Перечень вопросов для экзамена по дисциплине «Биохимия»
для студентов Стоматологического факультета, 2023-2024 учебный год

1 2.1 Выберите возможные механизмы молекулярных мутаций:

2 2.1 Выберите ферменты комплекса ДНК-репликаза:

3 2.1 Выберите ферменты комплекса ДНК-репликаза:

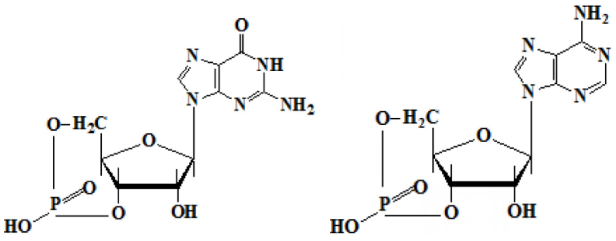
4 2.1 Выберите ферменты, участвующие в репарации ДНК:

5 2.1 Главными азотистыми основаниями ДНК являются:

6 2.1 Главными азотистыми основаниями ДНК являются:

7 2.1 Для биосинтеза ДНК необходимо:

8, 9 2.1 Для химической структуры верны утверждения:



10 2.1 ДНК-полимераза I:

11 2.1 Мутации, возникающие по механизму делеции:

12 2.1 Относительно репликации является верным утверждение:

13 2.1 Репликация ДНК:

14 2.1 Структурными компонентами ДНК являются:

15 2.1 Теломераза:

16 2.1 Фрагменты Оказаки:

17 2.2 Выберите общие свойства биосинтеза ДНК и РНК:

18 2.2 Выберите правильные утверждения для тРНК:

19 2.2 Главными азотистыми основаниями РНК являются:

20 2.2 Относительно биосинтеза РНК (транскрипции) являются верными утверждения:

21 2.2 Относительно мРНК являютя верными утверждения:

22 2.2 Относительно РНК являютя верными утверждения:

23 2.2 Относительно транскрипции являются верными утверждения:

24 2.2 Пост-транскрипционные изменения мРНК (процессинг мРНК) включает:

25 2.2 Рибосомальные РНК:

26 2.2 РНК-полимеразы:

27 2.2 Структурными компонентами РНК являются:

28 2.3 Активация аминокислот:

29 2.3 Аминоацил-тРНК-синтетазы:

30 2.3 Выберите верное утверждение относительно структуры и функций рибосом:

31 2.3 Выберите гормоны, участвующие в регуляции экспрессии генов:

32 2.3 Для генетического кода являются верными утверждения:

33 2.3 Для генетического кода являются верными утверждения:

34 2.3 Для этапа инициации синтеза белков необходимы:

35 2.3 Для этапа элонгации полипептидной цепи необходимы:

36 2.3 Для этапа элонгации полипептидной цепи характерно:

37 2.3 ДНК-полимераза III:

38 2.3 Инициирующий комплекс синтеза белков состоит из:

39 2.3 На этапе терминации синтеза белков происходит:

40 2.3 Пост-трансляционные изменения включают:

41 2.3 Пост-трансляционные изменения включают:

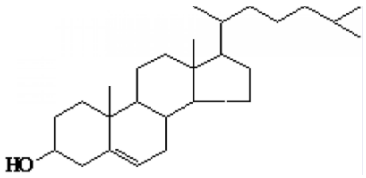
42 5.1 В жировой ткани человека преобладают следующие жирные кислоты:

43 5.1 Выберите липиды, выполняющие структурную функцию:

44 5.1 Выберите механизмы всасывания липидов в тонком кишечнике:

45, 5.1 Выберите правильное утверждение, относящееся к представленному соединению:

46



47 5.1 Выберите резервные липиды:

48 5.1 Выберите функции липидов:

49 5.1 Гидролиз пищевых триглицеридов под действием поджелудочной липазы ведет к образованию:

50 5.1 Для переваривания триацилглицеролов в желудочно-кишечном тракте необходимы:

51 5.1 Для человека незаменимыми являются следующие жирные кислоты:

52 5.1 Желчные кислоты:

53 5.1 Липиды являются незаменимыми компонентами пищи, потому что:

54 5.1 Липопротеины высокой плотности (ЛПВП, HDL, α-липопротеины):

55 5.1 Липопротеины низкой плотности (ЛПНП, LDL, β-липопротеины):

56 5.1 Липопротеины очень низкой плотности (ЛПОНП, VLDL, пре-β-липопротеины):

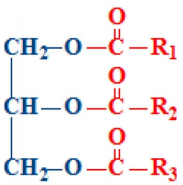
57 5.1 Относительно катаболизма хиломикронов верными являются утверждения:

58 5.1 Относительно липидных мицелл верны утверждения:

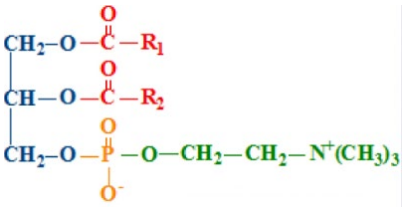
59 5.1 Относительно липолитических ферментов желудочно-кишечного тракта верными являются утверждения:

60 5.1 Относительно переваривания пищевых липидов у взрослых верными являются утверждения:

61 5.1 Относительно представленного химического вещества верным является утверждение:



62 5.1 Относительно представленного химического вещества верными являются утверждения:



63 5.1 Продукты переваривания липидов:

64 5.1 Хиломикроны:

65 5.2 Активация жирных кислот (бета-окисление жирных кислот):

66 5.2 Бета-окисление жирных кислот (ЖК):

67 5.2 В результате одного витка бета-окисления жирные кислоты:

68 5.2 Вторая реакция окисления жирных кислот (превращение еноил-КоА в бета-гидроксиацил-КоА):

69 5.2 Выберите верные утверждения относительно окисления жирных кислот с нечетным числом атомов углерода:

70 5.2 Выберите возможные пути использования ацетил-КоА:

71 5.2 Выберите правильную реакцию активации жирных кислот (ЖК) (бета-окисление жирных кислот):

72 5.2 Выберите четвертую реакцию бета-окисления и фермент, катализирующий эту реакцию:

73 5.2 Относительно транспорта жирных кислот (ЖК) из цитоплазмы в митохондрии в процессе бета-окисления верными являются утверждения:

74 5.2 Превращение ацил-КоА (первая реакция бета-окисления жирных кислот):

75 5.2 Продуктами дегидрирования ацил-КоА (первая реакция бета-окисления жирных кислот) являются:

76 5.2 Продуктом второй реакции бета-окисления жирных кислот (реакция гидратации еноил-КоА) является:

77 5.2 Продукты третьей реакции бета-окисления (дегидрирование гидроксиацил-КоА) это:

78 5.2 Сколько витков (1), сколько молекул ацетил-КоА (2) и сколько молекул АТФ (3) образуются при полном окислении пальмитиновой кислоты (С16)?

79 5.2 Спираль Кнопа-Линена (бета-окисление) состоит из 4 последовательных реакций. Укажите правильный порядок данных реакций:

80 5.2 Третья реакция бета-окисления жирных кислот это:

81 5.3 Биосинтез триацилглицеролов:

82 5.3 В процессе биосинтеза триацилглицеролов фосфатидная кислота:

83 5.3 Выберите общее промежуточное вещество в синтезе триглицеридов и фосфоглицеридов:

84 5.3 Выберите правильные утверждения относительно синтеза фосфатидилхолина из фосфатидилэтаноламина:

85 5.3 Выберите правильные утверждения относительно синтеза фосфатидилэтаноламина из фосфатидилсерина:

86 5.3 Выберите правильные утверждения относительно фосфатидилинозитол-4,5-дифосфатов:

87 5.3 Выберите процессы, в которых образуется НАДФН:

88 5.3 Выберите различия между окислением и биосинтезом жирных кислот:

89 5.3 Выберите фермент (1) и продукты (2) превращения еноил-АПБ (реакция биосинтеза жирных кислот):

90 5.3 Глицерол-3-фосфат образуется:

91 5.3 Для синтеза одной молекулы пальмитиновой кислоты необходимы:

92 5.3 Источником метильной группы для синтеза фосфатидилхолина из фосфатидилэтаноламина является:

93 5.3 Относительно ацетил-КоА карбоксилазы (фермент, катализирующий биосинтез малонил-КоА при синтезе жирных кислот) верными являются утверждения:

94, 5.3 Относительно биосинтеза жирных кислот верными являются утверждения:

95

96 5.3 Относительно реакции восстановления бета-кетоацил-АПБ (биосинтез жирных кислот) верными являются утверждения:

97 5.3 Первый виток синтеза насыщенных жирных кислот с четным числом атомов углерода:

98 5.3 Реакция биосинтеза бета-кетоацил-АПБ (биосинтез жирных кислот):

99 5.3 Синтаза жирных кислот:

100 5.3 Транспорт ацетил-КоА из митохондрии в цитозоль (биосинтез жирных кислот):

101 5.3 Укажите субстрат, необходимый для синтеза жирных кислот (1) и механизм его транспорта из митохондрии в цитозоль (2):

102 5.4 Бета-гидрокси-бета-метил-глутарил-КоА может быть использован для:

103 5.4 Витамин D:

104 5.4 Витамин E:

105 5.4 Витамин K:

106 5.4 Витамин A:

107 5.4 Выберите кетоновые тела:

108 5.4 Выберите правильные утверждения относительно кетоновых тел:

109 5.4 Выберите правильные утверждения относительно метаболизма витамина D:

110 5.4 Выберите правильные утверждения относительно синтеза холестерина:

111 5.4 Выберите регуляторную реакцию синтеза холестерина:

112 5.4 Жирорастворимые витамины:

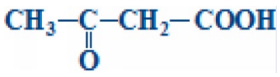
113 5.4 Кальцитриол:

114 5.4 Кетонемия:

115 5.4 Относительно метаболизма кетоновых тел в тканях верными являются утверждения:

116 5.4 Относительно регуляции биосинтеза холестерина верными являются утверждения:

117, 118 5.4 Относительно химического вещества верны утверждения:



119 6.1 Азотистое равновесие:

120 6.1 Аминопептидазы:

121, 122 6.1 Выберите биологические функции белков:

123, 124 6.1 Выберите верные утверждения относительно всасывания аминокислот (АК):

125 6.1 Выберите верные утверждения относительно гниения аминокислот в кишечнике:

126 6.1 Выберите незаменимую аминокислоту:

127 6.1 Выберите незаменимые аминокислоты:

128 6.1 Выберите общие пути метаболизма аминокислот:

129 6.1 Выберите полузаменимые аминокислоты:

130 6.1 Выберите типы дезаминирования аминокислот:

131 6.1 Какую роль выполняет HCl в желудке?

132 6.1 Какую роль выполняет HCl в переваривании белков?

133 6.1 Карбоксипептидазы:

134 6.1 Относительно использования аминокислот (АК) в тканях верными являются утверждения:

135 6.1 Относительно пепсина верными являются утверждения:

136 6.1 Относительно трипсина верным является утверждение:

137 6.1 Относительно химотрипсина верным является утверждение:

138 6.1 Отрицательный азотистый баланс:

139 6.1 Пепсин:

140 6.1 Положительный азотистый баланс:

141 6.2 NH_3 используется для синтеза:

142 6.2 NH_3 используется:

143 6.2 Аммиак образуется в следующем процессе:

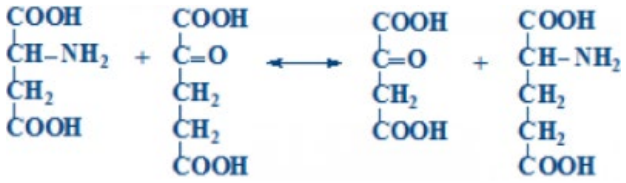
144 6.2 Аммиак образуется в следующем процессе:

145 6.2 Взаимосвязь между циклом образования мочевины и циклом Кребса (выберите верное утверждение):

