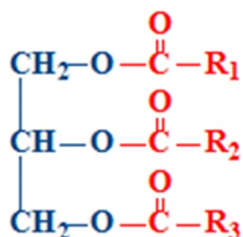




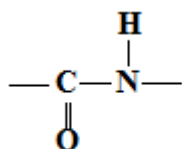
Aprobat
la ședința Catedrei de biochimie și biochimie clinică,
din 12.12.2025, proces verbal nr. 5
Șef catedră, dr. hab. șt. med., prof. univ.
_____ Olga Tagadiuc

Enunțurile testului la examenul Biochimie
pentru studenții anului I al programului de studii Asistență medicală generală,
sesiunea de iarnă, anul universitar 2025 – 2026

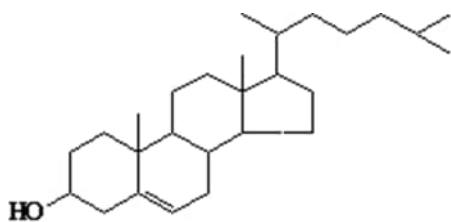
1. Alegeți carbohidrații prezenți în corpul uman:
2. Alegeți carbohidratul prezent în corpul uman:
3. Alegeți lipidele nepolare:
4. Care din compușii de mai jos au sarcină sumară negativă?
5. Ce afirmație caracterizează fosfatidilcolina și fosfatidiletanolamina?
6. Ce afirmație caracterizează lactoza?
7. Ce afirmație caracterizează zaharoza?
8. Ce este glucoza?
9. Ce grupare funcțională conferă proteinelor proprietăți acide?
10. Ce grupări funcționale conferă proteinelor proprietăți bazice?
11. Ce proteine se referă la gama-globuline?
12. Ce sunt monozaharidele?
13. Pentru organismul uman este esențial următorul acid gras:
14. Referitor la albuminele plasmatice sunt corecte afirmațiile:
15. Referitor la albuminele plasmatice sunt corecte afirmațiile:
16. Referitor la albuminele plasmatice sunt corecte afirmațiile:
17. Referitor la beta-structură sunt corecte afirmațiile:
18. Referitor la compusul chimic prezentat este corectă afirmația:



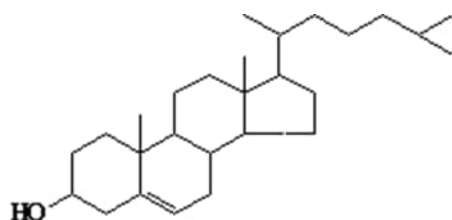
19. Referitor la denaturarea proteinelor sunt corecte afirmațiile:
20. Referitor la globulinele plasmatice sunt corecte afirmațiile:
21. Referitor la hipoproteinemie sunt corecte afirmațiile:
22. Referitor la legătura chimică vizualizată sunt corecte afirmațiile:



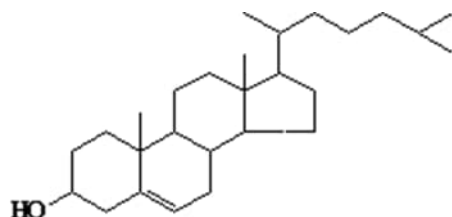
- 23 Referitor la structura cuaternară a proteinelor sunt corecte afirmațiile:
24 Referitor la structura primară a proteinelor sunt corecte afirmațiile:
25 Referitor la structura secundară a proteinelor sunt corecte afirmațiile:
26 Referitor la structura terțiară a proteinelor sunt corecte afirmațiile:
27 Selectați afirmația caracteristică glicogenului:
28 Selectați afirmația ce definește lipidele:
29 Selectați afirmația ce poate fi atribuită fructozei:
30 Selectați afirmația ce poate fi atribuită glicerofosfolipidelor:
31 Selectați afirmația corectă ce poate fi atribuită dizaharidei:
32 Selectați afirmația corectă privind compusul chimic dat:



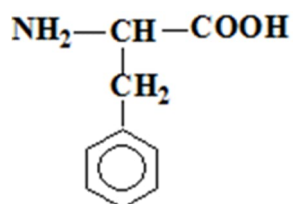
- 33 Selectați afirmația corectă referitoare la compusul chimic prezentat:



34 Selectați afirmația corectă referitoare la compusul chimic prezentat:



35 Selectați afirmația corectă referitoare la compusul chimic:



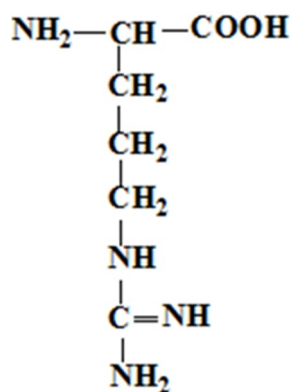
36 Selectați afirmația corectă referitor la homopolizaharide:

37 Selectați afirmațiile ce definesc lipidele:

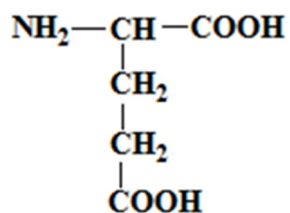
38 Selectați afirmațiile corecte ce pot fi atribuite histonelor:

39 Selectați afirmațiile corecte referitoare la alfa-elice:

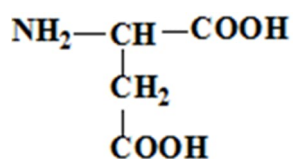
40 Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:



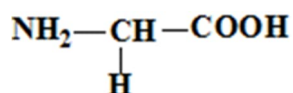
41 Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:



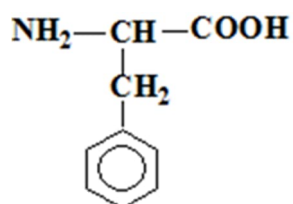
42 Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:



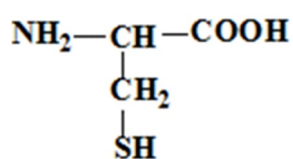
43 Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:



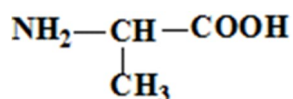
44 Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:



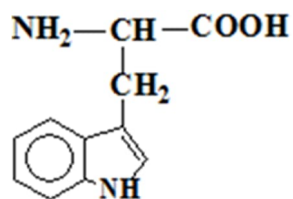
45 Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:



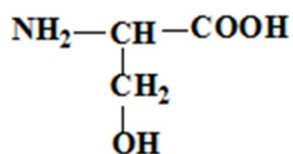
46 Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:



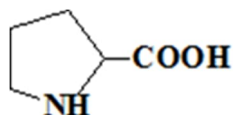
47 Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:



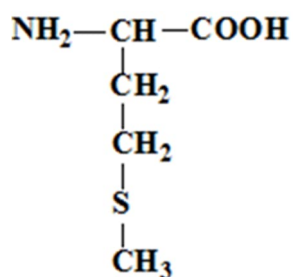
48 Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:



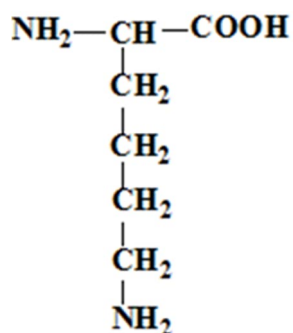
49 Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:



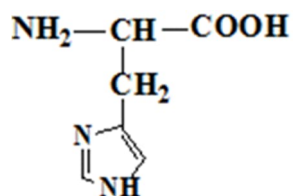
50 Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:



51 Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:



52 Selectați afirmațiile corecte referitoare la compusul chimic:



53 Selectați afirmațiile corecte referitoare la dializă:

54 Selectați afirmațiile corecte referitoare la solubilitatea proteinelor:

55 Selectați afirmațiile corecte referitoare la tripeptida prezentată:

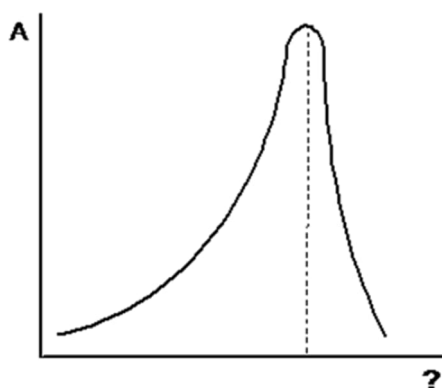
56 Selectați afirmațiile corecte referitor la electroforeză:

57 Selectați afirmațiile corecte referitor la hiperproteinemie:

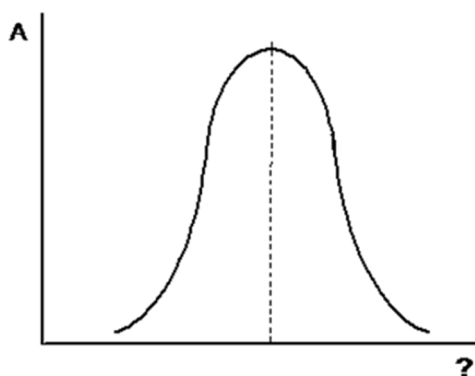
58 Selectați afirmațiile corecte referitor la monozaharide:



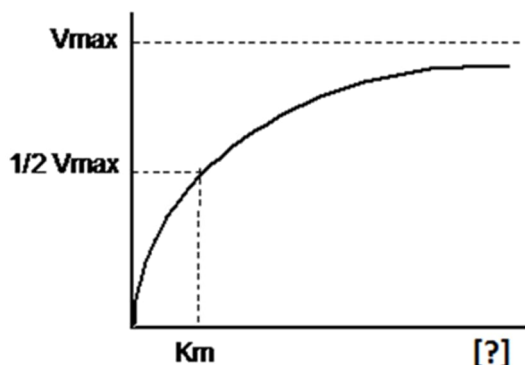
- 59 Selectați aminoacizii esențiali:
- 60 Selectați factorii de stabilizare a soluțiilor proteice:
- 61 Selectați funcția caracteristică pentru lipide:
- 62 Selectați funcția caracteristică pentru lipide:
- 63 Selectați funcția carbohidraților:
- 64 Selectați funcțiile proteinelor plasmatice:
- 65 Selectați funcțiile proteinelor plasmatice:
- 66 Selectați lipidele cu rol structural:
- 67 Selectați lipidele de rezervă:
- 68 Care afirmație este corectă referitor la izoenzimele lactat dehidrogenazei (LDH)?
- 69 Care afirmații sunt corecte referitor la izoenzimele lactat dehidrogenazei (LDH)?
- 70 Ce funcție îndeplinesc coenzimele în cadrul activității enzimatice?
- 71 Enzimele măresc viteza reacției chimice deoarece:
- 72 Graficul reprezintă dependența activității enzimatice (A) de:



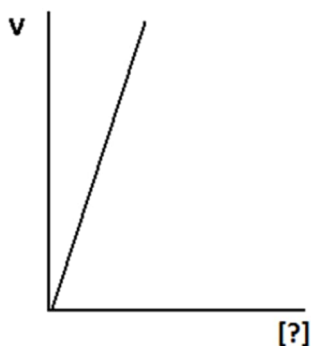
- 73 Graficul reprezintă dependența activității enzimatice (A) de:



- 74 Graficul reprezintă dependența vitezei reacției enzimatice de:



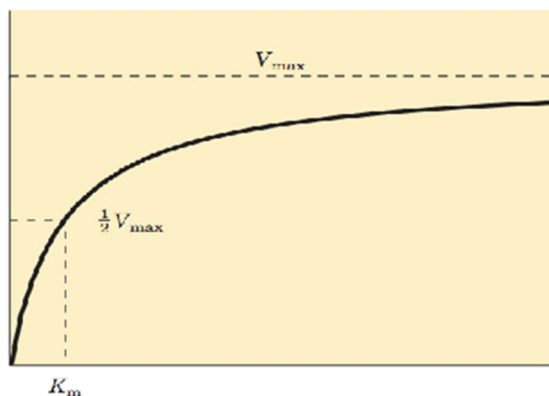
75 Graficul reprezintă dependența vitezei reacției enzimatice de:



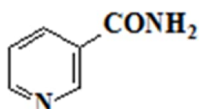
- 76 Referitor la centrul activ (CA) al enzimei sunt corecte afirmațiile:
- 77 Referitor la inhibiția competitivă sunt corecte afirmațiile:
- 78 Referitor la inhibiția competitivă sunt corecte afirmațiile:
- 79 Referitor la inhibiția necompetitivă sunt corecte afirmațiile:
- 80 Referitor la inhibiția necompetitivă sunt corecte afirmațiile:
- 81 Referitor la izoenzime sunt corecte afirmațiile:
- 82 Referitor la mecanismul de acțiune a enzimelor sunt corecte afirmațiile:
- 83 Referitor la termolabilitatea enzimelor sunt corecte afirmațiile:
- 84 Selectați afirmația corectă referitoare la coenzimă:
- 85 Selectați afirmația corectă referitoare la specificitatea absolută de substrat a enzimelor:
- 86 Selectați afirmațiile corecte referitoare la centrul alosteric al enzimei:
- 87 Selectați afirmațiile corecte referitoare la deosebiriile dintre acțiunea enzimelor și a catalizatorilor nebiologici:
- 88 Selectați afirmațiile corecte referitoare la enzima care catalizează reacția chimică:
- 89 Selectați afirmațiile corecte referitoare la enzima care catalizează reacția chimică:
- 90 Selectați afirmațiile corecte referitoare la enzima care catalizează reacția chimică:
- 91 Selectați afirmațiile corecte referitoare la enzima care catalizează reacția chimică:



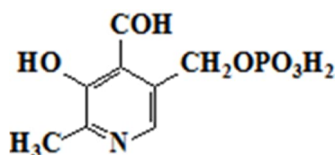
- 92 Selectați afirmațiile corecte referitoare la enzima care catalizează reacția chimică:
93 Selectați afirmațiile corecte referitoare la enzima care catalizează reacția chimică:
94 Selectați afirmațiile corecte referitoare la enzima care catalizează reacția chimică:
95 Selectați afirmațiile corecte referitoare la imaginea prezentată:



- 96 Selectați afirmațiile corecte referitoare la izoenzime:
97 Selectați afirmațiile corecte referitoare la modelul Fischer (lacăt-cheie) de acțiune a enzimelor:
98 Selectați afirmațiile corecte referitoare la modelul Koshland (coincidența indusă) de acțiune a enzimelor:
99 Selectați afirmațiile corecte referitoare la proteoliza limitată:
100 Selectați afirmațiile corecte referitoare la proteoliza limitată:
101 Selectați afirmațiile corecte referitoare la reglarea alosterică:
102 Selectați afirmațiile corecte referitoare la specificitatea de substrat a enzimelor:
103 Selectați afirmațiile corecte referitoare la specificitatea relativă de substrat a enzimelor:
104 Selectați afirmațiile corecte referitoare la specificitatea stereochimică a enzimelor:
105 Selectați afirmațiile corecte referitoare la structura chimică:



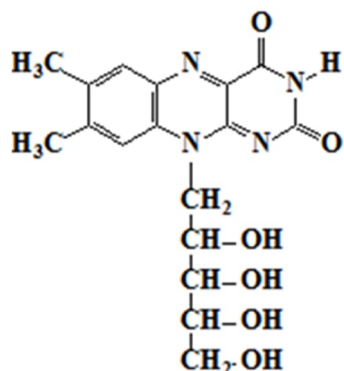
- 106 Selectați afirmațiile corecte referitoare la structura chimică:





107 Selectați afirmațiile corecte referitor la constanta Michaelis (Km):

108 Selectați afirmațiile corecte referitor la structura chimică:



109 Selectați enzimele care se reglează prin fosforilare/defosforilare:

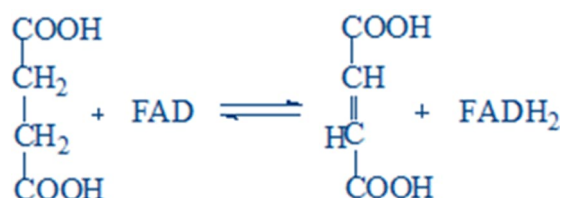
110 Selectați proprietățile comune ale enzimelor și catalizatorilor nebiologici:

111 Afirmația corectă referitor la fazele metabolismului este:

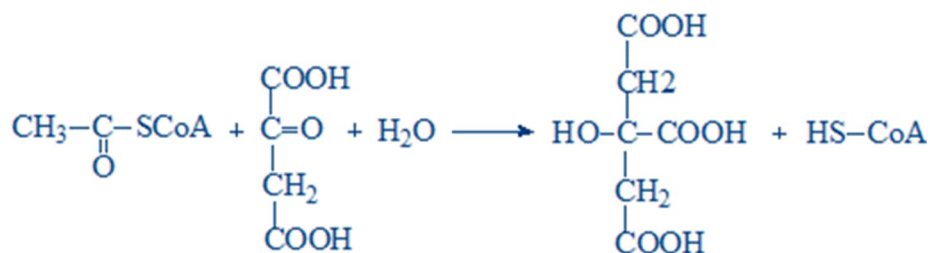
112 Alegeți afirmația corectă ce poate fi atribuită energiei libere (ΔG):

113 Alegeți afirmația corectă cu privire la metabolismul vitaminei D:

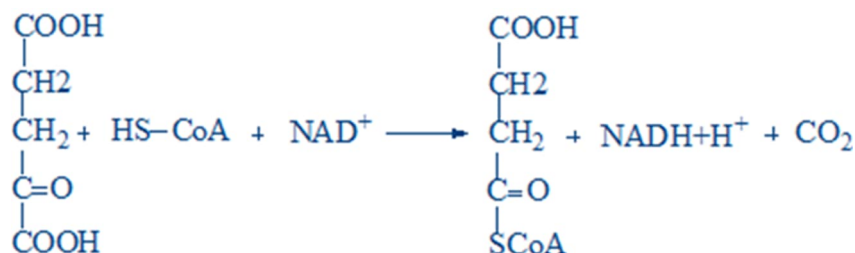
114 Alegeți afirmația corectă referitor la reacția:



115 Alegeți afirmația corectă referitor la reacția:

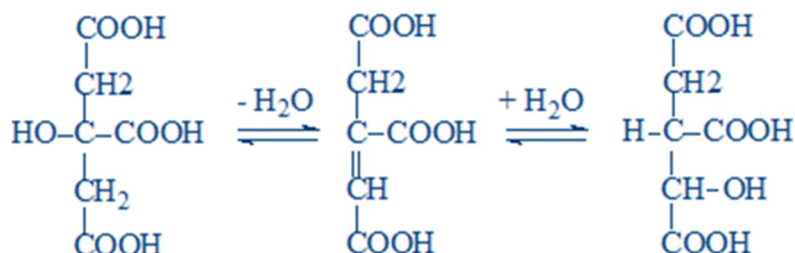


116 Alegeți afirmația corectă referitor la reacția:

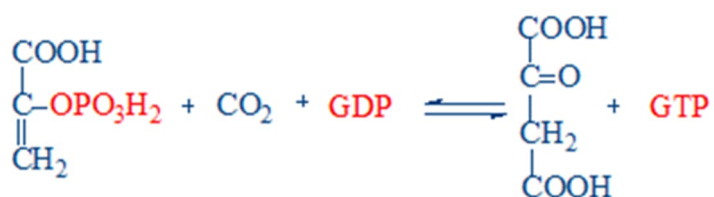




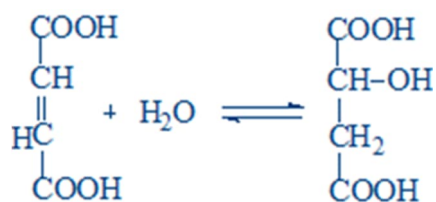
117 Alegeți afirmația corectă referitor la reacția:



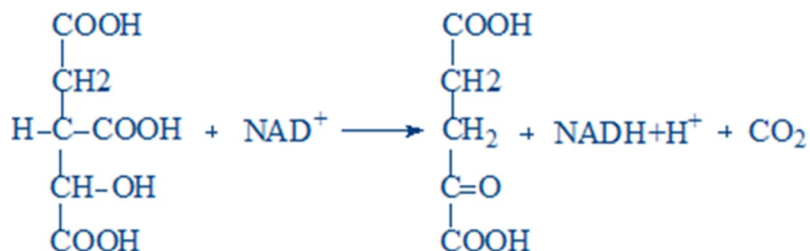
118 Alegeți afirmația corectă referitor la reacția:



119 Alegeți afirmația corectă referitor la reacția:



120 Alegeți afirmația corectă referitor la reacția:



121 Alegeți reacția de fosforilare la nivel de substrat:

122 Carboxipeptidazele - selectați afirmațiile corecte:

123 Care compus la hidroliză degajă mai multă energie decât hidroliza unei legături macroergice din ATP:

124 Care compus la hidroliză degajă mai multă energie decât hidroliza unei legături macroergice din ATP:

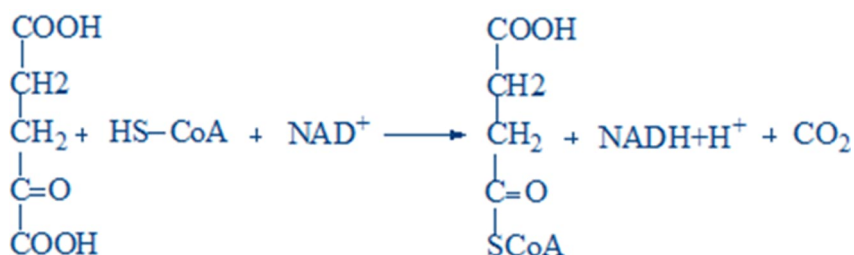
125 Care compus la hidroliză degajă mai multă energie decât hidroliza unei legături macroergice din ATP:

126 Care din următoarele răspunsuri nu se referă la funcțiile proteinelor:

127 Care dintre următoarele afirmații este corectă în ceea ce privește bilanțul azotat pozitiv:



- 128 Care dintre următoarele afirmații este corectă în ceea ce privește bilanțul azotat (BA):
- 129 Care dintre următoarele afirmații este corectă în ceea ce privește bilanțul azotat (BA):
- 130 Câte molecule de ATP sunt produse la oxidarea completă a piruvatului?
- 131 Ce afirmație caracterizează catabolismul?
- 132 Ce afirmație caracterizează chimotripsina?
- 133 Ce afirmație caracterizează chimotripsina?
- 134 Ce afirmație caracterizează pepsina?
- 135 Ce afirmație caracterizează pepsina?
- 136 Ce afirmație caracterizează tripsina?
- 137 Ce afirmație caracterizează vitamina A?
- 138 Ce afirmație caracterizează vitamina D?
- 139 Ce afirmație caracterizează vitamina E?
- 140 Ce afirmație caracterizează vitamina K?
- 141 Ce afirmații caracterizează anabolismul?
- 142 Ce afirmații sunt caracteristice pentru tripsină?
- 143 Complexul piruvat dehidrogenazic (cPDH) - selectați afirmația corectă:
- 144 Decarboxilarea oxidativă a piruvatului - selectați afirmația corectă:
- 145 Dintre cele enumerate, care sunt mecanismele de absorbție ale lipidelor în tractul gastro-intestinal?
- 146 Intoleranța la lactoză este caracterizată de care dintre următoarele afirmații?
- 147 La digestia zaharozei se obțin următoarele 2 monozaharide:
- 148 Lipidele sunt componente indispensabile ale rației alimentare, deoarece:
- 149 Lipidele sunt componente indispensabile ale rației alimentare, deoarece:
- 150 Referitor la bilanțul azotat echilibrat este corectă afirmația:
- 151 Referitor la compusul chimic prezentat este adevărată afirmația:
- 152 Referitor la digestia lipidelor alimentare la adulți este corectă afirmația:
- 153 Referitor la lanțul respirator (LR) este corectă afirmația:
- 154 Referitor la micellele lipidice sunt corecte afirmațiile:
- 155 Referitor la oxidarea biologică (OB) este corectă afirmația:
- 156 Referitor la reacția prezentată este corectă afirmația:



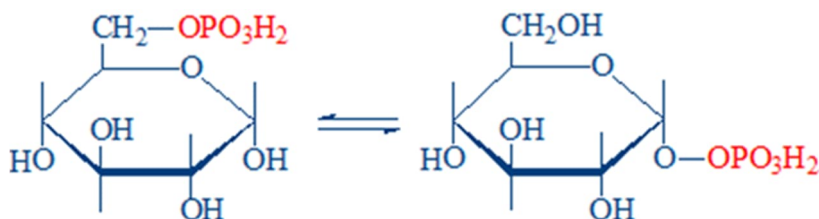
- 157 Referitor la reglarea ciclului Krebs sunt corecte afirmațiile:
- 158 Referitor la sarcina energetică (SE) a celulei este corectă afirmația:
- 159 Reglarea activității complexului piruvat dehidrogenazic (PDH) - selectați afirmația ce caracterizează procesul:
- 160 Scindarea completă a triacilglicerolilor în tractul gastro-intestinal necesită:
- 161 Selectați afirmația caracteristică căilor catabolice și anabolice:
- 162 Selectați afirmația caracteristică pentru bilanțul azotat negativ:
- 163 Selectați afirmația ce caracterizează ciclul Krebs:
- 164 Selectați afirmația ce caracterizează ciclul Krebs:
- 165 Selectați afirmația ce caracterizează ciclul Krebs:
- 166 Selectați afirmația ce caracterizează ciclul Krebs:
- 167 Selectați afirmația ce caracterizează digestia glucidelor:
- 168 Selectați afirmația corectă referitoare la acțiunea enzimelor lipolitice din tractul gastro-intestinal:
- 169 Selectați afirmația corectă referitor la localizarea lanțului transportator de electroni:
- 170 Selectați afirmația corectă referitor la metabolism:
- 171 Selectați afirmația corectă referitor la reglarea metabolismului:
- 172 Selectați afirmația corectă referitor la rolul lanțului transportator de electroni:
- 173 Selectați afirmația referitoare la acizii biliari:
- 174 Selectați afirmațiile ce caracterizează absorbția aminoacizilor (AA):
- 175 Selectați afirmațiile ce pot fi atribuite aminopeptidazelor:
- 176 Selectați afirmațiile corecte caracteristice pentru necesarul energetic zilnic (rația energetică zilnică):
- 177 Selectați afirmațiile corecte caracteristice proteinelor complete:
- 178 Selectați afirmațiile referitoare la acizii biliari:
- 179 Selectați aminoacizii ce determină valoarea biologică a proteinelor:
- 180 Selectați aminoacizii semidispensabili:



- 181 Selectați coenzima care este necesară pentru activitatea normală a enzimelor ciclului Krebs:
- 182 Selectați constituenții chimici esențiali necesari în cantități relativ mari (macronutrienții) pentru a asigura creșterea și întreținerea organismului:
- 183 Selectați enunțul ce caracterizează absorbția glucozei:
- 184 Selectați enzima reglatoare din ciclul Krebs:
- 185 Selectați funcțiile proteinelor:
- 186 Selectați micronutrienții:
- 187 Selectați procesele care au loc în matrixul mitocondrial:
- 188 Selectați procesele care au loc în membrana internă a mitocondriilor:
- 189 Selectați produsele de hidroliză a trigliceridelor alimentare; obținute sub acțiunea lipazei pancreatice:
- 190 Selectați produsele finale ale lanțului respirator:
- 191 Selectați proprietățile pepsinei:
- 192 Selectați reacția de fosforilare la nivel de substrat din ciclul Krebs:
- 193 Selectați reacția sumară a decarboxilării oxidative a piruvatului:
- 194 Selectați rolul HCl-ului în digestia proteinelor:
- 195 Selectați rolurile fiziologice ale fibrelor alimentare:
- 196 Selectați situațiile în care trebuie de mărit aportul de proteine:
- 197 Selectați varianta corectă de hidroliză a ATP-ului:
- 198 Selectați vitamina care este necesară pentru activitatea normală a enzimelor ciclului Krebs:
- 199 Selectați vitamina care este parte componentă a coenzimei din complexul piruvat dehidrogenazic:
- 200 Selectați vitamina care este parte componentă a coenzimei din complexul piruvat dehidrogenazic:
- 201 Selectați vitaminele hidrosolubile:
- 202 Vitamine liposolubile - selectați afirmația corectă:
- 203 Vitaminele liposolubile - selectați afirmația corectă:
- 204 Alegeți afirmațiile ce pot fi atribuite glicogeninei:
- 205 Alegeți afirmațiile ce pot fi atribuite gluconeogenezei:
- 206 Alegeți enzima glicogenolizei:



- 207 Bolile însoțite de hiperglicemie sunt:
- 208 Care dintre afirmațiile de mai jos, descrie corect reglarea hormonală a glicemiei?
- 209 Câte molecule de ATP se produc prin fosforilare la nivel de substrat la oxidarea completă a unei molecule de glucoză?
- 210 Ce afirmație caracterizează glicogen sintaza?
- 211 Ce afirmație caracterizează glicoliza?
- 212 Ce afirmație descrie corect reglarea hormonală a glicogenogenezei?
- 213 Ce afirmație descrie corect reglarea hormonală a glicogenolizei?
- 214 Ce afirmație descrie corect reglarea hormonală a glicolizei?
- 215 Ce afirmație descrie corect reglarea hormonală a gluconeogenezei?
- 216 Ce enzimă catalizează formarea legăturii 1,6-glicozidice din glicogen (glicogenogeneza)?
- 217 Ce enzime nu participă la glicoliza aerobă?
- 218 Ce enzime participă la glicoliza aerobă?
- 219 Ce include etapa non-oxidativă a glicolizei?
- 220 Ce include etapa oxidativă a glicolizei?
- 221 Glicogenogeneza (selectați afirmația corectă):
- 222 Glicogenogeneza (selectați reacția corectă):
- 223 Glicogenogeneza (selectați reacția corectă):
- 224 Glicogenogeneza (selectați reacția corectă):
- 225 Glicogenogeneza - alegeți afirmațiile corecte:
- 226 Glicogenoliza - alegeți afirmația corectă:
- 227 Glicogenoliza: reacția catalizată de glicogen fosforilază - alegeți afirmația corectă ce caracterizează procesul:
- 228 Glicoliza este activată de:
- 229 Glucozo-6-fosfatul (Glu-6-P) obținut din glicogen în ficat:
- 230 Glucozo-6-fosfatul (Glu-6-P) obținut din glicogen în mușchi scheletici:
- 231 Hiperglicemia poate fi condiționată de:
- 232 Hipoglicemia poate fi cauzată de:
- 233 Privitor la reacția dată este corectă afirmația:



234 Referitor la glicoliză sunt corecte afirmațiile:

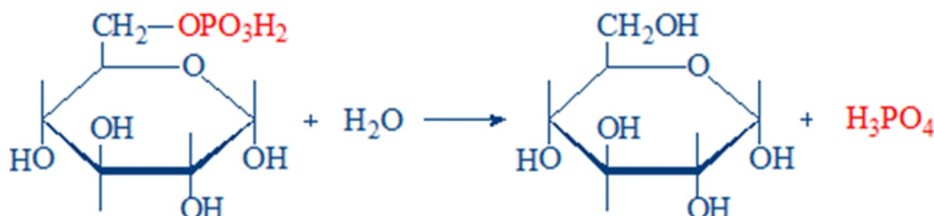
235 Referitor la reacția: fosfoenolpiruvat + ADP → piruvat + ATP, sunt corecte afirmațiile:

236 Referitor la reacția: Piruvat + NADH+H⁺ ↔ lactat + NAD⁺, sunt adevărate afirmațiile:

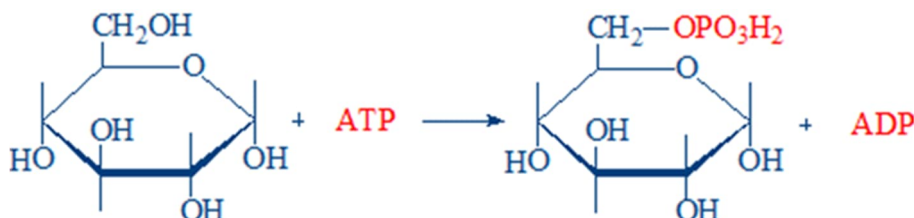
237 Scindarea legăturii 1,6-glicozidice din glicogen (glicogenoliza):

238 Selectați afirmația ce caracterizează glicogenogeneza:

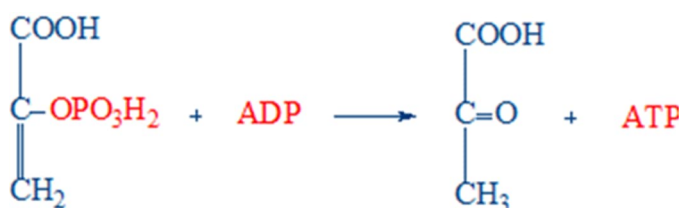
239 Selectați afirmația corectă privitor la reacția atașată:



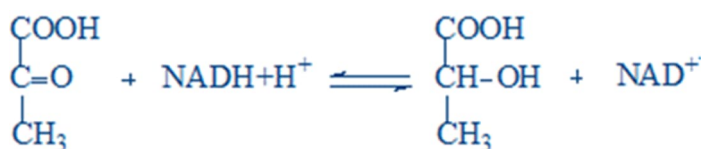
240 Selectați afirmația corectă privitor la reacția dată:



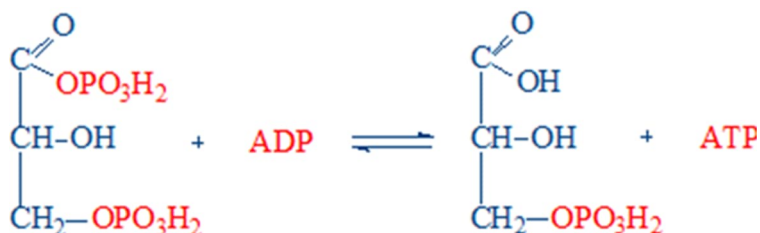
241 Selectați afirmația corectă privitor la reacția dată:



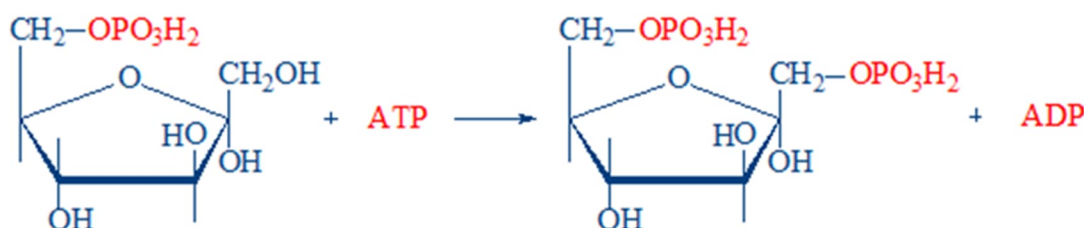
242 Selectați afirmația corectă privitor la reacția dată:



243 Selectați afirmația corectă privitor la reacția:



244 Selectați afirmația corectă referitor la reacția:



245 Selectați afirmațiile corecte caracteristice testării hemoglobinei glicate:

246 Selectați afirmațiile corecte caracteristice testării hemoglobinei glicate:

247 Selectați afirmațiile corecte ce pot fi atribuite glicogenului:

248 Selectați afirmațiile corecte ce pot fi atribuite reacției chimice: Glucozo-1-fosfat $\leftrightarrow$ Glucozo-6-fosfat

249 Selectați afirmațiile corecte ce țin de glicogenoliză:

250 Selectați afirmațiile corecte privitor la enzima ce catalizează prima reacție a glicolizei?

251 Selectați afirmațiile corecte privitor la numărul de molecule de ATP formate, în urma oxidării complete a unei molecule de glucoză:

252 Selectați afirmațiile corecte referitoare la testul oral de toleranță la glucoză (TTGO):

253 Selectați afirmațiile corecte referitor la reducerea piruvatului la lactat:

254 Selectați compușii ce pot servi drept substrat pentru gluconeogeneză:

255 Selectați compușii ce pot servi drept substrat pentru gluconeogeneză:

256 Selectați compusul care poate servi ca substrat pentru gluconeogeneză:

257 Selectați compusul care poate servi ca substrat pentru gluconeogeneză:

258 Selectați enunțul corect ce poate fi atribuit glicogen fosforilazei:

259 Selectați enzimele glicogenogenezei:

260 Selectați enzimele reglatoare ale glicolizei:

261 Selectați produsele finale ale oxidării complete a glucozei:

262 Selectați reacțiile de fosforilare la nivel de substrat din cadrul glicolizei:

263 Selectați soarta glucozei-6-fosfat (G-6-P) obținut din glicogen în mușchii scheletici:

264 Selectați soarta glucozei-6-fosfat (G-6-P) obținut din glicogen în ficat:



- 265 A treia reacție a beta-oxidării acizilor grași este:
- 266 Acidul fosfatidic în timpul sintezei de triacilgliceroli este:
- 267 Beta-hidroxi-beta-metilglutaril-CoA poate fi utilizată pentru:
- 268 Beta-oxidarea acizilor grași (AG) - selectați afirmația corectă privitor la proces:
- 269 Beta-oxidarea acizilor grași (AG) - selectați afirmațiile corecte:
- 270 Care din procesele menționate sunt specifice pentru inaniție?
- 271 Care este soarta produselor digestiei lipidelor absorbite în intestin?
- 272 Care sunt cauzele majorării concentrației colesterolului în sânge?
- 273 Câte spire parcurge (1), câte molecule de acetyl-CoA (2) și câte molecule de ATP (3) se formează la oxidarea completă a acidului stearic (C18):
- 274 Ce afirmație caracterizează utilizarea corpiilor cetonice în țesuturi?
- 275 Ce afirmație caracterizează a doua reacție a beta-oxidării acizilor grași?
- 276 Ce modificări au loc după ingerarea unor alimente abundente în glucide?
- 277 Ce modificări suferă acizii grași în rezultatul unei spire de beta-oxidare?
- 278 Corpii cetonici sunt următorii compuși:
- 279 Cum se poate forma glicerol-3-fosfatul?
- 280 Glicerol-3-fosfatul este format:
- 281 Glicerol-3-fosfatul este format:
- 282 În ce procese poate fi utilizat beta-hidroxi-beta-metilglutaril-CoA?
- 283 În rezultatul unei spire de beta-oxidare a acizilor grași se formează:
- 284 Intermediar comun în sinteza trigliceridelor și glicerofosfolipidelor este:
- 285 Lipogeneza este stimulată de:
- 286 Numiți enzima ce catalizează a 3-a reacție a beta-oxidării acizilor grași:
- 287 Numiți enzima ce catalizează a 4-a reacție a beta-oxidării acizilor grași:
- 288 Privitor la ateroscleroză sunt corecte afirmațiile:
- 289 Privitor la HDL, sunt corecte afirmațiile:
- 290 Privitor la LDL, este corectă afirmația:
- 291 Privitor la LDL, sunt corecte afirmațiile:
- 292 Privitor la LDL, sunt corecte afirmațiile:
- 293 Privitor la oxidarea acizilor grași cu număr impar de atomi de carbon e corectă afirmația:
- 294 Privitor la VLDL, este corectă afirmația:



- 295 **Produșii dehidrogenării acil-CoA (primei reacții a beta-oxidării acizilor grași) sunt:**
- 296 **Produșii reacției a 3-a a beta-oxidării acizilor grași sunt:**
- 297 **Produsul reacției a doua a beta-oxidării acizilor grași este:**
- 298 **Reacția reglatoare a sintezei colesterolului este:**
- 299 **Referitor la biosinteza colesterolului sunt adevărate afirmațiile:**
- 300 **Referitor la chilomicroni, afirmația corectă este:**
- 301 **Referitor la compusul $\text{CH}_3\text{-CO-CH}_2\text{-COOH}$ sunt corecte afirmațiile:**
- 302 **Referitor la reglarea biosintezei de colesterol, afirmațiile corecte sunt:**
- 303 **Referitor la transportul acizilor grași (AG) din citoplasmă în mitocondrii în procesul beta-oxidării sunt corecte afirmațiile:**
- 304 **Selectați a 4-a reacție a beta-oxidării acizilor grași:**
- 305 **Selectați afirmația ce caracterizează biosinteza colesterolului:**
- 306 **Selectați afirmația ce caracterizează transformarea acil-CoA (prima reacție a beta-oxidării acizilor grași):**
- 307 **Selectați afirmația corectă ce ține de transportul acizilor grași (AG) din citoplasmă în mitocondrii în procesul beta-oxidării:**
- 308 **Selectați afirmația corectă privind soarta ulterioară a acetil-CoA obținută în urma beta-oxidării:**
- 309 **Selectați afirmațiile corecte ce pot fi atribuite HDL-ului:**
- 310 **Selectați afirmațiile corecte ce țin de transportul acizilor grași (AG) din citoplasmă în mitocondrii în procesul beta-oxidării:**
- 311 **Selectați afirmațiile corecte privitor la a doua reacție a beta-oxidării acizilor grași:**
- 312 **Selectați afirmațiile corecte referitor la activarea acizilor grași (AG) în cadrul beta-oxidării acizilor grași:**
- 313 **Selectați afirmațiile corecte referitor la biosinteza triacilglicerolilor:**
- 314 **Selectați afirmațiile corecte referitor la catabolismul chilomicronilor:**
- 315 **Selectați afirmațiile corecte referitor la corpii cetonic:**
- 316 **Selectați afirmațiile corecte referitor la sinteza colesterolului:**
- 317 **Selectați reacția de activare a acizilor grași (AG) (beta-oxidarea acizilor grași):**
- 318 **Spirala Lynen (beta-oxidarea) implică desfasurarea unei succesiuni de 4 reacții. Ordinea lor corectă este:**
- 319 **Amoniacul se obține în următoarele procese:**



- 320 Amoniacul se obține în următoarele procese:
- 321 Bilirubină indirectă este conjugată în:
- 322 Bilirubina indirectă este cunoscută sub numele de:
- 323 Biosinteza hemului (formarea porfobilinogenului, reacția II) este catalizată de:
- 324 Care compus este precursorul histaminei?
- 325 Care dintre următorii compuși este produsul final al catabolismului proteinelor simple?
- 326 Care dintre următorii compuși este produsul final al catabolismului proteinelor simple?
- 327 Câte legături macroergice sunt utilizate la sinteza unei molecule de uree?
- 328 Câte molecule de ATP sunt necesare pentru sinteza unei molecule de uree?
- 329 Cauză a icterului poate fi:
- 330 Ce afirmație caracterizează aspartataminotransferaza (AST)?
- 331 Ce afirmații caracterizează alaninaminotransferaza (ALT)?
- 332 Ce modificări a pigmentilor biliari caracterizează icterul mecanic (posthepatic)?
- 333 Cromoproteinele conțin:
- 334 Decarboxilarea aminoacizilor - selectați afirmația ce caracterizează procesul:
- 335 Decarboxilarea aminoacizilor - selectați afirmația ce caracterizează procesul:
- 336 Dezaminarea aminoacizilor (DA) - selectați afirmațiile corecte ce corespund procesului:
- 337 Dezaminarea oxidativa directa a acidului glutamic - selectați afirmația ce caracterizează procesul:
- 338 Dezaminarea oxidativă directă a acidului glutamic - selectați afirmația ce caracterizează procesul:
- 339 Dezaminarea oxidativă directă a acidului glutamic - selectați afirmația corectă corespunzătoare procesului:
- 340 Glutamatdehidrogenaza face parte din:
- 341 Hemoglobina este implicată în:
- 342 Icterul hemolitic este determinat de:
- 343 Icterul mecanic (posthepatic) este cauzat de:
- 344 Icterul mecanic (posthepatic) este cauzat de:
- 345 Icterul neonatal este cauzat de:
- 346 În ficat bilirubina indirectă se conjugă cu:
- 347 NH_3 este utilizat la sinteza:
- 348 Pentru biosinteza hemului este nevoie de:



349 Prima reacție a biosintezei hemului este catalizată de:

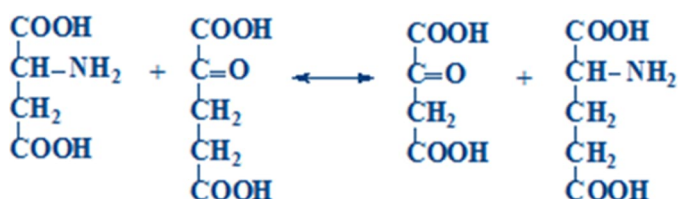
350 Produsele finale de dezintoxicare a NH_3 :

351 Produsele finale de dezintoxicare a NH_3 :

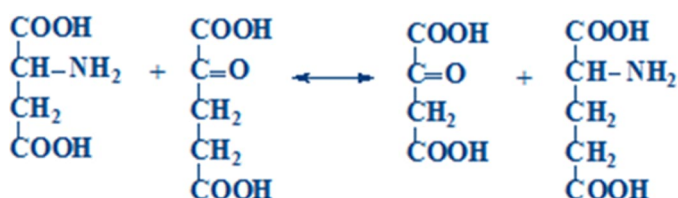
352 Produsul de conjugare al bilirubinei se numește:

353 Produsul final de dezintoxicare a NH_3 :

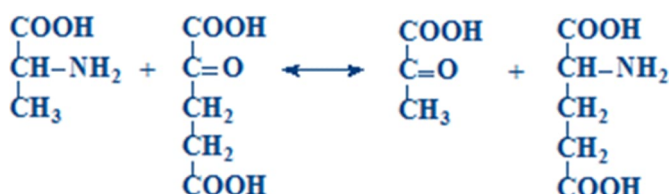
354 Referitor la reacția chimică este corectă afirmația:



355 Referitor la reacția chimică prezentată este corectă afirmația:



356 Referitor la reacția chimică prezentată este corectă afirmația:



357 Selectați a doua reacție din biosinteza Hemului:

358 Selectați afirmația caracteristică glutamat dehidrogenazei:

359 Selectați afirmația ce caracterizează modalitatea de transport a bilirubinei indirecte:

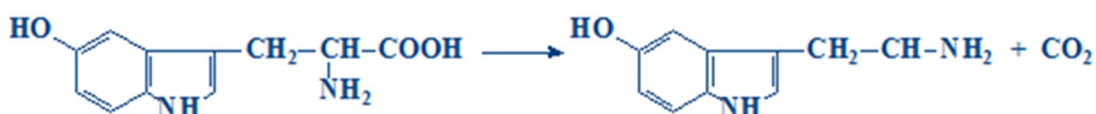
360 Selectați afirmația corectă referitor la hemoproteine:

361 Selectați afirmațiile ce caracterizează hemoglobina (Hb):

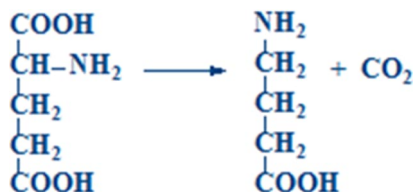
362 Selectați afirmațiile corecte referitor la hemoproteine:

363 Selectați afirmațiile corecte referitor la porfirie:

364 Selectați afirmațiile corecte referitor la reacția chimică:



365 Selectați afirmațiile corecte referitor la reacția chimică:



- 366 Selectați aminoacidul care participă la biosinteza hemului:
- 367 Selectați enzima care catalizează conjugarea bilirubinei:
- 368 Selectați enzima ciclului ureogenetic:
- 369 Selectați enzimele ciclului ureogenetic:
- 370 Selectați enzimele ciclului ureogenetic:
- 371 Selectați enzimele implicate în sinteza hemului:
- 372 Selectați markerii ce cresc majoritar în ser, în icterul hemolitic (prehepatic):
- 373 Selectați posibilele cauze ale icterului hepatic:
- 374 Selectați prima reacție a sintezei hemului:
- 375 Selectați procesele de utilizare a NH₃:
- 376 Selectați reacția corectă catalizată de ferochelatază:
- 377 Selectați secvența corectă de transformări în catabolismul hemoglobinei (Hb):
- 378 Transaminarea aminoacizilor (TA) - selectați afirmația corectă:
- 379 Transaminarea aminoacizilor (TA) - selectați afirmația corectă:
- 380 Transaminarea aminoacizilor (TA) - selectați afirmația corectă:
- 381 Transaminarea aminoacizilor (TA) - selectați afirmația corectă:
- 382 Transreaminarea aminoacizilor este:
- 383 Transreaminarea aminoacizilor este: