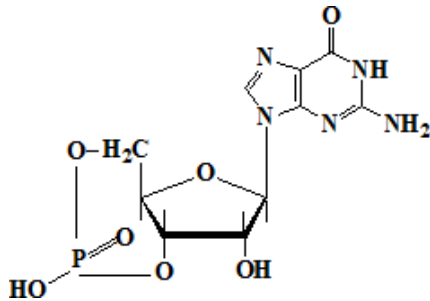


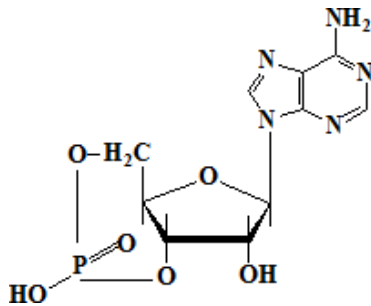
## ENUNȚURILE

### pentru evaluarea semestrială la disciplina Biochimie pentru studenții anului I programul de studii Medicină

- 1, 2.1 DNA-polimerazele (I):
- 2, 2.1 DNA-polimerazele (III):
- 3, 2.1 Fragmentele Okazaki:
- 4, 2.1 Referitor la replicare sunt corecte afirmațiile:
- 5, 2.1 Repararea DNA necesită următoarele enzime:
- 6, 2.1 Replicarea DNA:
- 7, 2.1 Selectați afirmațiile corecte referitoare la structura chimică:



- 8, 2.1 Selectați afirmațiile corecte referitoare la structura chimică:



- 9, 2.1 Selectați enzimele complexului DNA-replicaza:
- 10, 2.1 Selectați enzimele complexului DNA-replicaza:
- 11, 2.1 Telomeraza prezintă:
- 12, 2.2 Componentele structurale ale RNA-ului sunt:
- 13, 2.2 DNA-polimeraza-RNA-dependentă:
- 14, 2.2 Histonele:
- 15, 2.2 Inducția enzimatică (reglarea lac-operonului):

- 16, 2.2 La reglarea expresiei genelor la om participă:
- 17, 2.2 Modificările posttranscripționale ale RNAm (processing-ul RNAm) includ:
- 18, 2.2 Modificările posttranscripționale ale RNAt (processing-ul RNAt) includ:
- 19, 2.2 Mutațiile moleculare pot avea loc prin:
- 20, 2.2 Mutațiile prin deleție:
- 21, 2.2 Mutațiile prin transversie:
- 22, 2.2 Referitor la biosinteza RNA-ului sunt corecte afirmațiile:
- 23, 2.2 Referitor la RNAm este corectă afirmația:
- 24, 2.2 Referitor la transcrierea DNA sunt corecte afirmațiile:
- 25, 2.2 Represia enzimatică:
- 26, 2.2 RNA - afirmația corectă:
- 27, 2.2 RNA polimerazele:
- 28, 2.2 RNA-polimeraza RNA-dependentă:
- 29, 2.2 RNAr - afirmația corectă:
- 30, 2.2 Selectați afirmațiile corecte referitoare la RNAt:
- 31, 2.2 Selectați bazele azotate majore din componența ARN:
- 32, 2.2 Selectați trăsăturile comune ale biosintezei DNA și RNA:
- 34, 2.3 Aminoacil-RNAt-sintetazele:
- 35, 2.3 Complexul de inițiere a sintezei proteinelor constă din:
- 36, 2.3 Elongarea în biosinteza proteinelor necesită:
- 37, 2.3 Etapa de elongare în biosinteza proteinelor se caracterizează prin:
- 38, 2.3 În legătură cu codul genetic sunt corecte afirmațiile:
- 39, 2.3 În procesul terminării sintezei proteinelor are loc:,
- 40, 2.3 Inițierea sintezei proteinelor necesită:,
- 41, 2.3 Modificările posttranslaționale - alegeți afirmația corectă:
- 42, 2.3 Modificările posttranslaționale includ:
- 43, 2.3 Referitor la codul genetic este corectă afirmația:
- 44, 2.3 Structura și funcțiile ribozomilor:
- 45, 5. A doua reacție a beta-oxidării acizilor grași:
- 46, 5. A treia reacție a beta-oxidării acizilor grași este:

- 47, 5. Acizii biliari:
- 48, 5. Acțiunea enzimelor lipolitice din tractul gastro-intestinal:
- 49, 5. Activarea acizilor grași (AG) (beta-oxidarea acizilor grași):
- 50, 5. Activarea acizilor grași (AG) (beta-oxidarea acizilor grași):
- 51, 5. Activatorul (1) și inhibitorul (2) acetyl-CoA carboxilazei (enzima reglatoare a sintezei acizilor grași):
- 52, 5. Afirmatii corecte referitor la corpii cetonici:
- 53, 5. Ateroscleroza:
- 54, 5. Beta-hidroxi-beta-metilglutaril-CoA poate fi utilizat pentru:
- 55, 5. Beta-oxidarea acizilor grași (AG):
- 56, 5. Beta-oxidarea implică 4 reacții. Ordinea lor corectă este:
- 57, 5. Biosinteza acizilor grași:
- 58, 5. Biosinteza acizilor grași:
- 59, 5. Biosinteza colesterolului:
- 60, 5. Biosinteza malonil-CoA (sinteza acizilor grași):
- 61, 5. Biosinteza propriu-zisă a acizilor grași:
- 62, 5. Biosinteza triacilglicerolilor:
- 63, 5. Calcitriolul:
- 64, 5. Care din acizii grași enumerați posedă cea mai mică temperatură de topire?
- 65, 5. Care din acizii grași enumerați posedă cea mai mică temperatură de topire?
- 66, 5. Care din compușii de mai jos au caracter acid?
- 67, 5. Catabolismul chilomicronilor:
- 68, 5. Catabolismul VLDL:
- 69, 5. Câte spire parcurge (1), câte molecule de acetyl-CoA (2) și câte molecule de ATP (3) se formează la oxidarea completă a acidului palmitic (C16):
- 70, 5. Cetonemia:,
- 71, 5. Chilomicronii:
- 72, 5. Componentele lipidice ale membranelor celulare sunt:
- 73, 5. Corpii cetonici sunt următorii compuși:
- 74, 5. Deosebiriile dintre oxidarea și biosinteza acizilor grași:

75, 5. Digestia lipidelor alimentare la adulți:

76, 5. Donator de echivalenți reducători în sinteza acizilor grași servește NADPH generat în:

77, 5. Enzima (1) și produșii transformării (2) enoil-ACP (biosinteza propriu-zisă a acizilor grași):

78, 5. Enzimele implicate în transportul acetil-CoA din mitocondrie în citozol (biosinteza acizilor grași):

79, 5. Funcțiile lipidelor:

80, 5. Glicerol-3-fosfatul se formează:

81, 5. HDL:

82, 5. În procesul de biosinteză a triglicerolilor acidul fosfatidic:

83, 5. În celulele și țesuturile omului predomină următorii acizi grași:

84, 5. În rezultatul unei spire de beta-oxidare, acizii grași suferă următoarele modificări:

85, 5. Indicați compusul inițial în sinteza acizilor grași (1) și forma sa de transport din mitocondrie în citozol (2):

86, 5. Intermediarul comun în sinteza trigliceridelor și a fosfatidelor:

87, 5. La eicosanoizi se referă:

88, 5. LDL :

89, 5. Lipidele sunt componente indispensabile ale rației alimentare, deoarece:

90, 5. Lipidele sunt:

91, 5. Mecanismele de absorbție ale lipidelor în tractul gastro-intestinal:

93, 5. Oxidarea acizilor grași polinesaturați necesită:

94, 5. Pentru organismul uman sunt esențiali următorii acizi grași:

95, 5. Precursorul eicosanoizilor:

96, 5. Prima spirală de sinteză a acizilor grași saturați cu număr par de atomi de carbon:

97, 5. Produșii dehidrogenării acil-CoA ( primei reacții a beta-oxidării acizilor grași) sunt:

98, 5. Produșii reacției a 3-a a beta-oxidării și enzima ce catalizează această reacție:

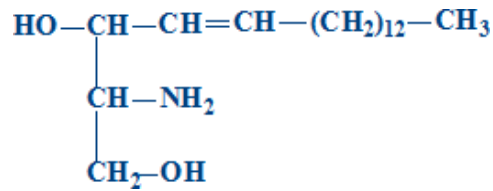
99, 5. Produsul reacției a doua a beta-oxidării acizilor grași:

100, 5. Reacția de reducere a beta-cetoacil-ACP (biosinteza propriu-zisă a acizilor grași):

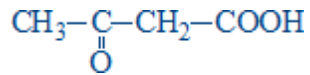
101, 5. Reacția de sinteză a beta-cetoacil-ACP (biosinteza propriu-zisă a acizilor grași):

102, 5. Reacția reglatoare în sinteza colesterolului este:

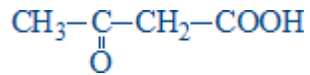
103, 5. Referitor la compusul chimic prezentat sunt corecte afirmațiile:



104, 5. Referitor la compusul prezentat sunt corecte afirmațiile:



105, 5. Referitor la compusul prezentat sunt corecte afirmațiile:



106, 5. Referitor la micellele lipidice sunt corecte afirmațiile:

107, 5. Reglarea biosintezei colesterolului:

108, 5. Scindarea completă a triacilgliceridelor în tractul gastro-intestinal necesită:

109, 5. Selectați a 4-a reacție a beta-oxidării și enzima ce catalizează această reacție:

110, 5. Selectați produsele de hidroliză ale TAG alimentare:

111, 5. Sintaza acizilor grași:

112, 5. Sinteza fosfatidilcolinei din fosfatidiletanolamină:

113, 5. Sinteza fosfatidiletanolaminei din fosfatidilserină:

114, 5. Sinteza fosfogliceridelor:

115, 5. Sinteza fosfogliceridelor:

116, 5. Sinteza unei molecule de acid palmitic necesită:

117, 5. Soarta produselor digestiei lipidelor absorbite în intestin:

118, 5. Sursa de grupare metil pentru sinteza fosfatidilcolinei este:

119, 5. Transformarea acil-CoA (prima reacție a beta-oxidării acizilor grași):

120, 5. Transportul acil-CoA din mitocondrie în citozol (biosinteza acizilor grași):

121, 5. Transportul acizilor grași (AG) din citoplasmă în mitocondrii în procesul beta-oxidării:

122, 5. Utilizarea acil-CoA:

123, 5. Utilizarea corpurilor cetonice în țesuturi:

124, 5. Vitamina A:

125, 5. Vitamina D:

126, 5. Vitamina E:

127, 5. Vitamina K:

128, 5. Vitaminele liposolubile:

129, 5. VLDL:

130, 5.0.21 Câte cicluri de  $\beta$ -oxidare (1), molecule de acetyl-CoA (2) și molecule de ATP (3) sunt formate în timpul oxidării complete a unei molecule de acid stearic?

131, 5.0.21 Referitor la oxidarea acizilor grași nesaturați, următoarele afirmații sunt corecte:

132, 5.0.21 Referitor la  $\beta$ -oxidarea acizilor grași (AG) cu un număr par de atomi de carbon, următoarele afirmații sunt corecte:

133, 5.0.21. În ultimul ciclu de beta-oxidare a acizilor grași cu nr. impar de atomi de carbon se formează propionil-CoA. Selectați transformările prin care va trece ulterior:

134, 5.0.21. Pentru oxidarea acizilor grași monoenici, în comparație cu oxidarea acizilor grași saturați, este necesară suplimentar:

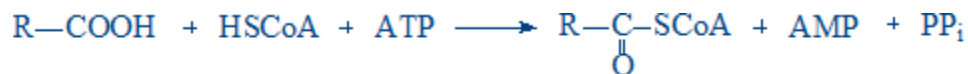
135, 5.0.21. Pentru oxidarea acizilor grași polienici, în comparație cu oxidarea acizilor grași saturați, adițional mai este nevoie de:

136, 5.0.21. Selectați afirmațiile corecte referitor la beta-oxidarea acizilor grași (AG) cu număr par de atomi de carbon:

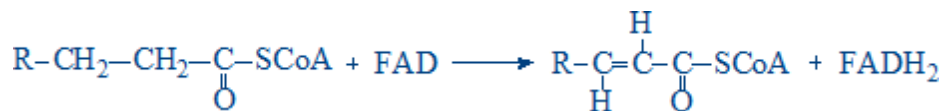
137, 5.0.21.0. Selectați afirmațiile corecte despre următoarea reacție chimică:



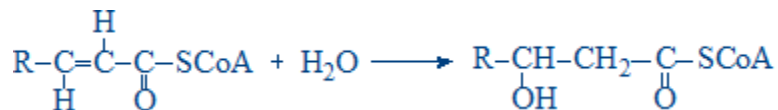
138, 5.0.21.0. Selectați afirmațiile corecte despre următoarea reacție chimică:



139, 5.0.21.1. Selectați afirmațiile corecte despre următoarea reacție chimică:



140, 5.0.21.2. Selectați afirmațiile corecte despre următoarea reacție chimică:



141, 5.0.21.3. Selectați afirmațiile corecte despre următoarea reacție chimică:

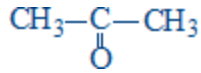


142, 5.0.21.4. Selectați afirmațiile corecte despre următoarea reacție chimică:

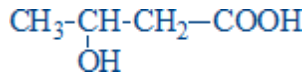


143, 5.0.21.5. Referitor la utilizarea corpurilor cetonice în țesuturi, următoarele afirmații sunt corecte:

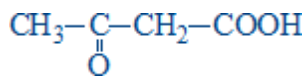
144, 5.0.21.5. Selectați afirmațiile corecte referitoare la următorul compus chimic:



145, 5.0.21.5. Selectați afirmațiile corecte referitoare la următorul compus chimic:



146, 5.0.21.5. Selectați afirmațiile corecte referitoare la următorul compus chimic:



147, 5.0.21.5. Selectați afirmațiile corecte referitor la corpii cetonici:

148, 5.0.21.5. Selectați condițiile care pot fi însoțite de cetonemie:

149, 5.0.21.5. Selectați posibilele cauze ale cetonemiei din diabetul zaharat insulino-dependent:

150, 5.0.21.5. Selectați situațiile care pot fi însoțite de cetonemie:

151, 5.0.21.5. Selectați afirmațiile corecte referitor la corpii cetonici:

152, 5.0.21.6. Selectați afirmațiile corecte despre sinteza colesterolului:

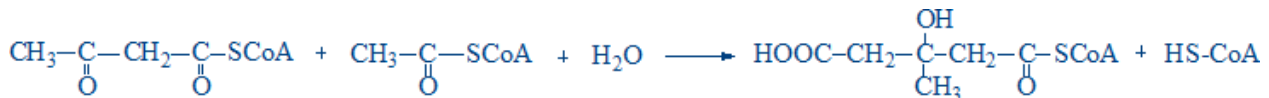
153, 5.0.21.6. Selectați afirmațiile corecte referitor la sinteza colesterolului:

154, 5.0.21.6. Selectați etapele biosintezei colesterolului:

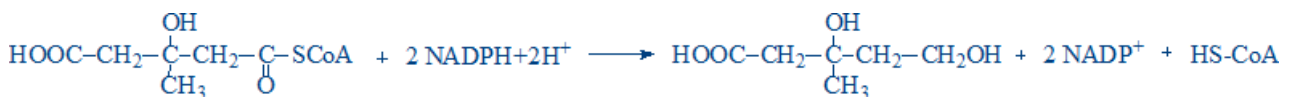
155, 5.0.21.6.1. Referitor la această reacție chimică, următoarele afirmații sunt corecte:



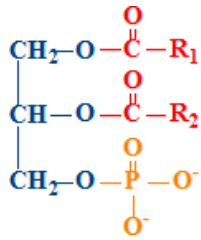
156, 5.0.21.6.2. Referitor la această reacție chimică, următoarele afirmații sunt corecte:



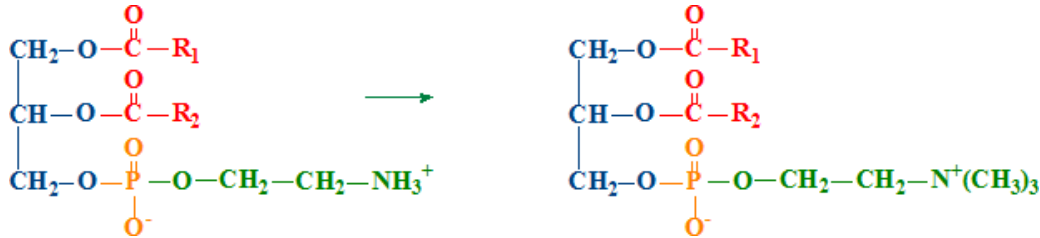
157, 5.0.21.6.3. Referitor la această reacție chimică, următoarele afirmații sunt corecte:



158, 5.0.21.7. Selectați compușii chimici, în sinteza cărora următoarea substanță este un metabolit intermediar:



159, 5.0.21.7. Selectați substanța necesară pentru următoarea transformare:



160, 5.0.21.8. Chilomicronii:

161, 5.0.21.8. HDL:

162, 5.0.21.8. HDL:

163, 5.0.21.8. LDL:

164, 5.0.21.8. LDL:

165, 5.0.21.8. Selectați cauzele hiperchilomicronemiei familiale (HLP de tip I):

166, 5.0.21.8. Selectați cauzele hipercolesterolemiei familiale (HLP de tip II):

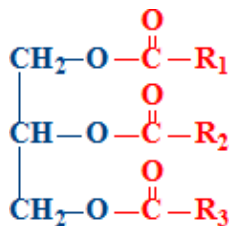
167, 5.0.21.8. Selectați modificările profilului lipidic plasmatic caracteristice pentru hiperchilomicronemia familială (HLP de tip I):

168, 5.0.21.8. Selectați modificările profilului lipidic plasmatic caracteristice pentru hipercolesterolemia familială (HLP de tip II):

169, 5.0.21.8. VLDL:

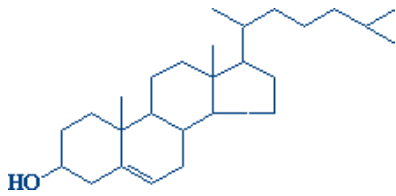
170, 5.0.21.8. VLDL:

171, 5.1 Referitor la compusul chimic prezentat sunt corecte afirmațiile:

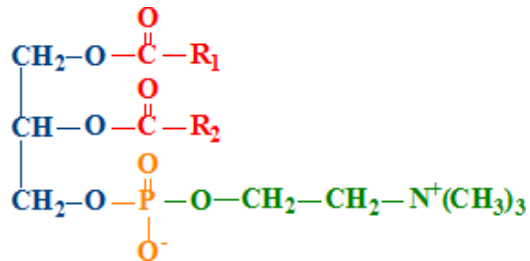


172, 5.1 Referitor la compusul chimic prezentat sunt corecte afirmațiile:

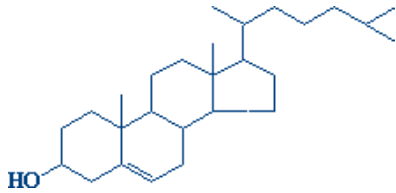




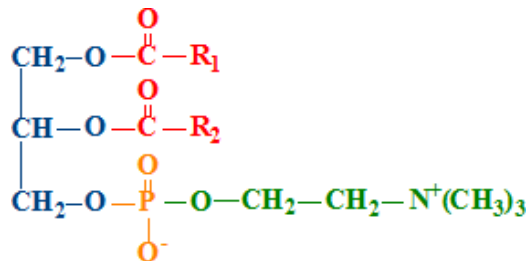
173, 5.1 Referitor la compusul chimic prezentat sunt corecte afirmațiile:



174, 5.1 Referitor la compusul chimic prezentat sunt corecte afirmațiile:



175, 5.1 Referitor la compusul chimic prezentat sunt corecte afirmațiile:



176, 5.1 Selectați lipidele cu rol structural:

177, 5.1 Selectați lipidele de rezervă:

178, 5. Oxidarea acizilor grași cu număr impar de atomi de carbon:

179, 6. Acidul folic:

180, 6. Acidul tetrahidrofolic (THF) este donator și acceptor de grupări,;

181, 6. Acidul tetrahidrofolic (THF):

182, 6. Acidul tetrahidrofolic (THF):

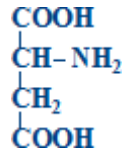
183, 6. Alaninaminotransferaza (ALT):

184, 6. Albinismul:

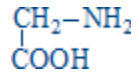
185, 6. Alcaptonuria:

- 186, 6. Amoniacul se obține în următoarele procese:
- 187, 6. Amoniacul se obține în următoarele procese:
- 188, 6. Aspartataminotransferaza (AST):,
- 189, 6. Bilirubina indirectă:
- 190, 6. Bilirubina indirectă:
- 191, 6. Bilirubina serică:
- 192, 6. Biosinteza asparaginei (Asn):
- 193, 6. Biosinteza dezoxiribonucleotidelor:
- 194, 6. Biosinteza glutaminei (Gln):
- 195, 6. Biosinteza hemului (a doua reacție):
- 196, 6. Biosinteza hemului (prima reacție):
- 197, 6. Biosinteza hemului (selectați substanțele necesare):
- 198, 6. Biosinteza hemului (transformarea protoporfirinei IX în hem):
- 199, 6. Biosinteza nucleotidelor citidilice:
- 200, 6. Biosinteza nucleotidelor timidilice:
- 201, 6. Bolile ereditare cauzate de defectele enzimelor implicate în metabolismul fenilalaninei și al tirozinei:
- 202, 6. Căile generale de degradare a aminoacizilor:
- 203, 6. Carența proteică:
- 204, 6. Catabolismul aminoacizilor:
- 205, 6. Catabolismul hemoglobinei (Hb) (transformarea biliverdinei în bilirubină):
- 206, 6. Catabolismul hemoglobinei (Hb) (transformarea Hb în biliverdină):
- 207, 6. Catabolismul hemoglobinei (Hb):
- 208, 6. Catabolismul hemoglobinei (Hb):
- 209, 6. Câte legături macroergice sunt utilizate la sinteza a 200 molecule de uree?
- 210, 6. Câte molecule de ATP sunt necesare pentru sinteza unei molecule de uree?
- 211, 6. Cauzele icterelor:
- 212, 6. Cauzele icterelor:
- 213, 6. Ciclul gama-glutamilic:
- 214, 6. Ciclul ureogenetic (prima reacție):

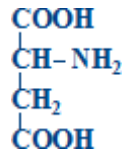
215, 6. Compusul chimic prezentat participă la sinteza:



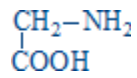
216, 6. Compusul chimic prezentat participă la sinteza:



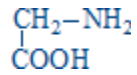
217, 6. Compusul chimic prezentat participă la:



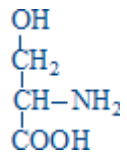
218, 6. Compusul chimic prezentat:



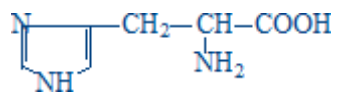
219, 6. Compusul chimic:



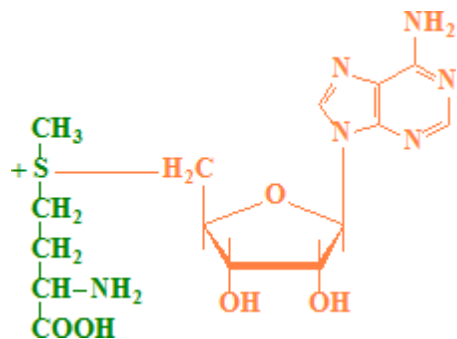
220, 6. Compusul chimic:



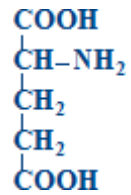
221, 6. Compusul chimic:



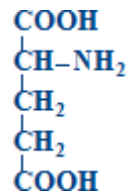
222, 6. Compusul chimic:



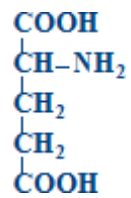
223, 6. Compusul chimic:



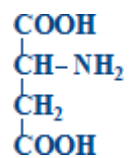
224, 6. Compusul chimic:



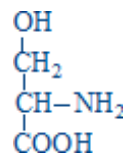
225, 6. Compusul chimic:



226, 6. Compusul chimic:



227, 6. Compusul chimic:



228, 6. Conexiunea dintre ciclul ureogenetic și ciclul Krebs:

229, 6. Conexiunea metabolismului glucidic și lipidic:

230, 6. Conexiunea metabolismului proteic și glucidic:

231, 6. Conexiunea metabolismului proteic și lipidic:

232, 6. Conjugarea bilirubinei:

233, 6. Decarboxilarea aminoacizilor:

234, 6. Dezaminarea aminoacizilor (DA):

235, 6. Dezaminarea directă a aminoacizilor:

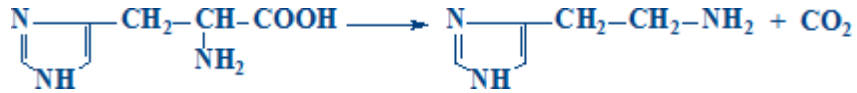
- 236, 6. Dezaminarea indirectă a aminoacizilor (transdezaminarea):
- 237, 6. Dezaminarea oxidativă a aminoacizilor (AA):
- 238, 6. Digestia nucleoproteinelor:
- 239, 6. Eliminarea renală a amoniacului:
- 240, 6. Enzimele ciclului ureogenetic:
- 241, 6. Enzimele ciclului ureogenetic:
- 242, 6. Etapele intestinale ale metabolismului bilirubinei:
- 243, 6. Excreția renală a pigmentilor biliari:
- 244, 6. Fenilalanina (Phe) și tirozina (Tyr):
- 245, 6. Fenilcetonuria:
- 246, 6. Glutamat dehidrogenaza:
- 247, 6. Glutamatdehidrogenaza face parte din:
- 248, 6. Guta:
- 249, 6. Hemoglobina (Hb) participă la:
- 250, 6. Hemoglobina (Hb):
- 251, 6. Hemoproteinele:
- 252, 6. Icterul hepatic (modificările pigmentilor biliari):
- 253, 6. Icterul hepatic este determinat de:
- 254, 6. Icterul neonatal:
- 255, 6. Icterul posthepatic (modificările pigmentilor biliari):
- 256, 6. Icterul posthepatic este cauzat de:
- 257, 6. Icterul prehepatic (hemolitic):
- 258, 6. Inozinmonofosfatul (IMP):
- 259, 6. La catabolismul aminoacizilor participă enzimele:
- 260, 6. La cromoproteine se referă:
- 261, 6. Mecanismul reacției de transaminare (TA) a aminoacizilor:
- 262, 6. Neutralizarea produselor de putrefacție a aminoacizilor:
- 264, 6. NH<sub>3</sub> este utilizat:
- 265, 6. Porfiriile:
- 266, 6. Precursorul catecolaminelor:

267, 6. Precursorul histaminei:

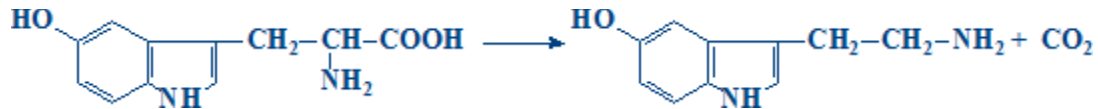
268, 6. Produsele finale de dezintoxicare a NH<sub>3</sub>:

269, 6. Putrefacția aminoacizilor în intestin:

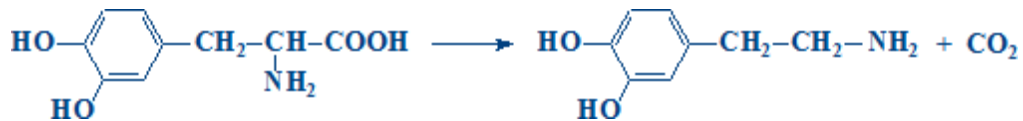
270, 6. Reacția chimică:



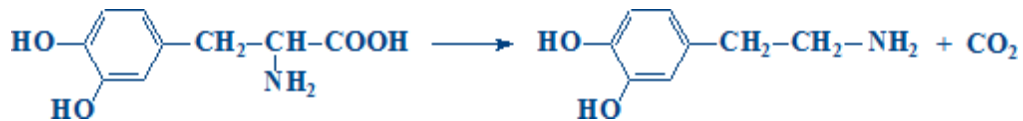
271, 6. Reacția chimică:



272, 6. Reacția chimică:

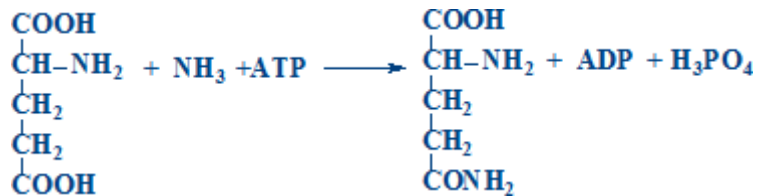


273, 6. Reacția chimică:

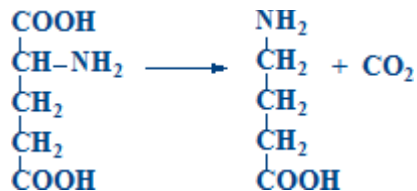


274, 6. Reacția chimică:  $\text{R-CH}_2\text{-NH}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 \rightarrow \text{R-CHO} + \text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O}_2$ ,

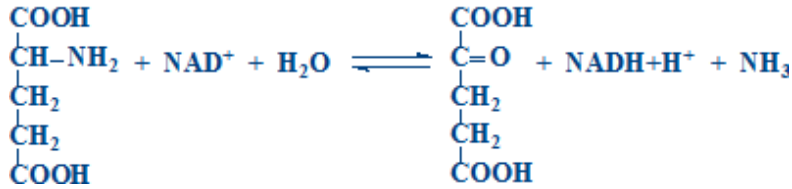
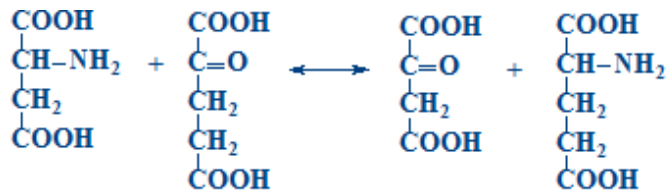
275, 6. Reacția chimică:



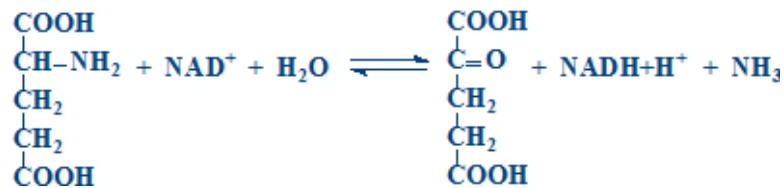
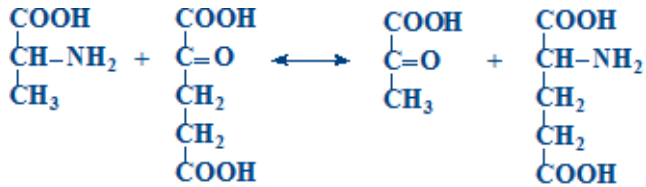
276, 6. Reacția chimică:



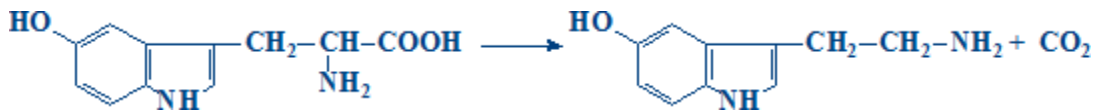
277, 6. Referitor la procesul chimic prezentat sunt corecte afirmațiile:



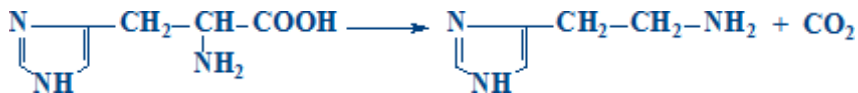
278, 6. Referitor la procesul chimic prezentat sunt corecte afirmațiile:



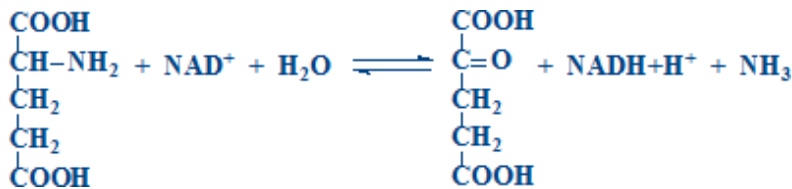
279, 6. Referitor la produsul reacției prezentate sunt corecte afirmațiile:



280, 6. Referitor la produsul reacției prezentate sunt corecte afirmațiile:



281, 6. Referitor la reacția prezentată sunt corecte afirmațiile:



282, 6. Reglarea sintezei nucleotidelor purinice:

283, 6. Reutilizarea bazelor purinice:

284, 6. Selectați afirmațiile corecte referitor la reacția chimică prezentată:

285, 6. Selectați afirmațiile corecte referitor la reacția chimică prezentată:

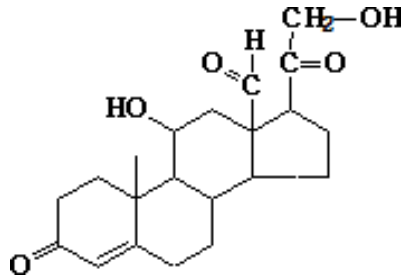
- 286, 6. Selectați compușii chimici care participă la sinteza inozin monofosfatului (sinteza nucleotidelor purinice):
- 287, 6. Selectați compușii chimici care participă la sinteza nucleotidelor purinice:
- 288, 6. Selectați manifestările clinice ale gutei:
- 289, 6. Selectați produșii catabolismului timinei:
- 290, 6. Selectați produșii catabolismului uracilului și al citozinei:
- 291, 6. Selectați reacțiile ciclului ornitinic:,
- 292, 6. Selectați reacțiile ciclului ornitinic:
- 293, 6. Serotonina se sintetizează din:
- 294, 6. Sinteza AMP-lui din inozinmonofosfat (IMP):
- 295, 6. Sinteza carbamoilfosfatului (prima reacție în sinteza ureei):
- 296, 6. Sinteza fosforibozil-pirofosfatului (PRPP) - prima reacție în sinteza nucleotidelor purinice:
- 297, 6. Sinteza fosforibozilaminei din fosforibozil-pirofosfat (PRPP) - a doua reacție din sinteza nucleotidelor purinice:
- 298, 6. Sinteza GMP-lui din inozinmonofosfat (IMP):
- 299, 6. Sinteza nucleotidelor pirimidinice (formarea carbamoilfosfatului):
- 300, 6. Sinteza nucleotidelor pirimidinice (formarea carbamoilfosfatului):
- 302, 6. Sinteza nucleotidelor pirimidinice (selectați reacțiile):
- 303, 6. Sursele atomilor inelului pirimidinic:
- 304, 6. Tipurile de dezaminare a aminoacizilor:
- 305, 6. Transaminarea aminoacizilor (TA):
- 306, 6. Transaminazele aminoacizilor:
- 307, 6. Transdezaminarea aspartatului. Selectați reacțiile procesului (1) și enzimele (2) ce catalizează aceste reacții:
- 308, 6. Transreaminarea aminoacizilor:
- 309, 6. Ureogeneza:
- 310, 6. Ureogeneza:
- 311, 6.1 Absorbția aminoacizilor (AA):
- 312, 6.1 Absorbția aminoacizilor (AA):
- 313, 6.1 Aminopeptidazele:
- 314, 6.1 Bilanțul azotat echilibrat:



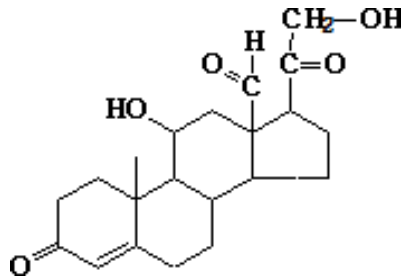
- 315, 6.1 Bilanțul azotat negativ:
- 316, 6.1 Bilanțul azotat pozitiv:
- 317, 6.1 Carboxipeptidazele:
- 318, 6.1 Chimotripsina:
- 319, 6.1 Funcțiile biologice ale proteinelor:
- 320, 6.1 Funcțiile biologice ale proteinelor:
- 321, 6.1 Pepsina:
- 322, 6.1 Produsele finale ale scindării proteinelor simple:
- 323, 6.1 Proprietățile pepsinei:
- 324, 6.1 Rolul HCl în digestia proteinelor:
- 325, 6.1 Rolul HCl în digestia proteinelor:
- 326, 6.1 Selectați aminoacizii semidispensabili:
- 327, 6.1 Tripsina:
- 328, 6.1 Utilizarea aminoacizilor (AA) în țesuturi:
- 329, 6.1 Valoarea biologică a proteinelor este determinată de aminoacizii indispensabili:
- 330, 6.1 Valoarea biologică a proteinelor este determinată de aminoacizii indispensabili:
- 331, 6. Selectați produsul final al catabolismului nucleotidelor purinice:
- 333, 7. Adenilatciclaza:
- 334, 7. Adrenocorticotropina (ACTH, corticotropina):
- 335, 7. Afirmările corecte referitor la hormonii adenohipofizari:
- 336, 7. Alegeți hormonii adenohipofizari:
- 337, 7. Alegeți hormonii hipofizari glicoproteici:
- 338, 7. Alegeți hormonii sexuali:
- 339, 7. Angiotensina II:
- 340, 7. Boala Addison - cauze și manifestări:
- 341, 7. Calcitonina:
- 342, 7. Calmodulină:
- 343, 7. Catecolaminele sunt:
- 344, 7. Clasificarea structurală a hormonilor:
- 345, 7. Cofeina inhibă:

346, 7. Complexul  $\text{Ca}^{++}$  -calmodulină reglează:

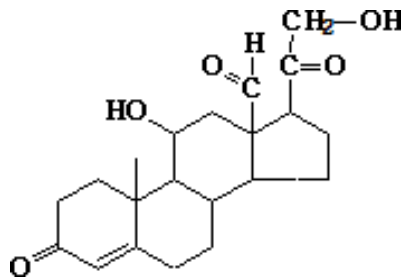
347, 7. Compusul chimic prezentat la nivelul rinichilor favorizează:



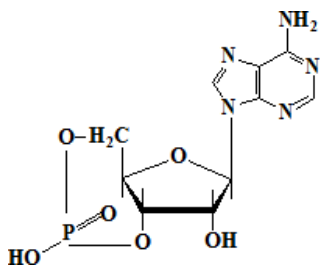
348, 7. Compusul chimic prezentat reglează:



349, 7. Compusul chimic prezentat:



350, 7. Compusul chimic:



351, 7. Corticosteroizii se utilizează:

352, 7. Diabetul zaharat se caracterizează prin:

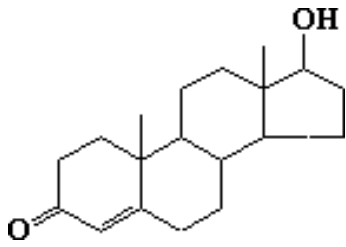
353, 7. Efectele insulinei asupra metabolismului lipidic:

354, 7. Efectele insulinei asupra metabolismului proteic:

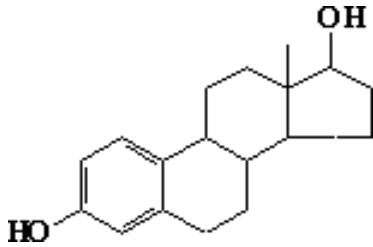
355, 7. Efectele metabolice ale T3 și T4:

- 356, 7. Efectele metabolice ale T3 și T4:
- 357, 7. Feocromocitomul:
- 358, 7. Fosfodiesteraza:
- 359, 7. Fosfolipaza „C”:
- 360, 7. Fosfoprotein fosfatazele catalizează:
- 361, 7. Glucagonul:
- 362, 7. Glucagonul:
- 363, 7. Glucagonul:
- 364, 7. Hiperfuncția glandei tiroide se manifestă prin:
- 365, 7. Hiperparatiroidismul se manifestă prin:
- 366, 7. Hipofuncția glandei tiroide la maturi (mixedemul) se manifestă prin:
- 367, 7. Hipoparatiroidismul se caracterizează prin
- 368, 7. Homeostazia extracelulară a calciului este asigurată de:
- 369, 7. Hormonii hipotalamusului:
- 370, 7. Hormonii sexuali:
- 371, 7. Hormonii somatomotropi sunt:
- 372, 7. Hormonii sunt:
- 373, 7. Hormonul - derivat al proopiomelanocortinei (POMC) este:
- 374, 7. Hormonul foliculostimulant (FSH):
- 375, 7. Hormonul luteinizant (LH):
- 376, 7. Insulina stimulează:
- 377, 7. Insulina:
- 378, 7. Insulina:
- 379, 7. Iodtironinele:
- 380, 7. Mecanismul citozolic-nuclear de acțiune a hormonilor este caracteristic pentru:
- 381, 7. Mecanismul citozolic-nuclear de acțiune a hormonilor este caracteristic pentru:
- 382, 7. Mecanismul citozolic-nuclear de acțiune a hormonilor este caracteristic pentru:
- 383, 7. Mecanismul membrano-intracelular de acțiune a hormonilor este caracteristic pentru:
- 384, 7. Mecanismul membrano-intracelular de acțiune a hormonilor mediat de AMPc:
- 385, 7. Oxitocina:

- 386, 7. Parathormonul:
- 387, 7. Parathormonul:
- 388, 7. Prolactina:
- 389, 7. Proteina Gs activă:
- 390, 7. Proteinele Gs:
- 391, 7. Proteinkinaza A:
- 392, 7. Receptorii hormonalii sunt:
- 393, 7. Referitor la mecanismul citozolic-nuclear de acțiune a hormonilor sunt corecte afirmațiile:
- 394, 7. Referitor la 1,25 dihidroxi-colecalciferol (calcitriol) sunt corecte afirmațiile:
- 395, 7. Referitor la biosinteza catecolaminelor sunt corecte afirmațiile:
- 397, 7. Referitor la efectele gonadotropinelor sunt corecte afirmațiile:
- 398, 7. Referitor la hormonii neurohipofizari sunt corecte afirmațiile:
- 399, 7. Referitor la hormonii sexuali feminini sunt corecte afirmațiile:
- 400, 7. Referitor la mecanismul de acțiune a glucocorticoizilor sunt corecte afirmațiile:
- 401, 7. Referitor la mecanismul de acțiune al insulinei sunt corecte afirmațiile:
- 402, 7. Referitor la mecanismul membranar-intracelular de acțiune a hormonilor mediat de diacilglicerol (DAG) și inozitoltrifosfat (IP3) sunt corecte afirmațiile:
- 403, 7. Referitor la mecanismul membrano-intracelular sunt corecte afirmațiile:
- 404, 7. Referitor la mecanismul membrano-intracelular sunt corecte afirmațiile:
- 405, 7. Referitor la natura chimică a hormonilor sunt corecte afirmațiile:
- 406, 7. Referitor la receptorii adrenergici sunt corecte afirmațiile:
- 407, 7. Referitor la reglarea sintezei și secreției aldosteronului sunt corecte afirmațiile:
- 408, 7. Referitor la reglarea sintezei și secreției iodtironinelor sunt corecte afirmațiile:
- 409, 7. Referitor la sinteza hormonilor steroidici sunt corecte afirmațiile:
- 410, 7. Referitor la vasopresină sunt corecte afirmațiile:
- 411, 7. Reglarea sintezei și secreției glucocorticoizilor (cortizolului):
- 412, 7. Secreția de glucagon este:
- 413, 7. Secreția de insulină este activată de:
- 414, 7. Selectați afirmațiile corecte referitor la hormonii sexuali masculini:
- 415, 7. Selectați efectele fiziologice ale compusului chimic prezentat:



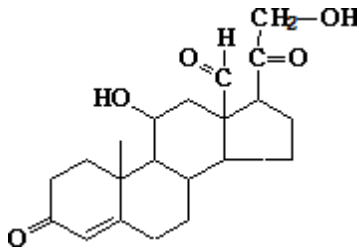
416, 7. Selectați efectele fiziologice ale compusului chimic prezentat:



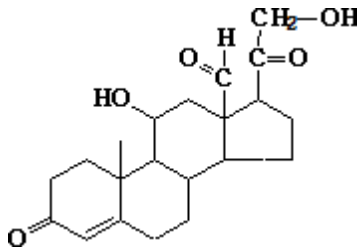
417, 7. Selectați efectele metabolice ale calcitoninei:

418, 7. Selectați efectele metabolice ale catecolaminelor:

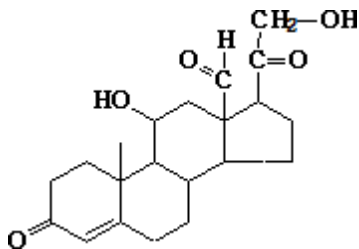
419, 7. Selectați efectele metabolice ale compusului chimic prezentat:



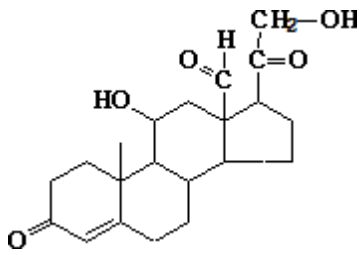
420, 7. Selectați efectele metabolice ale compusului prezentat:



421, 7. Selectați efectele metabolice ale compusului prezentat:



422, 7. Selectați efectele metabolice ale compusului prezentat:



424, 7. Selectați efectele metabolice ale somatotropinei:

425, 7. Selectați hormonii care se sintetizează în cortexul suprarenal:

426, 7. Selectați liberinele:

427, 7. Selectați mesagerii secunzi ai hormonilor:

428, 7. Sindromul Conn - cauze și manifestări:

429, 7. Sindromul Cushing se caracterizează prin:

430, 7. Sinteza hormonilor pancreatici:

431, 7. Somatostatina:

432, 7. Somatotropina (hormonul de creștere):

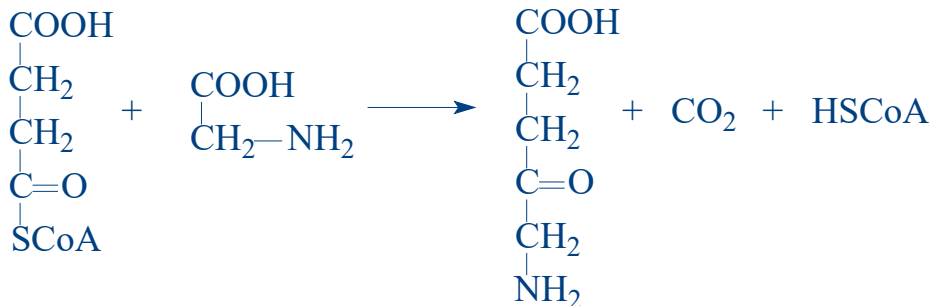
433, 7. Statinele sunt:

434, 7. Tireoglobulina:

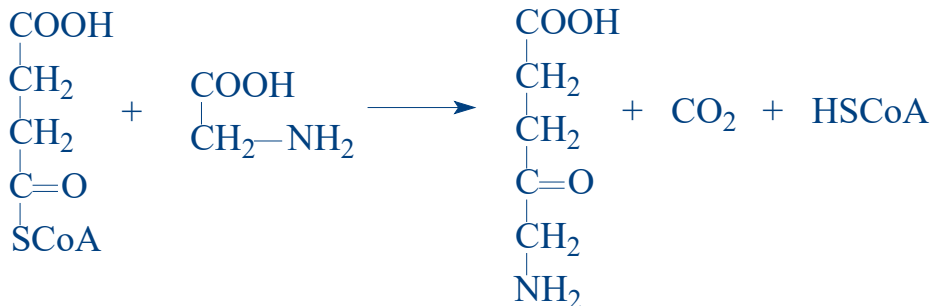
435, 7. Tireotropina (TSH):

436, 7. Transportul iodtironinelor este realizat de:

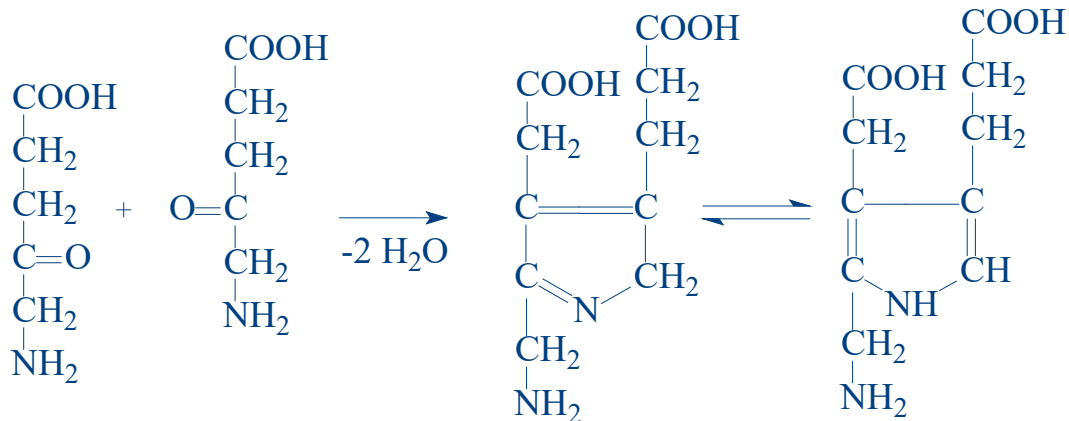
437. Selectați afirmația corectă referitor la reacția chimică:



438. Selectați coenzima care participă la reacția chimică prezentată:



439. Selectați afirmația corectă referitor la reacția chimică:



440. Referitor la bilirubină este corectă afirmația:

441. Referitor la bilirubina conjugată este corectă afirmația:

442. Referitor la bilirubina neconjugată este corectă afirmația:

443. Selectați cauza posibilă a icterului prehepatic:

444. Selectați cauza posibilă a icterului posthepatic:

445. Selectați compusul chimic care servește drept sursă de grupare amino pentru adenină (sinteza AMP din IMP):

446. Selectați compusul chimic care servește drept sursă de grupare amino pentru guanină (sinteza GMP din IMP):

447. Selectați compusul chimic care servește drept sursă de grupare amino pentru citozină (sinteza CTP din UTP):

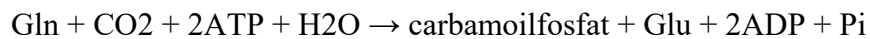
448. Selectați compusul chimic care servește drept sursă de grupare amino pentru sinteza carbamoilfosfatului (sinteza nucleotidelor pirimidinice):

449. Selectați compusul chimic care servește drept sursă de grupare metil pentru timină (sinteza TMP):

450. Referitor la reacția chimică este corectă afirmația:



451. Referitor la reacția chimică este corectă afirmația:



452. Selectați inhibitorul xantinoxidazei:

453. Selectați inhibitorul timidilatsintazei:

454. Selectați inhibitorul dihidrofolatreductazei:

