechaga teng:
385. Amilaza uchun optimal rN nechaga teng:
386. Amilaza uchun optimal rN nechaga teng:

387. Aminoatsiduriya vaqtida nima kuzatiladi.
388. Aminoatsiduriyada nima kuzatiladi.
389. Aminokislota tabiatli garmonlar guruhini ajrating.
390. Aminokislotalar dekarboksillanishining xilini ko'rsating:
391. Aminokislotalar o'zgarishning qanday reaksiyalarda oralik maxsulot sifatida iminokislota hosil bo'ladi.
392. Aminokislotalar, uglevodlar, yog'lar almashinuvini boshqarishda qatnashuvchi asosiy gormonni ko'rsating:
393. Aminokislotalarning dezaminlanishini ko'rsating:
394. Aminokislotalarning umumiy katabolizm yo'lini ko'rsating:
395. Ammiak zararsizlantirilishining yo'lini ko'rsating:
396. Ammiakning organizmda hosil bo'ladigan yo'lini ko'rsating.
397. AMF va IMF sintezida ishtirok etuvchi fermentni ko'rsating:
398. Anabolizm qaysi jarayon sodir bo'ladi?
399. Anabolizm qaysi jarayon sodir bo'ladi?
400. Anaerob glikoliz asosan qaysi to'qimalarda kechadi.
401. Anaerob glikoliz jarayonida qancha ATF sintezlanadi.
402. Anaerob glikoliz kechadi:
403. Aerob glikoliz xos:
404. Anaerob glikoliz xos emas:
405. Anaerob glikoliz xos:
406. Anaerob glikoliz orkali energiya bilan ta'minlanadi:
407. Anaerob glikolizda qaytarilgan LDG vodorodining akseptorini ko'rsating
408. Anaerob glikolizda LDG ishtirokida qaytariladigan modda
409. Anaerob glikolizda oksidlovchi fosforlanish yo'li bilan ATF sintezlanadi.
410. Anaerob glikolizning birinchi bosqichida hosil bo'ladigan metabolitni ko'rsating:
411. Anaerob glikolizning oxirgi maxsuloti
412. Anaerob glyukolizda sintezlanadigan ATF miqdori
413. Anaerob glikolizda oksidlanishli fosforilanish usuli bilan sintezlanadigan ATF miqdori
414. Anaerob glyukolizda sintezlanadigan ATF ni yakuniy miqdori
415. Glikolizda sintezlanadigan ATF miqdori
416. antikoagulyant –geteropolisaxarid:
417. β -lipoproteinlar fraksiyasini ko'rsating?
418. Betta lipoproteinlar deb nomlangan fraksiyani ko'rsating?
419. Bilirubin zararsizlanishida qaysi modda b-n birikadi?
420. qaysi modda b-n bilirubin birikanda zararsizlanadi?
421. Bilirubin qaerda hosil bo'ladi?
422. qaerda bilirubin hosil bo'ladi?
423. Biologik oksidlanish natijasida to'qimalarda bir kecha kunduzda hosil bo'ladigan suv miqdori
424. atsetil KoAni Krebs halqasida oksidlanishi jarayonida hosil bo'lgan ATF teng?
425. Bir molekula atsetil KoAni Krebs halqasida oksidlanishi jarayonida hosil bo'lgan substratlarning energetik qiymati nechaga teng?
426. Glyukozaning to'liq oksidlanishidan hosil bo'ladigan ATFning yakuniy miqdori qanchaga teng?
427. Bir molekula glyukozaning to'liq oksidlanishidan hosil bo'ladigan ATFning yakuniy miqdori qanchaga teng?

428. Bir molekula IMF ni sintezi uchun necha molekula asparagen kislotasi qatnashadi.
429. Bir mol atsetoatsetatning S02 gazi va N20 gacha parchalanishi energetik effektini ATF hosil qilinishi hisobiga izoxlang
430. Biriktiruvchi to‘qimaga kirmaydi
431. Buyrak usti bezi miya qismi gormonlarini tanlang:
432. Buyrak usti bezi po‘stloq qismi gormonlarini tanlang:
433. Buyrak usti bezi mag‘iz qismi gormonlarini tanlang:
434. Buyraklarda ikkilamchi siydik hosil bo‘ladi. Naychalarda reabsorbsiyalanadi:
435. Buyraklarda quidagi jarayonlar kechadi:
436. Gamma-karboksiglutamin qoldig‘iga aylanishda ishtirok etuvchi Koferment vitamini.
437. Gastriksinga mos keluvchi optimum rN kursakichi.
438. Gem parchalanishida ishtirok etuvchi fermentni ko‘rsating.
439. Gem parchalanishining birinchi bosqichida ishtirok etuvchi moddani ko‘rsating:
440. Gem sintezi uchun kerakli moddalarni tanlang:
441. glitsin+:suksinil-KoA reaksiya qaysi modda sintezining birinchi bosqichi
442. Suyaklarda gem sintezining boshang‘ich mahsuloti.
443. Gemoglobin bufer sistemasi bikarbonat bufer sistemasidan necha marta kuchli hisoblanadi.
444. Gemoglobin zanjirlardan tuzilgan.
445. Gemoglobin ishtirokida qanday bufer sistemalar hosil qiladi:
446. qanday bufer sistemani gemoglobin hosil kiladi:
447. Gemoglobin quyidagi jarayonlarda qatnashadi:
448. quyidagi jarayonlarning qaysida gemoglobin qatnashadi:
449. Gemoglobin molekulasi tuzilgan:
450. Gemoglobin molekulasi tuzilgan:
451. Gemoglobin tarkibidagi aminokislotalar soni
452. Gemoglobinlar ichida kislorodlarga moyilligi yuqori.
453. Gemolitik sariqlikka xos belgini ko‘rsating:
454. Gemolitik sariqlikda.
455. Gemofiliya A qaysi faktorning irsiy etishmovchiligidan kelib chiqadi
456. hayvon organizmida geparin quyidagi vazifani bajaradi:
457. Geparin hayvon organizmida quyidagi vazifani bajaradi:
458. Geteropolisaxarid – antikoagulyant:
459. antikoagulyant Geteropolisaxarid –:
460. Qon ivishiga qarshi geteropolisaxarid – antikoagulyant:
461. Giperkalsimiyada Sa+:konsentratsiyasi qancha mg\dl tashkil qiladi
462. Giperxolesterinemiya bu:
463. Gipofiz gormonlarning kimyoviy tabiati.
464. glyukoza 6-fosfatazani etishmovchiligi:
465. Girke kasalligi kelib chiqishi sababi:
466. Gistamin fiziologik ta’sirining ko‘rsating:
467. Glikogen aminokislotalarning xarakterli xususiyatlari
468. Glikogen parchalanishida ishtirok etadi:
469. Glikogen parchalanishini oshiradi
470. adrenalin:
471. Glikogen sintezini oshiruvchi gormon

472. Insulin:
473. Glyukogon gormoni.
474. Glikoliz eki glyukoneogenez jarayonlarini allosterik ferment orqali boshqaruvchida qatnashuvchi modulyatorni ko'rsating:
475. Glikoliz jarayonida ikki molekula HADH2 hosil bo'ladi. Ushbu birikma anaerob sharoitda nimaga sarflanadi?
476. Anaerob glikolizda hosil bo'lgan HADH2 nimaga sarflanadi?
477. Glikolizning kalit fermentlari:
478. Glikoproteidlar -:murakkab oqsillar bo'lib, prostetik guruh bo'lib quyidagilar xizmat qiladi:
479. Degidrogenaza fermentlari kofermenti hisoblanmaydi:
480. Dezaminlanish reaksiyalarida quyidagi fermentlardan qaysi biri ishtirok etishi mumkin.
481. Dezaminlanishning qaysilari to'qimalarda yuqori aktivlikka ega.
482. Dezaminlashning qaysi to'qimalarda yuqori aktivlikka ega.
483. Dekarboksilaza fermentlari koferment sifatida qanday vitamin saqlaydi.
484. Diariya sodir bo'lishining asosiy sababi.
485. DNK gidrozlanganda hosil bulmaydi?
486. DNK gidrozlanganda hosil buladigan pentoza?
487. DNK gidrolizida hosil bulmaydigan nukleotid
488. DNK da adenin va timin o'rtasida nechta vodorod bog'i hosil bo'ladi?
489. DNK da guanin va sitozin o'rtasida nechta vodorod bog'i hosil bo'ladi?
490. DNK ikilamchi strukturasi qaysi bog'lar ta'minlashini aniqlang?
491. DNK ikilamchi strukturasi qaysi bog'lar ta'minlashini aniqlang?
492. DNKda mononukleotidlari orasida vujudga keluvchi bog'lar
493. DNK molekulasida RNK polimeraza fermenti birikadigan joyi
494. DNK molekulasida Oqsil haqidagi informatsiyani saqlamaydigan joyi
495. DNK molekulasini birlamchi tuzilishini hosil qiluvchi ximiyaviy bog'ni ko'rsating
496. RNK molekulasini birlamchi tuzilishini hosil qiluvchi ximiyaviy bog'ni ko'rsating
497. DNK ni birlamchi qurilishini belgilaydi
498. DNK ni birlamchi qurilishini belgilaydi
499. ni gidrolizida qaysi nukleotidlar hosil bo'ladi?
500. DNK ni gidrolizida qaysi nukleotidlar hosil bo'lmaydi?
501. DNK ning birlamchi strukturasi quyidagi bog'lar xisobiga mustaxkamlanadi:
502. DNK ning birlamchi qurilishi quyidagi bog'lar hisobiga mustaxkamlanadi:
503. DNK ning ikkilamchi qurilishini hosil kuluvchi asosiy bog'lar
504. DNK nukleozidlar tarkibida nima bo'lmaydi:
505. DNK sintezi boradi
506. DNK sintezi bormaydi
507. Bulaklarini ulovchi ferment DNK sintezida
508. DNK sintezi bulaklarini ulovchi ferment
509. DNK sintezi nomlanadi
510. Replikatsiya bu:
511. Jigar uchun xos bulmagan ferment.
512. Jigar xujayralarining etishmovchiligi natijasida qonda ko'payadigan asosiy moddani ko'rsating:
513. Jigar hujayrasida glikogenni, yog' hujayrasida triglitseridlarni safarbar qiluvchi gormon:
514. Jigarga xos ferment:

515. Jigarga xos bo'lgan va erkin glyukozani qonga utishini ta'minlovchi ferment:
516. Jigarda bilirubin zaxarsizlantirishda qatnashuvchi ferment.
517. Jigarda protrombin sintezida qatnashuvchi vitamin
518. Jigarda sintezlanuvchi keton tanachalarni ko'rsating:
519. Jigarda sutkada sintezlanadigan albumin miqdori
520. Jigar-xujayra etishmovchiligiga olib keluvchi omilni ko'rsating:
521. Jinsiy gormonlar qanday tabiatli birikmalar xisoblanadi?
522. Jinsiy gormonlar tabiati?
523. Jinsiy gormonlarning vakilini ko'rsating:
524. Zahira yog'larni safarbar bo'lishini kuchaytiruvchi fiziologik omilni ko'rsating:
525. Zichligi bilan farqlanuvchi qon lipoproteidlarning xilini ko'rsating:
526. IMFdan AMF va GMF sintezida qatnashuvchi fermentni ko'rsating:
527. Ingichka ichak shillik pardalarida triatsilglitserinlar qaysi strukturalar hisobiga sintez qilinadi.
528. Og'ir jismoniy mehnat qiluvchi organizm uchun yog'ga bo'lgan sutkalik talab:
529. Inson organizmi uchun yog'ga bo'lgan sutkalik talab:
530. Inson organizmida yog' kislotalari biosintez uchun zarur bo'lgan vodorod donorini aniqlang?
531. Inson organizmini uglevodlarga bo'lgan sutkalik extiyoji (gr):
532. Aqliy mehnat qiluvchi organizmining uglevodlarga bo'lgan sutkalik extiyoji (gr):
533. Insonlar ovqatining asosiy tarkibiy qismini tashkil etuvchi ovqat omilini ko'rsating:
534. Insulin etishmovchiligiga (qandli diabet) mansub bo'lgan asosiy simptomni sanab ko'rsating:
535. Insulin oqsilining 1 lamchi qurilishini aniqlagan olim.
536. Insulin oqsilining molekulyar massasi.
537. Ichak devorlaridan organlarga temirni tashuvchi oqsil.
538. Ichakda triftofanning chirishdan qaysi modda hosil bo'ladi
539. Ichakdan qonga suriluvchi temir miqdori.
540. Ishkoriy muxitda yuqori aktivlikka ega ferment.
541. Yod qaysi gormonlar tarkibiga kiradi?
542. qaysi gormonlar tarkibiga yod kiradi?
543. K vitaminning gipovitaminozi quyidagi hollarda rivojlanishi mumkin:
544. quyidagi qaysi hollarda K vitaminning gipovitaminozi rivojlanishi mumkin:
545. jigarda o't kislotalari sintezining buzilishida rivojlanishi mumkin:
546. K⁺:ionlarning xujayradan to'qima suyuqligiga tashilishi usuli
547. Qaerda xolesterin juda kam miqdorda bo'ladi?
548. xolesterin qaerda juda ko'p miqdorda bo'ladi?
549. xolesterin qaerda juda ko'p miqdorda bo'ladi?
550. Qaysi gormon yog'larning zahiralaniishini kuchaytaradi.
551. Qaysi gormon glikogen zahiralaniishini kuchaytaradi.
552. Qaysi azot asoslari parchalishining oxirgi maxsuloti bo'lib siydik kislota xisoblanadi:
553. purin azot asoslari parchalishining oxirgi maxsuloti bo'lib hisoblanadi:
554. Qaysi aminokislota glitserofosfolipidlar sintezida qatnashadi.
555. Qaysi aminokislota dekarboksillanishi natijasida gamma aminomoy kislota hosil bo'ladi.
556. Qaysi amnokislota organizm tarkibida bo'lib oqsillar qurilishida qatnashmaydi?
557. Mochevina hosil bo'lishida qaysi amnokislota qatnashadi?
558. Qaysi bez gipo funksiyasida endemik bukuk kuzatiladi.
559. Qaysi birikma ta'sirida fruktoza fruktoza1 fosfatga aylanadi.

560. Qaysi gormon giperfunksiyasida siydik yoʻlida toshlar paydo boʻlishi va sillik muskullar murtlashi kuzatiladi.
561. Qaysi gormon gipo funksiyasida raxit kasalligi rivojlanadi.
562. Qaysi gormon gipofunksiyasida qandsiz diabet kasalligi kelib chiqadi.
563. Qaysi gormon ishtirokida lipoproteinlipaza aktivligi oshiriladi.
564. Qaysi gormon tarkibida 84 ta aminokislota qoldigʻi mavjud.
565. Qaysi gormon funksiyasida qandsiz diabet kelib chiqadi.
566. Qaysi kasallikda ketonuriya kuzatiladi?
567. qandli diabetda kuzatiladi?
568. Qaysi qator moddalarning kondensatsiyalanishi natijasida sitrat hosil boʻladi
569. Qaysi qatorda vazopressin tuzilishi toʻgʻri koʻrsatilgan
570. Qaysi moddalarining kondensatsiyalanishi natijasida sitrat hosil boʻladi.
571. Qaysi organlar normal xolatda energiya manbai sifatida faqat glyukozani qoʻllaydilar ?
572. Qaysi reaksiyalar yordamida substratli fosforlanish kuzatiladi.
573. Qaysi reaksiyasini bloklanishi alkaptonuriyaga olib keladi
574. Qaysi uglevod oshqozon-ichak yoʻllari fermentlari taʼsirida parchalanmaydi:
575. oshqozon-ichak yoʻllari fermentlari taʼsirida parchalanmaydi:
576. Qalqonsimon bezda moddalar almashinuvi boshqarishda ishtirok etadigan quyidagi gormonlar sintezlanadi.
577. qaysi gormonlar qalqonsimon bezda sintezlanadi.
578. Kalmodulin quyidagi modda taʼsirida aktivlashadi:
579. Kalmodulin quyidagi modda taʼsirida aktivlashadi:
580. Kalsiy fosfat almashinuvini idora etuvchi gormonlar.
581. Kalsitonin stimullaydi:
582. siydik bilan fosfatlar va Sa ekskretsiyasini stimullaydi:
583. Kalsitriol qaysi bezda sintezlanadi.
584. diabetda ortadi:
585. Qandli diabetda siydik bilan ajralib chiqadigan keton tanachalari sutkalik miqdori qanchani tashkil etadi.
586. Qandsiz diabet qaysi gormon etishmasligidan kelib chikadi?
587. vazopressin etishmasligidan kelib chiqadi?
588. Karbomoilfosfatsintaza 2-fermenti joylashgan.
589. Karbomoilfosfatsintezda 1-fermenti joylashgan.
590. Karbon suvlar almashinuvining asosiy metaboliti
591. Katabolizm xususiy yoʻli qaerda ketadi?
592. Katabolizmda qaysi jarayon sodir boʻladi?
593. Qaysi jarayonda moddalar kichik maxsulotlarga parchalanadi?
594. Katabolizmni uchunchi oxirgi boskichi ketadi
595. Katexolaminlar jigarda noaktivlanadi (notoʻgʻri javobni koʻrsating):
596. Katexolaminlar jigarda noaktivlanadi
597. Katexolaminlar sintezlanadigan aminokislotalar.
598. Katobolizm bu
599. Fosforillanish-defosforillanish yoʻli bilan faolligi boshqariladigan fermentlarga kiradi:
600. Aminokislotalar ichak devoridan soʻriladi:
601. Pepsinning boshqa proteolitik fermentlardan 2 xil farqini koʻrsating.

602. . Oshqozon osti bezida sintezlanib ichakka tushuvchi va ichakda faollanuvchi 2 ta proteolitik fermentni ko'rsating.
603. . Oshqozon-ichak yo'liga mansub bo'lgan 2 gurux ekzopeptidazalarni ko'rsating.
604. Ichakdan so'rilgan aminokislotalarning 2 asosiy sarflanish yo'lini ko'rsating.
605. Aminokislotalarning oksidlanish yo'li bilan dezaminlanishini ta'minlovchi
606. Triptofan izomerlari va dioksifenillanindan xosil bo'luvchi biogen aminlarning 2 vakilini ko'rsating.
607. . Katexolaminlarning 2 ta vakilini ko'rsating.
608. Biogen aminlar zararsizlantirilishining 2 yo'lini ko'rsating.
609. Ammiakning organizmda xosil bo'ladigan 2 yo'lini ko'rsating.
610. Kofermenti tiaminpirofosfat bo'lmish 3 gurux fermentlarni ko'rsating:
611. Piridoksal fosfat kofermentlik vazifasini o'taydigan 3 gurux reaksiyasi ko'rsating:
612. Pepsinogenning pepsindan qurilish va faollik jixatdan 3 farqini ko'rsating:
613. . Kreatin sintezida qatnashuvchi 3 aminokislotalarni ko'rsating
614. . Qaysi a'zolarida kreatin almashinuvi sodir bo'ladi:
615. Pankreatik DNK-azaning nuklein kislotalariga ta'sir etishi natijasida xosil bo'ladigan 3 xil moddani ko'rsating:
616. Oqsil tarkibi juda sekin yangilanadigan uch organni ko'rsating:
617. Organizmda oqsil almashinuvini ifodalovchi azot balansining uch turini ko'rsating:
618. Ekstremal xolatlarda tarkibidagi oqsillar organizm uchun oqsil zaxirasi vazifasini o'taydigan uch xil to'qimani ko'rsating:
619. Oshqozon shirasi tarkibida mavjud bo'lgan proteinazalar guruxiga mansub bo'lgan uch fermentni ko'rsating.
620. Pankreatik shira tarkibiga mansub va oqsillarni parchalovchi fermentlarning uch vakilini ko'rsating:
621. Ichak shirasi tarkibiga xos 3 ta proteinaz fermentlarni ko'rsating.
622. Oshqozon-ichak yo'liga mansub bo'lgan 3 gurux ekzopeptidazalarni ko'rsating.
623. Nuklein kislotalar xazmlanish jarayonida qatnashadigan 4 asosiy fermentni ko'rsating:
624. 4 ta kislotali aminokislotalar ko'rsating:
625. Oqsillar chirishidan xosil bo'ladigan maxsulotlarni zararsizlantirishning 4 ta yo'llari:
626. Arginin-yantar kislota sintezida ishtirok etuvchi ferment va moddalarni ko'rsating:
627. Aminokislotalarning 4 xil dezaminlanishini ko'rsating.
628. Aminokislotalar dekarboksillanishining 4 xilini ko'rsating:
629. Ammiak zararsizlantirilishining 4 xil yo'lini ko'rsating:
630. Siydikchil sintezi ornitin xalqasiga mansub 4 fermentni ko'rsating.
631. Fenilketonuriyaga xos 4 belgini ko'rsating.
632. Tug'ma albinizmning 4 belgisini ko'rsating.
633. Serotonin fiziologik ta'sirining 4 tomonini ko'rsating.
634. .Moslikni toping:
635. Moslikni toping:
636. Moslikni toping:
637. Moslikni toping: (maxsulot - ferment)
638. Quyidagi fermentlarni mos xolda lokalizatsiyasini aniqlang:
639. Identifikatsiya uchun mos holda marker fermentlarni toping:
640. Moslikni toping: (maxsulot - ferment)
641. Quyidagi fermentlarni mos xolda lokalizatsiyasini aniqlang:
642. Mushak to'qimasini kimyoviy tarkibi

643. Mushak oqsillari orasida miofibril oqsillarining ulushi:
644. Kimyoviy moddalarning mutagenligini o'rganish uchun eng arzon va eng qulay hisoblanadi
645. Shish belgilari:
646. Qon plazmasida alfa-fetoprotein konsentratsiyasining oshishi mavjudligini ko'rsatishi mumkin
647. Qon plazmasidagi karsinoembrionik antigen konsentratsiyasining oshishi mavjudligini ko'rsatishi mumkin
648. Xorionik gonadotropinning qon plazmasidagi konsentratsiyasining oshishi mavjudligini ko'rsatishi mumkin
649. Saraton hujayralarining eng xavfli xususiyati
650. Kanserogenez uchun muhim molekula
651. Kanserogenez rivojlanishida bosqichlar ajratiladi
652. Kimyoviy kanserogen ta'sirining asosini tashkil etadi
653. Anti-onkogenlar
654. Atsetilxolinni sintez qilish uchun "xom ashyo"
655. S-100 oqsillari marker sifatida ishlatiladi
656. Ingibitorlardan antidepressant sifatida foydalanish mumkin.
657. Oksidlanish uchun qo'shimcha substrat sifatida ochlikda asab hujayralaridan foydalanish mumkin
658. Ammiakning asab to'qimalarida bog'lanishida qatnashadi
659. Kreatin kinazaning asab to'qimalarining ishlashidagi asosiy roli qanday?
660. Asab to'qimalariga quyidagi erkin aminokislotalarning yuqori miqdori xosdir
661. Adrenalin qaysi aminokislotadan sintezlanadi?
662. Ular neyrospezifik oqsillarmi?
663. Opioid peptidlariga quyidagilar kiradi
664. Asab to'qimalarining oqsil almashinuvi asosan qanday tavsiflanadi?
665. Neyrogipofizda qanday gormonlar yotadi?
666. lipidlar guruhining qaysi biri asab to'qimalarida eng kam miqdorda uchraydi?
667. Taklif qilingan peptidlarning qaysi biri neyropeptidlar guruhiga kirmaydi?
668. Bugungi kunga qadar ma'lum bo'lgan neyrospezifik oqsillarning soni qancha?
669. Oddiy jarayonlarning qaysi biri miyani energiya bilan ta'minlashda asosiy hisoblanadi?
670. Qaysi uglevodlar asab to'qimasini energiya bilan ta'minlashda asosiy rol o'ynaydi?
671. Asab to'qimalarida tirozindan katexolaminlar hosil bo'lishida fermentlarning qaysi biri -ishtirok etmaydi?
672. Asab to'qimalarining tarkibi tananing boshqa to'qimalaridan juda farq qilishining eng muhim sababi nima?
673. Opioid peptidlari hosil bo'ladi
674. Vitaminlarning qaysi birining yetishmasligi asab tolalarining demiyelinizatsiyasi va nevrologik simptomlarning namoyon bo'lishining asosiy sababi hisoblanadi?
675. Asab to'qimalarida melatoninning o'tmishdoshi hisoblanadi
676. Norepinefrinning o'tmishdoshi qaysi aminokislota?
677. Serotoninning o'tmishdoshi qaysi aminokislota?
678. Folchning proteolipidi tarkibiga kiradi
679. Ushbu kasalliklarning bittasi neyromediator metabolizmining buzilishi bilan bog'liq. Uni ko'rsating
680. Asab to'qimalarini tuzilishining o'ziga xos xususiyatlaridan birini ko'rsating
681. Markaziy asab tizimida tormozlovchi mediator
682. Buyrak funktsiyasi:

683. Buyraklar tomonidan kislota-asos holatini tiklanishi quyidagi vaqtlarda sodir bo'ladi.
684. Vazopressin ishlab chiqarish quyidagilar bilan ko'payadi:
685. Natriyning reabsorbtsiya darajasi quyidagicha tartibga solinadi:
686. Suv yig'adigan kanal huj:ayralarining o'tkazuvchanligi quyidagilar bilan tartibga solinadi.
687. Qonning ozmotik bosimining oshishi bilan:
688. Giponatremiya va gipervolemiya:
689. Gipernatremiya va gipovolemiya:
690. Buyraklarning konsentratsion funktsiyasi bajariladi:
691. Distal nefronda quyidagilar passiv ajraladi:
692. Asidoz bilan siydikda quyidagilar faol ajralib chiqadi:
693. Alkaloz bilan siydikda quyidagilar faol ajralib chiqadi:
694. Bikarbonatlar faol ravishda qayta so'riladi:
695. Siydik bilan chiqariladi:
696. Siydik pH qiymatiga ega:
697. Buyraklarda begona moddalarni zararsizlantirish reaksiyalari quyidagilar bilan birlashishi mumkin:
698. Renin tezlashadi:
699. Angiotensin II:
700. Angiotensin II ta'sirida:
701. A va E sinflari prostaglandinlari ta'siri ostida:
702. Natriy- uretik omil quyidagicha hosil bo'ladi:
703. Natriy- uretik omil kimyoviy xossasiga ko'ra:
704. Natriy uretik omil:
705. Buyraklarda hosil bo'lgan qanday moddalar qizil qon hujayralarining paydo bo'lishiga ta'sir qiladi:
706. Buyraklarda qaysi vitamin metabollanadi:
707. Buyraklardagi oksidlanish jarayonlari uchun tinch holatda so'rilgan kislorodning qaysi miqdori ishlatiladi:
708. Asosiy buyrak lipidlari:
709. Buyrak glomerulasi bazal membranalarining o'ziga xos oqsillari quyidagilardir:
710. O'rta molekulalar-bu:
711. Buyrakka xos fermentlar:
712. Zimnitskiyga ko'ra namunada siydikning solishtirma og'irligi oralig'i quyidagicha bo'lishi kerak:
713. Siydikdagi siydik kislotasi miqdori:
714. Siydikdagi siydikchil miqdori quyidagi kasalliklarda kamayadi:
715. Siydikdagi gippur kislota miqdori:
716. Kasallik bilan siydikdagi gippur kislota miqdori kamayadi:
717. Patologik kreatinuriya quyidagi hollarda kuzatiladi:
718. Indikan:
719. Indikan miqdori siydikda ko'payadi:
720. Buyrak glyukoza bo'sag'asi:
721. Voyaga yetgan sog'lom odam siydigining quruq qoldig'i:
722. Organik moddalardan, normal siydikda eng ko'p:
723. Siydikchil miqdori kuniga chiqariladi:
724. Siydik kislotasi kuniga quyidagi miqdorda chiqariladi:
725. Kreatinin kuniga bir miqdorda chiqariladi:
726. Agar siydik azotini 100% deb qabul qilsak, u holda siydik aminokislotasi azoti meyoridadir:

Kafedra mudiri

Axmadaliev N.N.