



Enunțurile testului la examenul Biochimia structurală,
facultatea Medicină, sesiunea de vară, anul de studii 2017-2018

1. Ce se întâmplă la adăugarea unui acid (H^+) la sistemul tampon acetat (CH_3COOH/CH_3COONa)?
2. Alegeți afirmațiile corecte pentru legătura de hidrogen:
3. Alegeți afirmațiile corecte referitor la forțele van-der-Waals:
4. Alegeți afirmațiile corecte referitor la hidrogen:
5. Alegeți afirmațiile corecte referitor la legătura covalentă:
6. Alegeți afirmațiile corecte referitor la legătura ionică:
7. Alegeți biomoleculele ce conțin fosfor:
8. Alegeți denumirea corectă a grupei funcționale $>C=O$.
9. Alegeți din aminoacizii prezentați mai jos acei ce conțin sulf:
10. Alegeți din elementele prezentate mai jos microelementele:
11. Alegeți din lista propusă macroelementele metale:
12. Alegeți din lista propusă macroelementele nemetale:
13. Alegeți macroelemente nemetale:
14. Alegeți substanțele moleculele cărora sunt formate pe baza legăturii covalente polare:
15. Alegeți tipul legăturii în molecula metanului (CH_4):
16. Care bioelemente dintre cele prezentate mai jos sunt organogene?
17. Care denumire din cele prezentate corespunde grupei funcționale $-NH_2$?
18. Care denumire din cele prezentate corespunde grupei funcționale $-OH$?
19. Care este cel mai important element organogen?
20. Care substanță intră în componența sucului gastric?
21. Cărei clase de compuși aparține acetona?
22. Cărei clase de compuși aparține glicerolul?
23. Ce are loc la creșterea pH-ului sângelui?
24. Ce denumire din cele prezentate corespunde grupei funcționale $-COOH$?
25. Ce grupe funcționale se conțin în acidul lactic?
26. Ce grupe funcționale se conțin în acidul piruvic?
27. Ce grupe funcționale se conțin în asparagină?
28. Ce grupe funcționale se conțin în cisteină?
29. Ce grupe funcționale se conțin în treonină?
30. Din microelementele prezentate mai jos alegeți metalele:
31. Din microelementele prezentate mai jos alegeți nemetalele:
32. În care molecule apar legături de hidrogen?
33. În componența căror biomolecule se conține sulf:
34. În componența căror biomolecule se conține sulf:
35. Indicați, care din denumiri corespunde grupei funcționale prezentate:
36. Indicați, care din denumiri corespunde grupei funcționale prezentate:
37. Indicați, care din denumiri corespunde grupei funcționale $-SH$?
38. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: $H_2N-CH_2-CH_2-OH$
39. Selectați afirmațiile corecte referitor la azot:
40. Selectați bioelementele din lista de mai jos care sunt minerale.
41. Selectați biomacromoleculele:
42. Selectați biomacromoleculele:
43. Selectați biomoleculele care conțin grupa funcțională $-COOH$:



44. Selectați biomoleculele care conțin grupa funcțională $-NH_2$:
45. Selectați din lista propusă macroelemente metale:
46. Selectați din lista propusă microelementele esențiale:
47. Selectați micromoleculele:
48. Selectați micromoleculele:
49. Albuminele:
50. Care compuși conțin azot?
51. Care compuși conțin azot?
52. Ce grupe de aminoacizi sunt prezente în proteine?
53. Clasificarea proteinelor - afirmații corecte:
54. Globulinele plasmei sangvine - afirmații corecte:
55. Grupările libere $-NH_2$ (amino) sunt prezente în:
56. Grupările libere $-COOH$ (carboxil) sunt prezente în:
57. Grupările libere $-NH_2$ (amino) sunt prezente în
58. Grupările libere $-COOH$ (carboxil) sunt prezente în:
59. În componența căror compuși este prezentă gruparea hidroxil ($-OH$)?
60. În componența căror compuși este prezentă gruparea hidroxil ($-OH$)?
61. În componența căror compuși este prezentă gruparea tio ($-SH$)?
62. În componența căror compuși este prezentă gruparea tio ($-SH$)?
63. Selectați afirmația corectă referitoare la compusul chimic:
64. Selectați afirmația corectă referitoare la compusul chimic:
65. Selectați afirmația corectă referitoare la tripeptida prezentată:
66. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (str Tre)
67. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (str Leu)
68. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (str His)
69. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (str Gli)
70. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (str Gln)
71. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (str Cis)
72. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (str Ser)
73. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (str Tir)
74. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (str Pro)
75. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (str Ala)
76. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (str Val)
77. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (str Fen)
78. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (str Asp)
79. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (str Met)
80. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (str Glu)
81. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (str Lys)
82. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (str Triptofan)
83. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (str Arg)
84. Selectați afirmațiile corecte referitoare la tripeptida prezentată: (Lys-Arg-His)
85. Selectați afirmațiile corecte referitoare la tripeptida prezentată: (Ala-Gln-Trp)
86. Selectați afirmațiile corecte referitoare la tripeptida prezentată: (Asn-Lys-Glu)
87. Selectați afirmațiile corecte referitoare la tripeptida prezentată: (Leu-Asn-Glu)
88. Selectați afirmațiile corecte referitoare la tripeptida prezentată: (Asp-Ile-Glu)
89. Selectați aminoacidul acid:
90. Selectați aminoacidul bazic:



91. Selectați aminoacidul ce conține gruparea funcțională guanidino:
92. Selectați aminoacidul ce conține gruparea funcțională hidroxil:
93. Selectați aminoacidul ce conține gruparea funcțională imidazol:
94. Selectați aminoacidul ce conține gruparea funcțională indol:
95. Selectați aminoacidul ciclic:
96. Selectați aminoacidul ciclic:
97. Selectați aminoacidul dispensabil:
98. Selectați aminoacidul hidrofil neutru:
99. Selectați aminoacidul indispensabil:
100. Selectați aminoacidul indispensabil:
101. Selectați aminoacidul monoaminodicarboxilic:
102. Selectați aminoacidul semidispensabil:
103. Selectați aminoacizii acizi:
104. Selectați aminoacizii bazici:
105. Selectați aminoacizii hidrofilii:
106. Selectați aminoacizii hidrofobi:
107. Selectați funcțiile proteinelor:
108. Selectați iminoacidul:
109. Selectați polimerii biologici:
110. Selectați tioaminoacidul:
111. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:(str Tir)
112. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:(str Gli)
113. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:(str Lys)
114. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:(str Arg)
115. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:(str Met)
116. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:(str Asn)
117. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:(str His)
118. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (str. Asp)
119. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:(str Pro)
120. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:(str Cis)
121. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:(str Ile)
122. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:(str Glu)
123. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:(str Fen)
124. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:(str Leu)
125. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:(str Ala)
126. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:(str Tre)
127. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:(str Gln)
128. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:(str Tryptofan)
129. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:(str Val)
130. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:(str Ser)
131. Afirmații corecte în legătură cu structura primară a proteinelor:
132. Care din afirmația de mai jos este corectă referitor la structura primară a proteinelor?
133. Care este unitatea structurală a proteinelor simple?
134. Care este unitatea structurală a proteinelor simple?
135. Hemoglobină (Hb)- alegeți afirmațiile corecte:
136. Histonele:
137. Proteinele fixatoare de calciu sunt:



138. Referitor la alfa-elice este corectă afirmația:
139. Referitor la legătura peptidică sunt corecte afirmațiile:
140. Selectați proteinele oligomere:
141. Structura cuaternară a proteinelor - selectați afirmațiile corecte:
142. Structura primară a proteinelor:
143. Structura secundară (beta-structură) - selectați afirmațiile corecte:
144. Structura secundară a proteinelor:
145. Structura terțiară a proteinelor:
146. Structura terțiară a proteinelor:
147. Afirmații corecte referitor la molecula proteică denaturată sunt:
148. Ce grupare funcțională conferă proteinelor proprietăți acide?
149. Ce grupări funcționale conferă proteinelor proprietăți bazice?
150. Condițiile de salifiere ale proteinelor sunt:
151. Factorii ce stabilizează soluțiile coloidale proteice sunt:
152. În calitate de soluții coloidale, proteinele posedă:
153. Punctul izoelectric (pI) al triptidei prezentate se află în zona pH-lui:
154. Punctul izoelectric (pI) - selectați afirmația corectă:
155. Punctul izoelectric (pI) al triptidei prezentate se află în zona pH-lui:
156. Salifierea:
157. Sarcina electrică a proteinei depinde de:
158. Selectați afirmațiile corecte referitor la solubilitatea proteinelor:
159. Coenzima NADPH - alegeți afirmația corectă:
160. Coenzimele vitaminei B2 (FMN și FAD):
161. Referitor la FAD și FMN sunt corecte afirmațiile:
162. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (hidroxi- Lys)
163. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (hidroxi -Pro)
164. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (riboflavina)
165. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (nicotinamida)
166. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (piridoxal fosfat)
167. Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic: (tiamin pirofosfat)
168. Selectați procesul chimic la care participă vitamina C:
169. Selectați procesele chimice la care participă compusul prezentat: (piridoxal fosfat)
170. Selectați procesele chimice la care participă compusul prezentat: (tiamin pirofosfat)
171. Selectați procesele chimice la care participă compusul prezentat: (NAD)
172. Selectați procesul chimic la care participă compusul chimic prezentat: (FAD)
173. Selectați procesul chimic la care participă compusul chimic prezentat: (NAD)
174. Afirmații corecte referitoare la DNA (legile complementarității):
175. Afirmațiile corecte referitoare la nucleozomi:
176. Bazele azotate majore din componența DNA sunt:
177. Bazele azotate majore din componența DNA sunt:
178. Componentele structurale ale DNA-ului sunt:
179. În acizii nucleici nu există următoarele tipuri de legături chimice:
180. Numărul legăturilor de hidrogen din DNA dublu catenar cu secvența T - C - G - A - G - G - A - G - C - T - C - C este:
181. Pentru DNA sunt corecte afirmațiile:
182. Referitor la DNA este corectă afirmația:
183. Referitor la structura dublului helix al DNA sunt corecte afirmațiile:



184. Referitor la structura dublului helix al DNA sunt corecte afirmațiile:
185. Referitor la structura prezentată în imagine sunt corecte afirmațiile: (dublu helix DNA)
186. Referitor la structura prezentată în imagine sunt corecte afirmațiile: (str primara RNA)
187. Referitor la structura prezentată în imagine sunt corecte afirmațiile: (str primara RNA)
188. Referitor la structura prezentată în imagine sunt corecte afirmațiile: (str primara DNA)
189. Referitor la structura prezentată în imagine sunt corecte afirmațiile: (str primara RNA)
190. Referitor la structura prezentată în imagine sunt corecte afirmațiile: (dublu helix DNA)
191. Selectați afirmația corectă referitoare la structura chimică: (timina T)
192. Selectați afirmația corectă referitoare la structura chimică: (nucleozida dC)
193. Selectați afirmația corectă referitoare la structura chimică: (nucleotida dGDP)
194. Selectați afirmația corectă referitoare la structura chimică: (nucleotide dGTP)
195. Selectați afirmația corectă referitoare la structura chimică: (uracil U)
196. Selectați afirmația corectă referitoare la structura chimică: (adenine A)
197. Selectați afirmația corectă referitoare la structura chimică: (GMP ciclic)
198. Selectați afirmația corectă referitoare la structura chimică: (nucleotida CDP)
199. Selectați afirmația corectă referitoare la structura chimică: (AMP ciclic)
200. Selectați afirmația corectă referitoare la structura chimică: (ATP)
201. Selectați afirmația corectă referitoare la structura chimică: (nucleozida A)
202. Selectați afirmația corectă referitoare la structura chimică: (nucleozida dT)
203. Selectați afirmația corectă referitoare la structura chimică: (guanina G)
204. Selectați afirmația corectă referitoare la structura chimică: (dTMP)
205. Selectați afirmația corectă referitoare la structura chimică: (UMP)
206. Selectați afirmația corectă referitoare la structura chimică: (nucleozida dG)
207. Selectați afirmația corectă referitoare la structura chimică: (citozina C)
208. Selectați afirmațiile corecte referitoare la structura prezentată în imagine: (C-G)
209. Selectați afirmațiile corecte referitoare la structura prezentată în imagine: (T-A)
210. Componentele structurale ale RNA-ului sunt:
211. Histonele:
212. Referitor la RNAm este corectă afirmația:
213. RNA - afirmația corectă:
214. RNAr - afirmația corectă:
215. Selectați afirmațiile corecte referitoare la RNAt:
216. Selectați bazele azotate majore din componența ARN:
217. Selectați trăsăturile comune ale biosintezei DNA și RNA:
218. Referitor la participarea compusului chimic prezentat în reacțiile de oxido-reducere sunt corecte afirmațiile: (NAD)
219. Referitor la participarea compusului chimic prezentat în reacțiile de oxido-reducere sunt corecte afirmațiile: (FAD)
220. Selectați cauzele posibile ale hipovitaminozelor:
221. Selectați cauzele posibile ale hipovitaminozelor:
222. Selectați funcția vitaminelor:
223. Selectați funcția vitaminelor:
224. Selectați funcția vitaminelor:
225. Afirmația corectă referitor la glucide:
226. Care dintre tipurile de legături glicozidice prezentate mai jos se conțin în macromolecula de glicogen?
227. Care sunt cele două fracțiuni polizaharidice, ce constituiesc granula de amidon?



228. Ce legături glicozidice se întâlnesc în macromolecula de amilopectină?
229. Ce se obține la hidroliza acidă a zaharozei?
230. Cea mai răspândită în stare liberă monozaharidă în natură este:
231. Dați denumirea substanțelor ce se obțin la hidroliza lactozei:
232. Dizaharida care se obține la hidroliza amidonului este:
233. Forma metabolic activă a D-glucozei este:
234. Glicogenul - selectați afirmațiile corecte:
235. Homoglicanii:
236. În componența carui polizaharid intra β -D-glucoza?
237. La hidroliza în mediul acid a lactozei se obține:
238. La hidroliza zaharozei în mediul acid se obține:
239. La hidroliza zaharozei se obțin produsele:
240. La reducerea cărei monozaharide se obține alcoolul poliatomic, cunoscut sub denumirea de galactitol (dulcitol)?
241. Lactoza:
242. Legătura glicozidică din molecula de zaharoză este de tipul:
243. Legăturile glicozidice din macromolecula de amilopectină sunt de tipul:
244. Legăturile glicozidice din macromolecula de amiloză sunt de tipul:
245. Legăturile glicozidice din macromolecula de amiloză sunt de tipul:
246. Maltoza:
247. Monozaharidele sunt:
248. Prin ce tip de legături glicozidice se leagă catenele laterale de catena principală în macromolecula de glicogen?
249. Prin ce tip de legături glicozidice se leagă unitățile dizaharidice între ele în macromolecula de acid hialuronic?
250. Produsele de hidroliză a lactozei sunt:
251. Referitor la compusul chimic sunt corecte afirmațiile: (glucoza)
252. Referitor la compusul chimic sunt corecte afirmațiile: (fructoza)
253. Referitor la compusul chimic sunt corecte afirmațiile: (galactoza)
254. Selectați funcțiile glucidelor:
255. Selectați glucidele ce sunt prezente în organismul uman:
256. Unitatea dizaharidică de structură a amilozei este:
257. Zaharoza:
258. Selectați aldozele:
259. Selectați cetoza
260. Selectați hexozele:
261. Selectați pentozele:
262. Referitor la compusul chimic prezentat este corectă afirmația: (celuloza)
263. Referitor la compusul chimic prezentat este corectă afirmația: (glicogen)
264. Referitor la compusul chimic prezentat este corectă afirmația: (amilaza)
265. Referitor la compusul chimic prezentat este corectă afirmația: (zaharoza)
266. Referitor la compusul chimic prezentat este corectă afirmația: (cellobioza)
267. Referitor la compusul chimic prezentat este corectă afirmația: (maltoza)
268. Selectați afirmația corectă referitor la structura prezentată: (dezoxiriboza)
269. Selectați afirmația corectă referitor la structura prezentată: (galactoza)
270. Selectați afirmația corectă referitor la structura prezentată: (riboza)
271. Selectați afirmația corectă referitor la structura prezentată: (glucoza)



272. Selectați afirmația corectă referitor la structura prezentată: (fructoza)
273. Selectați afirmația corectă referitor la structura prezentată: (galactoză)
274. Selectați oligo- sau polizaharida care conține structura chimică prezentată: (β -D-galactoză)
275. Selectați oligo- sau polizaharida care conține structura chimică prezentată: (β -D-glucoză)
276. Selectați oligo- sau polizaharida care conține structura chimică prezentată: (β -D-fructoză)
277. Acizii biliari:
278. Care din acizii grași enumerați posedă cea mai mică temperatură de topire?
279. Care din acizii grași enumerați posedă cea mai mică temperatură de topire?
280. Care din compușii de mai jos au caracter acid?
281. Componentele lipidice ale membranelor celulare sunt:
282. Fosfatidilcolina și fosfatidiletanolamina:
283. Funcțiile lipidelor:
284. Glicerofosfolipidele:
285. Glucidele membranelor biologice sunt:
286. În celulele și țesuturile omului predomină următorii acizi grași:
287. Lecitinele și cefalinele:
288. Lipidele sunt:
289. Pentru organismul uman sunt esențiali următorii acizi grași:
290. Proprietățile principale ale membranei:
291. Proteinele membranelor biologice:
292. Referitor la compusul chimic prezentat sunt corecte afirmațiile:
293. Vitamina A:
294. Vitamina D:
295. Vitamina E:
296. Vitamina K:
297. Vitaminele liposolubile:
298. Selectați substanțele care trec membrana celulară prin difuzie simplă:
299. Referitor la compusul chimic prezentat sunt corecte afirmațiile: (colesterol)
300. Referitor la compusul chimic prezentat sunt corecte afirmațiile: (fosfatidilcolina)
301. Referitor la compusul chimic prezentat sunt corecte afirmațiile: (colesterol)
302. Referitor la compusul chimic prezentat sunt corecte afirmațiile: (triglicerol)
303. Referitor la compusul chimic prezentat sunt corecte afirmațiile: (fosfatidiletanolamina)
304. Selectați lipidele amfipatice:
305. Selectați lipidele cu rol structural:
306. Selectați lipidele de rezervă:
307. Selectați lipidele hidrofobe:
308. Selectați lipidele nepolare:
309. Selectați lipidele polare:
310. Selectați acidul gras monoenic:
311. Selectați acizii grași indispensabili:
312. Selectați acizii grași saturați:
313. Selectați compușii ce conțin în structura sa glucide:
314. Selectați lipidele ce sunt componente ale membranelor biologice:
315. Selectați lipidele ce sunt componente ale membranelor biologice:



316. Selectați lipidele de rezervă:
317. Selectați afirmația corectă despre proprietățile membranelor:
318. Selectați afirmația corectă despre proprietățile membranelor:
319. Selectați afirmația corectă privind proteinele membranelor biologice:
320. Selectați afirmația corectă privind proteinele membranelor biologice:
321. Selectați afirmația corectă referitoare la substanța din imagine: (ac. colic)
322. Selectați afirmația corectă referitoare la substanța din imagine: (fosfatidilcolina)
323. Selectați afirmația corectă referitoare la substanța din imagine: (colesterol)
324. Selectați afirmația corectă referitoare la substanța din imagine: (fosfatidilserina)
325. Selectați afirmația corectă referitoare la substanța din imagine: (ac. colic)
326. Selectați afirmația corectă referitoare la substanța din imagine: (triglicerol)
327. Selectați afirmația corectă referitoare la substanța din imagine: (ac. colic)
328. Selectați afirmația corectă referitoare la substanța din imagine: (Pro-Vit.D3)
329. Selectați afirmația corectă referitoare la substanța din imagine: (triglicerol)
330. Selectați afirmația corectă referitor la glucidele membranelor biologice:
331. Selectați afirmația corectă referitor la glucidele membranelor biologice:
332. Selectați afirmația corectă referitor la glucidele membranelor biologice:
333. Selectați afirmația corectă referitor la glucidele membranelor biologice:
334. Selectați afirmațiile corecte referitoare la substanța prezentată: (estradiol)
335. Selectați afirmațiile corecte referitoare la substanța prezentată: (corticosterona)
336. Selectați afirmațiile corecte referitoare la substanța prezentată: (aldosterona)
337. Selectați afirmațiile corecte referitoare la substanța prezentată: (testosterona)
338. Selectați afirmațiile corecte referitoare la substanța: (Vit D3)
339. Selectați afirmațiile corecte referitoare la substanța: (progesterona)
340. Selectați afirmațiile corecte referitoare la substanța: (calcitriol)
341. Selectați afirmațiile corecte referitor la substanța prezentată: (ceramida)
342. Selectați afirmațiile corecte referitor la substanța prezentată: (ceramida)
343. Selectați compușii chimici, precursorul cărora este substanța prezentată: (colesterol)
344. Selectați compușii chimici, precursorul cărora este substanța prezentată: (colesterol)
345. Selectați compușii chimici, precursorul cărora este substanța prezentată: (colesterol)
346. Selectați legăturile chimice care se formează între proteinele și lipidele membranare:
347. Selectați legăturile chimice care se formează între proteinele și lipidele membranare:
348. Selectați substanța care este transportată prin membrane cu ajutorul transportorilor Na⁺-dependenți (transport activ secundar):
349. Selectați substanța care este transportată prin membrane cu ajutorul transportorilor Na⁺-dependenți (transport activ secundar):
350. Selectați substanța care se transportă prin membrane cu ajutorul translocazei (difuzie facilitată):
351. Selectați substanțele care trec membrana celulară prin difuzie simplă:
352. Selectați substanțele care trec membrana celulară prin difuzie simplă:
353. Selectați substanțele transportate prin membrane cu ajutorul ATP-azelor (transport activ primar):
354. Selectați substanțele transportate prin membrane cu ajutorul ATP-azelor (transport activ primar):
355. Selectați vitamina liposolubilă:
356. Selectați vitamina liposolubilă:
357. Selectați vitamina liposolubilă:



358. Substanța prezentată este:
359. Compusul chimic:
360. Decarboxilarea aminoacizilor:
361. Hemoglobina (Hb) participă la:
362. Hemoglobina (Hb):
363. Hemoproteinele:
364. Reacția chimică:
365. Reacția chimică:
366. Serotonina se sintetizează din:
367. Funcțiile biologice ale proteinelor:
368. Funcțiile biologice ale proteinelor:
369. Selectați aminoacizii semidispensabili:
370. Utilizarea aminoacizilor (AA) în țesuturi:
371. Valoarea biologică a proteinelor este determinată de aminoacizii indispensabili:
372. Valoarea biologică a proteinelor este determinată de aminoacizii indispensabili:
373. Alegeți hormonii sexuali:
374. Albuminele plasmatice:
375. Capacitatea de tamponare a proteinelor plasmatice este determinată de:
376. Heparina:
377. Selectați sistemele-tampon care funcționează doar în plasmă:
378. Alegeți afirmațiile corecte ce caracterizează apa:
379. Alegeți afirmațiile corecte pentru sistemele tampon:
380. Alegeți afirmațiile corecte referitor la pH.
381. Alegeți din lista propusă ecuația fundamentală a sistemelor tampon - Henderson-Hasselbach.
382. Alegeți din variantele propuse particule cu proprietăți bazice în soluții apoase (conform teoriei Bronsted-Lowry).
383. Alegeți din variantele propuse particule cu proprietăți de acid în soluții apoase (conform teoriei Bronsted-Lowry).
384. Alegeți intervalul pH-ului caracteristic pentru sânge.
385. Care este componența sistemelor tampon extracelulare plasmatice?
386. Care este componența sistemelor tampon intracelulare?
387. Care grupe funcționale creează mediu acid în soluții apoase?
388. Care grupe funcționale creează mediu bazic în soluții apoase?
389. Care valori ale pH-ului corespund mediului acid?
390. Care valori ale pH-ului corespund mediului bazic:
391. Ce are loc la creșterea pH-ului sângelui?
392. Ce are loc la scăderea pH-ului sângelui?
393. Ce se întâmplă la adăugarea unei baze (OH^-) la sistemul tampon fosfat ($\text{NaH}_2\text{PO}_4/\text{Na}_2\text{HPO}_4$)?
394. Ce se întâmplă la adăugarea unei baze (OH^-) la sistemul tampon carbonat ($\text{H}_2\text{CO}_3/\text{NaHCO}_3$)?
395. Ce se întâmplă la adăugarea unei baze (OH^-) la sistemul tampon acetat ($\text{CH}_3\text{COOH}/\text{CH}_3\text{COONa}$)?
396. Ce se întâmplă la adăugarea unui acid (H^+) la sistemul tampon fosfat ($\text{NaH}_2\text{PO}_4/\text{Na}_2\text{HPO}_4$)?



CATEDRA DE BIOCHIMIE ȘI BIOCHIMIE CLINICĂ

Pag. 10 / 10

397. Ce se întâmplă la adăugarea unui acid (H^+) la sistemul tampon carbonat $H_2CO_3/NaHCO_3$?
398. Conform teoriei disociației electrolitice a lui Arrhenius o bază reprezintă:
399. Din lista propusă selectați proprietățile fizice care pot caracteriza apa:
400. Pentru soluții apoase acide alegeți relația corectă:
401. Pentru soluții apoase bazice alegeți relația corectă:
402. Pentru soluții apoase neutre alegeți relația corectă:
403. Principalele sisteme tampon ale sângelui sunt:
404. Teoria disociației electrolitice a lui Arrhenius definește un acid ca fiind:
405. Ce se întâmplă la adăugarea unui acid (H^+) la sistemul tampon acetat (CH_3COOH/CH_3COONa)?