**Тесты для подготовки к вступительным экзаменам.**

**Биология на казахском языке для 9 класса**

1. Жасушааралык зат алмасу жүретін, көршілес жасуша цитоплазмаларын өзара байланыстыратын саңылаулар орналасады:
2. цитоплазмада.
3. жасуша қабықшасында.
4. ядрода.
5. вакуольде.
6. пластидтерде.
7. Сабактың едәуір бөлігін алып жататын камбийден кейін орналасатын кабат:
8. қабық.
9. камбий.
10. өзек.
11. тін.
12. сүрек.
13. Пішіні шар тәрізді бактериялар:
14. бактериондар.
15. таяқша тэрізділер.
16. оралма тәрізділер.
17. коккалар.
18. спирилдер.
19. Құлкайырлар тұқымдасына жататын дәрілік өсімдік:
20. гибискус.
21. құлқайыр.
22. шәйкұрай.
23. айдаршөп (шток-роза).
24. жалбыз тікен.

1. Көпжасушалы ағзалар жасушаларының ішкі қабаты:
2. энтодерма.
3. эктодерма.
4. кутикула.
5. мезодерма.
6. гиподерма.
7. Қосжақтаулы былқылдақденелілердің өкілі:
8. жалаңаш шырыш.
9. мидия.
10. кальмар.
11. тоспаұлуы.
12. Каракатица
13. Органикальіқ дүниенін тарихи дамуындағы жануарлардын жоғарғы тобы:
14. Жалпақ құрттар.
15. былқылдакденелілер.
16. буынаяқтылар.
17. жұмыр құрттар.
18. желілілер.

1. Жылқы жатырында ұрықтың даму және пісіп жетілу уақыты:
2. 9 ай.
3. 3 ай.
4. 7 ай.
5. 12 ай.
6. 10 ай.
7. Эпителий ұлпасының түріне жатпайды:
8. борпылдақ.
9. безді.
10. негізгі.
11. тығыз.
12. кірпікшелі.
13. Мінез-қүлық, тәрбие, сөйлеу, есте сақтау, ойлау реттеледі:
14. үлкен ми сыңары кыртысы қызметі аркылы.
15. сопақша ми қызметі арқылы.
16. аралық ми қызметі арқылы.
17. ортаңғы ми қызметі аркылы.
18. мишық қызметі арқылы.
19. Жарык сезгіш кұтышаларда болатын сезімтал зат
20. йодопсин.
21. родопсин.
22. лизоцин.

'

1. эферин.
2. цианкобаламин.
3. Түйнек аркылы көбейеді:
4. бүлдірген.
5. кұлпынай.
6. картоп.
7. қарагай.
8. гиацинт (сүмбілшаш).
9. Қосжарнақтылар класына жатады:
10. құртқашаштар тұқымдасы.
11. лалагүлдер тұқымдасы.
12. асқабақ тұқымдасы.
13. астық тұқымдасы.
14. пияз тұқымдасы
15. Желілілерге жатпайтын жануарлар:
16. қандауырша.
17. балықтар.
18. кұстар.
19. былқылдақденелілер.
20. қосмекенділер.
21. Қан ұюына қатысатын омыртқалы жануарлардың қан жасушалары:
22. антидене.
23. лейкоциттер.
24. пластидтер.
25. эритроциттер.
26. тромбоциттер.
27. Жасушалары екі-екіден орналасқан бактериялар:
28. коккалар.
29. диплококкалар.
30. стафилококкалар.
31. спирилдер.
32. сарциналар.

1. Раушангүлділер тұқымдасына жататын көпжылдық шөптесін өсімдік:
2. қара сұлы.
3. қыша.
4. ақбасқурай.
5. шыршай.
6. қанат жеміс.
7. Ішекқустылардың баяу қозғалатын өкілі:
8. гидра.
9. маржан.
10. құлақты медуза.
11. медуза.
12. актиния.
13. Басаякты былқылдақденелілердің өкілі:
14. жалаңаш шырыш.
15. мидия.
16. кальмар.
17. тоспа ұлуы.
18. айкұлак.
19. Суда тіршілік ететін сүтқоректі:
20. көртышқан.
21. түрпі.
22. бұлгын.
23. кұндыз.
24. кенгуру.
25. Дәнекер ұлпаның түріне жатпайды:
26. өткізгіш.
27. талшықты.
28. шеміршек.
29. сүйек.
30. қан.
31. Бүлдіргеннің түрі өзгергең жер асты өркені - тамыр сабағы:
32. жатаған.
33. шырынды.
34. бұршақ тәріздес.
35. қысқарған.
36. түйнек тәріздес.
37. Пияз, сарымсақ, қызғалдақ көбейеді:
38. түйнек арқылы.
39. тамырсабақ арқылы.
40. мұртшалары арқылы.
41. пиязшықтары арқылы.
42. қалемше арқылы.
43. Су мен ақуыздан тұратын қанның сұйық бөлігі:
44. цитоплазма.
45. плазма.
46. жасуша шырыны.
47. кариоплазма.
48. сұйықтық.
49. Жасушалары төрт-төрттен орналасқан бактериялар:
50. коккалар.
51. диплококкалар.
52. стафилококкалар.
53. спирилдер.
54. тетракоккалар.
55. Даражарнақтылар класына жатады:
56. бұршақ тұқымдасы.
57. раушангүлділер тұқымдасы.
58. алабота тұкымдасы.
59. алқалылар тұқымдасы.
60. кұртқашаштар тұкымдасы
61. Жапырағы үшқұлақты күрделі жапырақ:
62. таңқурай.
63. қазтабан.
64. шие.
65. итмұрын.
66. шетен.
67. Ағзаның қайта қалпына келуіне қатысатын ішекқуыстылардың жасушалары:
68. жүйке.
69. тері-бұлшық ет.
70. атпа.
71. ас қорыту.
72. аралық.
73. Ағаштан жасалған құрылыстар мен кеме түбін тесетін қосжақтаулы былқылдақдене:
74. устрица.
75. жалаңаш шырыш.
76. сегізаяқ.
77. мидия.
78. кемекұрт.
79. Несепағар қан тамырлары мен жүйкелер орналасқан бүйректің ішкі қуысы:
80. бүйрек астаушасы.
81. камера.
82. нефрон.
83. капсула.
84. қатпар.
85. ДНҚ молекуласы тұрады:
86. бір қатар спиральдан.
87. екі қатар спиральдан.
88. үш қатар спиральдан.
89. төрт қатар спиральдан.
90. бес қатар спиральдан.
91. Екі моносахаридтің қосылысы:
92. глюкоза.
93. фруктоза.
94. галактоза.
95. дисахарид.
96. полисахарид.
97. ¥рық жапырақшаларының аралық қабаты:
98. эктодерма.
99. мезодерма.
100. энтодерма.
101. зигота.
102. бластула.
103. Ағзаның сыртқы және ішкі белгілерінің жиынтығы:
104. хромосомалар.
105. гаметалар.
106. фенотип.
107. генотип.
108. гетерозигота.
109. Ер адамдарда кездесетін артық жыныс Х-хромосоманың (44 + ХХУ) болуы кезінде пайда болатын ауру түрі:
110. даун ауруы (синдромы).
111. клайнфельтер ауруы.
112. шершевский ауруы.
113. альбинизм ауруы.
114. дальтонизм ауруы.
115. Жасуша шырыны болады:
116. цитоплазма.
117. ядро.
118. хлоропласт.
119. вакуоль.
120. митохондрия
121. Алма мен терек жапырақтарының жүйкеленуі:
122. саусақсалалы.
123. параллель.
124. үшкұлақты.
125. доғалы.
126. кауырсын тәрізді торлы
127. Гүлден дам иды:
128. жеміс пен тұкым.
129. жапырақ.
130. өркен.
131. тамыр.
132. сабақ.
133. Өзен шаянының қорегін ұстауға арналған аяғы:
134. кұрсақ аяқтары.
135. жүргіш аяқтары.
136. құйрық жүзбе қанаты.
137. жақ аяқтары.
138. қысқыш.
139. Жасушалары жүзім тәріздес шоқтанып орналасқан бактериялар:
140. коккалар.
141. диплококкалар.
142. стафилококкалар.
143. спириллалар.
144. тетракоккалар.
145. Алыстан көргіштік кезінде адамға берілетін көзілдірік:
146. дөңес линзамен.
147. ойыс.
148. екі жақты ойыс.
149. екі жакты дөңес.
150. жолакты дөңес линзамен.
151. Сүйек құрамындағы көп мөлшердегі заттар:
152. органикалық.
153. бейорганикалык.
154. су.
155. жасушааралық.
156. органикалык заттар және су.
157. Фагоцитоз кұбылысын ашқан ғалым:
158. И. П. Павлов.
159. И. И. Мечников.
160. И. М. Сеченов.
161. Н. А. Семашко.
162. Г. Н. Сперанский.
163. Жүректің ұлпалары зақымданатын аурудың түрі:
164. ангина.
165. гайморит.
166. фарингит.
167. ревматизм.
168. ларингит.
169. Тістің сүйегіне бекитін бөлігінің үстін қаптайтын зат:
170. кіреуке (эмаль).
171. дентин.
172. тіс сауыты.
173. мойыны.
174. үлпа.
175. Гүл күлтеріне, піскен жемістерге қызыл, сары түс беретін пластидтер:
176. хлоропластар.
177. хромопластар.
178. митохондриялар.
179. хлорофиллдер.
180. лейкопластар.
181. Сабақтың әр буынында бір жапырақ қана болған жағдайдағы жапырақтың орналасуы:
182. қарама-қарсы.
183. жеке.
184. буынды.
185. кезектесіп.
186. топтанып.
187. Генеративті мүше:
188. сабақ.
189. гүл.
190. өркен.
191. жапырақ.
192. тамыр.
193. Айқышты өрмекшінің аяктарының саны:
194. екі жүп.
195. төрт жұп.
196. алты жұп.
197. үш жұп.
198. бес жұп.
199. Жануарлардың өлекселері, өсімдіктердің қалдықтарымен қоректенетін бактериялар:
200. автотрофтылар.
201. сапрофиттер.
202. продуценттер.
203. консументтер.
204. паразиттер.
205. Оңтүстік-азиялық тропиктік орталық отаны болып саналады:
206. өріктің.
207. күріштің.
208. қарақұмықтың.
209. қызылшаның.
210. картоптың.
211. Паразит кұрттарды зерттеумен айиалысатын ғылым:
212. бриология.
213. палеонтология.
214. гельминтология.
215. микология.
216. гистология.
217. Тағам ретінде пайдаланатын қосжақтаулы былқылдақдене:
218. ұлулар.
219. жалаңаш шырыш.
220. айқұлақ.
221. мидия.
222. кемеқүрт.
223. Қандауыршаның орталық жүйке жүйесінің кызметін атқарады:
224. жүйке түйіндері.
225. жұтқыншақ маңы түйіндер.
226. бас миы.
227. жүйке түтігі.
228. көлденең жүйкелер.
229. Қытай - Малай орталығы отаны болып саналады:
230. иттердің.
231. сиырлардың
232. ламалардың.
233. ешкілердің.
234. түйелердің.
235. Қаңқа еттерінің қызметін реттейді:
236. вегетативті жүйке жүйесі.
237. соматикалық жүйке жүйесі.
238. симпатикалық жүйке жүйесі.
239. парасимпатикалык жүйке жүйесі.
240. шеткі жүйке жүйесі.
241. Оқу кезінде кітап көзден мынадай қашықтыққа алыс болуы тиіс:
242. 20-25 см.
243. 25-30 см.
244. 33-35 см.
245. 35-40 см.
246. 40-45 см.
247. Қаңканың дұрыс дамуына әсер ететін дәрумен:
248. А.
249. В6.
250. В12.
251. С.
252. Д.
253. Нейрондардан құралған ұлпа:
254. дәнекер
255. бұлшық ет
256. жүрек
257. эпителий
258. жүйке
259. Мейоздық жолмен бөлінетіндер:
260. эмбриондық ұлпалар
261. прокариоттар
262. зақымдалған ұлпалар
263. жыныс жасушалары
264. қуық бұлшық еті, эпителий ұлпасы
265. Ағзаларда әр түрлі жергілікті тіршілік жағдайларына сәйкес алуан түрлі бейімділіктердің пайда болуы:
266. идиоадаптация
267. жалпы дегенерация
268. дивергенция
269. конвергенция
270. ароморфоз
271. ДНҚ молекуласында жазылған ақпаратты рибосомаға жеткізуші:
272. цитоплазма.
273. акпараттық РНҚ.
274. тасымалдаушы РНҚ.
275. хромосома.
276. Гольджи аппараты.
277. Өздігінен ұрпақ шығаруға және дамуға қабілетті ұсақ биологиялық жүйе:
278. жасуша.
279. ұлпа.
280. ағза.
281. популяция.
282. түр.
283. Түрдің тарихи дамуы:
284. онтогенез.
285. филогенез.
286. сперматогенез.
287. гаметогенез.
288. метаморфоз.
289. Жасушаның көбеюіне қатысады:
290. ядро.
291. вакуоль.
292. цитоплазма.
293. рибосома.
294. митохондрия.
295. Бақбақтың гүлшоғыры:
296. шатыр
297. собық
298. себет
299. шоқпарбас
300. қалқанша
301. Жасуша қабықшасы мен ядро арасындағы қоймалжың зат:
302. ДНҚ
303. РНҚ
304. цитоплазма
305. рибосома
306. лизосома
307. Органикалық дүниенің тарихи дамуының күрделі және ұзақ процесі:
308. онтогенез
309. филогенез
310. эволюция
311. этология
312. фенология
313. Ағзада тіршілік жағдайларына сәйкес алуан түрлі ұсақ бейімделушіліктердің пайда болуы:
314. акклиматизация
315. адаптация
316. идиоадаптация
317. биологиялық прогресс
318. эволюция
319. Буынның ауруы:
320. артроз
321. артрит
322. атеросклероз
323. аднексит
324. анемия
325. Адамның аузындағы күрек тістердің саны:
326. 4
327. 8
328. 10
329. 6
330. 12
331. Қанға инсулин бөлетін...без:
332. жыныс
333. қалқанша
334. қосалқы (гипофиз)
335. ұйқы
336. бүйрек үсті
337. Жасушада АТФ синтезделуі үшін энергиямен қамтамасыз етуші-
338. ферменттер
339. оттегі
340. минералды тұздар
341. глюкоза
342. витаминдер
343. Даралардың айналадағы әр түрлі күрделі орта жағдаларымен қарым- қатынасын Ч.Дарвин... деп атады
344. тұқымқуалау өзгергіштік
345. бейімделушілік
346. табиғи сұрыптау
347. тіршілік үшін күрес
348. қолдан сұрыптау
349. Цитоплазмадағы іші шырынға толы, сыртында қабықшасы бар қуыс
350. ядро
351. митохондрия
352. вакуоль
353. ядрошық
354. пластид
355. Өсімдіктердің органикалық заттарды топырақтан алмай, өздері түзетінін дәлелдеген ғалым:
356. К. Тимирязев
357. Ч. Дарвин
358. Л. Пастер
359. В. Гельмонт
360. Н. Вавилов
361. Фотосинтез процесі жүретін пластидтер:
362. лейкопластар
363. хлоропластар
364. хромопластар
365. пропластидтер
366. амилопластар
367. Әрбір өкпені сыртынан қаптайтын дәнекер қабықша:
368. мембрана
369. циста
370. пленка
371. плевра
372. паренхима
373. Туберкулез таяқшасының кезддесетін жері:
374. ауада
375. үй ішінде
376. топырақта
377. суда
378. тағамда
379. Дизентерия (қан тышқан) қоздырғышының сілемейлеп зақымдайтын мүшесі:
380. тоқ ішекте
381. ұйқы безі
382. қарын
383. аш ішек
384. өт
385. Жасушадағы бөліну кезінде ең негізгі қызмет атқаратын органоид:
386. жасуша қосындылары
387. қозғалыс органоиды
388. жасуша орталығы
389. гольджи жиынтығы
390. пластидтер
391. Фагоцитоз- ол мынандай процесс
392. жасушаға судың түсуі
393. жасуша заттарының түсуін реттейді
394. мембрана жасушасы сұйық заттарды алып, цитоплазма жасушасына өтеді
395. мамбрана арқылы қатты заттарды өтіп, цитоплазмаға түсуі
396. жасушаға аминқышқылын жекелеп тасымалдайды
397. Жасуша рибосомасында түзілетін заттар-
398. энергия көзі
399. ақуыздар (нәруыздар)
400. бейорганикалық қосылыстар
401. көмірсулар
402. майлар
403. Өсімдіктің тамыр жүйесін құрайтын тамырлар-
404. ұрық тамыршасы
405. негізгі
406. бір өсімдіктегі тамыр жиынтығы
407. жанама
408. қосалқы
409. Спора арқылы көбейетін өсімдік
410. қой бүлдіргенді
411. қырық буын
412. қайыңды
413. тұшаланы
414. теректі
415. Митоздың метафаза кезенінде :
416. ДНК синтезделіп молекула екі еселенеді
417. хромосомалар экваторға жинақталады, бөліну шүйкесі түзіледі
418. хромосомалар ширатылады,қысқарады, жуандайды
419. бөліну шүйкесі жойылады хромосомалар тарқатылып ядро қабықшасы түзіледі, екі жас жасушасы пайда болады
420. хромосомалар шүйке жіпшелерінің әсерімен полюстерге қарай ажырайды
421. Ағзаның тітіркендіргіштерге жүйке жүйесі арқылы қайтарған жауабы:
422. фагоцитоз
423. тітіркену
424. пиноцитоз
425. иммунитет
426. рефлекс
427. дені сау адам минутына тыныс алады:
428. 14 – 16 рет
429. 16 – 18 рет
430. 18 – 20 рет
431. 20 – 22 рет
432. 22 – 24 рет
433. Адамның аш ішегінің ұзындығы :
434. 2 – 3 м
435. 3 – 4 м
436. 4 – 5 м
437. 5 – 6 м
438. 6 – 7 м
439. Тыныс алу жүйесінің мүшесіне жатпайды:
440. танау тесігі
441. кеңірдек
442. жұтқыншақ
443. көмекей
444. өкпе
445. Ядролы тірі ағзалар аталады:
446. бактериялар
447. эукариоттар
448. вирустар
449. коккалар
450. прокариоттар
451. Ашық тұқымды өсімдік :
452. емен
453. баобаб
454. балқарағай
455. шамшат
456. эвкалипт
457. Адамның омыртқа жотасында:
458. 25-26 омыртқа
459. 30-32 омыртқа
460. 33-34 омыртқа
461. 36-38 омыртқа
462. 38-40 омыртқа
463. Қанды қабылдайтын адам:
464. донор
465. реципиент
466. редуцент
467. продуцент
468. консумент
469. Ең ірі тамыр :
470. капилляр (қылтамыр)
471. вена
472. венула
473. қолқа
474. артерия
475. қосарлана ұрықтану ашылды:
476. 1989 ж
477. 1898 ж
478. 1896 ж
479. 1996 ж
480. 1986 ж
481. Адамның бүйрегінің массасы:
482. 200 г
483. 150 г
484. 160 г
485. 170 г
486. 180 г
487. Гүлінің күлте жапырақшалары желкен, ескек және қайықша деп аталатын өсімдік :
488. бидай
489. асбұршақ
490. раушан
491. астра
492. баклажан
493. Жасуша құрамындағы химиялық элементтер саны:
494. 25
495. 50
496. 70
497. 90
498. 100
499. Аналық жыныс жасушалары:
500. аталық ұрық
501. хромосомдар
502. жұмыртқа жасушасы
503. споралар
504. бүршік
505. Сана сферасы :
506. атмосфера
507. гидросфера
508. литосфера
509. ноосфера
510. экзосфера
511. Рибосомада синтезделеді:
512. нәруыздар, рибонуклеин қышқылы
513. майлар, дезоксирибонуклеин қышқылы
514. глюкоза, гликоген
515. көмірсулар, майлар
516. көмірсулар, гликоген
517. ұрықтанған жұмыртқа жасушасы:
518. зигота
519. гамета
520. аталық ұрық
521. спора
522. спермий
523. Сенсорлық жүйенің екінші атауы :
524. мүше
525. анализатор
526. сезу аймағы
527. рецептор
528. қыртысты аймақ
529. Ертедегі адамдар:
530. парапитектер
531. австралопитектер
532. питекантроптар
533. синантроптар
534. неандертальдықтар
535. Қоректік заттардың сіңуі:
536. десорбция
537. диффузия
538. энергетикалық алмасу
539. диссимиляция
540. ассимиляция
541. Адам ағзасындағы сүйектердің саны :
542. 100
543. 150
544. 200
545. 250
546. 300
547. Егер өсімдікте осы минералды зат жетіспесе, өсімдік өте аласа болып өседі және тірек ұлпасы жетілмейді:
548. азот
549. фосфор
550. кальций
551. калий
552. магний
553. Таза биологиялық өнімділікті төмендейтін сукцессия аспектісі :
554. бірінші
555. екінші
556. үшінші
557. төртенші
558. бесінші
559. 14 – 15 жастағы оқушының тәулігіне ұйықтауы қажет :
560. 7 сағат
561. 8 сағат
562. 9 сағат
563. 10 сағат
564. 12 сағат
565. Бас миы бөлімдерінің саны:
566. 3
567. 4
568. 5
569. 6
570. 7
571. Амебаның пішіні:
572. Шар тәрізді
573. дөңгелек
574. тұрақсыз
575. сопақша
576. таяқша
577. Жануарлардың алыс – жақын қашықтыққа орын ауыстыруы :
578. мутация
579. популяция
580. генерация
581. миграция
582. флотация
583. Адамның ауыз қуысындағы тістер саны:
584. 28
585. 30
586. 32
587. 34
588. 36
589. Никотин қышқылы – бұл дәрумені:
590. А
591. С
592. Д
593. РР
594. Е
595. Адам денесінің қалыпты температурасы :
596. 30 0 С
597. 32.2 0 С
598. 35.5 0 С
599. 36.6 0 С
600. 38 0 С
601. Кактус тікенектері - түрі өзгерген:
602. жапырак.
603. өркен.
604. жеміс.
605. тамыр.
606. гүл.
607. Аскорбин қышқылы – бұл дәрумен:
608. А
609. В1
610. В12
611. С
612. Е
613. Тәулігіне адамның ішетін су мөлшері :
614. 0.5 – 1 л
615. 1 – 1.5 л
616. 1.5 – 2.0 л
617. 2 – 2.5 л
618. 2.5 – 3 л
619. Ағзаның тітіркендіргіштерге жүйке жүйесі арқылы қайтарған жауабы:
620. фагоцитоз
621. тітіркену
622. пиноцитоз
623. иммунитет
624. рефлекс
625. Мақтаның жемісі:
626. қанатты жеміс
627. тұқымша
628. бұршақ
629. қауашақ
630. бұршаққын
631. Асбұршақ, үрмебұршақ сабағы :
632. тік
633. шырмалғыш
634. қысқарған
635. жатаған
636. өрмелегіш
637. Қысқарған өркенде қысқа болады:
638. буындары
639. қойнауы
640. бөлшектері
641. сабағы
642. буынаралықтары
643. Тыныс алу жүйесінің мүшесіне жатпайды
644. Танау тесігі
645. Кеңірдек
646. Жұтқыншақ
647. Көмекей
648. Өкпе
649. Ашық тұқымды өсімдік
650. емен
651. баобаб
652. балқарағай
653. шамшат
654. эвкалит
655. Ең ірі тамыр
656. Капилляр (қылтамыр)
657. вена
658. венула
659. қолқа
660. артерия
661. адамның бүйрегінің массасы:
662. 200 г.
663. 150 г.
664. 160 г.
665. 170 г.
666. 180 г.
667. Толық түрленіп дамитын бунақденелілер :
668. инеліктер
669. шегірткелер
670. бүргелер
671. дәуіттер
672. биттер
673. Жасуша құрамындағы химиялық элементтер саны:
674. 25
675. 50
676. 70
677. 90
678. 100
679. Ағзаларда тән тұқымқуалаушылық пен өзгергіштікті зерттейтін ғылым:
680. физиология
681. морфология
682. анатомия
683. генетика
684. эмбриология
685. Бас сүйегіне жатпайды :
686. төбе
687. маңдай
688. самай
689. шүйде
690. базальды
691. Лалагүл тұқымдасының гүліндегі күлте жапырақшаларының саны:
692. 4
693. көп
694. 5
695. 8
696. 6
697. Дәрі- дәрмек алу үшін өсіретін саңырауқұлақ:
698. қаракүйе
699. қастауыш
700. пеницилл
701. ашытқы
702. мукор
703. Шылаушындардың класы-
704. азқылтанды құрттар
705. таспа құрттар
706. сорғыш құрттар
707. қыпқылтанды құрттар
708. кірпікшелі құрттар
709. Қансорғыш қосқанаттылардың ауыз мүшелері:
710. тесіп- сорғыш
711. ауыз аппараты жалағыш
712. сорғыш
713. астынғы еріні ұстағыш
714. кеміргіш
715. Адамның жүрегінің бөлігі:
716. 4
717. 5
718. 1
719. 2
720. 3
721. Адамның аузындағы күрек тістердің саны:
722. 4
723. 8
724. 10
725. 6
726. 12
727. Қанға инсулин бөлетін...без:
728. жыныс
729. қалқанша
730. қосалқы (гипофиз)
731. ұйқы
732. бүйрек үсті
733. Рибосоманың қызметі:
734. ақуызды синтездеу
735. органикалық заттарды синтездеу, тасымалдау
736. АТФ- ты синтездеу
737. барлық органоидтардың өзара әрекетін қамтамасыз етеді
738. биосинтез өнімдерін тасымалдау
739. РНҚ молекуласының құрамындағы компонеттер:
740. дизоксирибоза және цитозин
741. дизоксирибоза және урацил
742. урацил және рибоза
743. тимин және рибоза
744. дезоксирибоза және тимин
745. Жасушаның көбеюіне қатысады:
746. жасуша аралық зат
747. ядро
748. цитоплазма
749. пластид
750. вакуоль
751. Органикалық заттар түзіледі:
752. тамырда
753. жемісте
754. пиязшықта
755. жапырақта
756. гүлде
757. Қырықбуынның споралары дамиды:
758. түйнекте
759. сабақта
760. жемісінде
761. масақшада
762. тамырсабақта
763. Бір қабатты іші қуыс ұрық:
764. зигота
765. онтогенез
766. нейрула
767. бластула
768. гаструла
769. Соя мен тарының отаны:
770. Оңтүстік Батыс Азия орталығы
771. Орталық Америка орталығы
772. Оңтүстік Азияның тропиктік орталығы
773. Шығыс Азия орталығы
774. Жерорта теңізі орталығы
775. Ішекқуыстылардың эктодерма қабатында болмайтыны:
776. жүйке жасушалары
777. безді жасушалар
778. аралық жасушалар
779. жабын бұлшықет
780. атпа жасушалар
781. Шаянтәрізділерге жататын:
782. кәдімгі тоспаұлу
783. қоңыз
784. дафния
785. қара шыбын
786. ұлу
787. Тыныс алғандағы ауа құрамының тыныс шығарғандағы ауа құрамынан айырмашылығы:
788. О2- аз, СО2- көбірек болуымен
789. тыныс алғандағы ауаның құрамындағы азоттың көбірек болуы
790. айырмашылығы жоқ
791. инертті газдың көбірек болуымен
792. О2 көп, СО2- азырақ болуымен
793. Ағзадағы ең ірі без-
794. эпифиз
795. ұйқы без
796. қалқанша без
797. бауыр
798. жыныс бездер
799. Қозғалуға қажетті энергия көзі
800. дәрумен
801. фермент
802. Н2О, минералдық зат
803. органикалық зат
804. минералдық зат