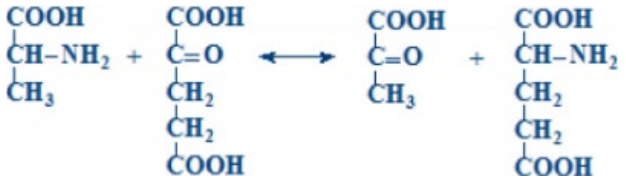
146 6.2 Выберите верное утверждение относительно дезаминирования аминокислот:

147 6.2 Выберите конечные продукты распада простых белков:

148 6.2 Выберите правильные утверждения относительно представленной реакции:



149 6.2 Выберите правильные утверждения относительно представленной реакции:



150 6.2 Выберите предшественник гистамина:

151 6.2 Выберите предшественник катехоламинов:

152, 153 6.2 Выберите реакции орнитинового цикла:

154 6.2 Выберите реакции прямого дезаминирования аминокислот:

155 6.2 Выберите реакцию синтеза карбамоилфосфата (первая реакция в синтезе мочевины) и фермент, катализирующий эту реакцию:

156, 157 6.2 Выберите ферменты орнитинового цикла:

158 6.2 Глутаматдегидрогеназа относится к:

159 6.2 Глутаматдегидрогеназа:

160 6.2 Конечные продукты обезвреживания аммиака - это:

161 6.2 Непрямое дезаминирование аминокислот (трансдезаминирование):

162 6.2 Относительно аланинаминотрансферазы (АлАТ) верными являются утверждения:

163 6.2 Относительно АлАТ и АсАТ верными являются утверждения:

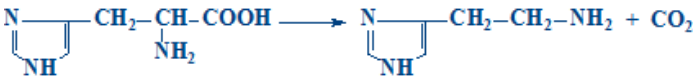
164 6.2 Относительно аспартатаминотрансферазы (АсАТ) верными являются утверждения:

165 6.2 Относительно декарбоксилирования аминокислот верными являются утверждения:

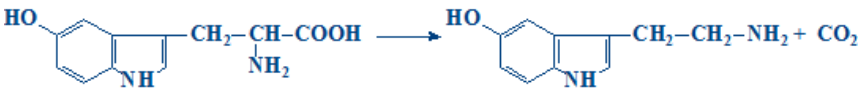
166 6.2 Относительно образования карбамоилфосфата верными являются утверждения (первая реакция орнитинового цикла):

167 6.2 Относительно почечной экскреции аммиака верными являются утверждения:

168 6.2 Относительно продукта представленной химической реакции верными являются утверждения:



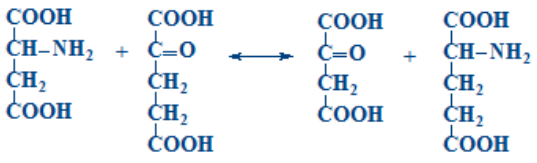
169 6.2 Относительно продукта представленной химической реакции верными являются утверждения:

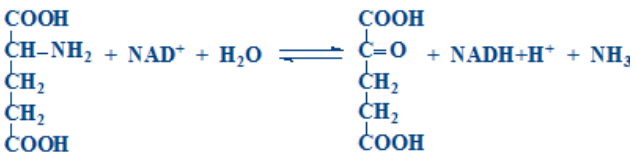


170 6.2 Относительно трансаминаз аминокислот верными являются утверждения:

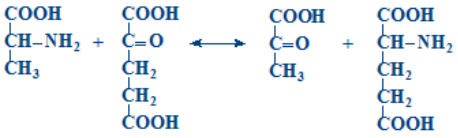
171 6.2 Относительно трансаминирования аминокислот верными являются утверждения:

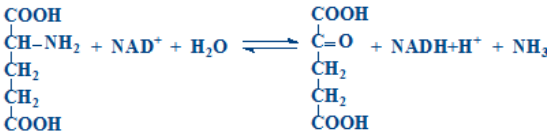
172 6.2 Относительно химического процесса верными являются утверждения:



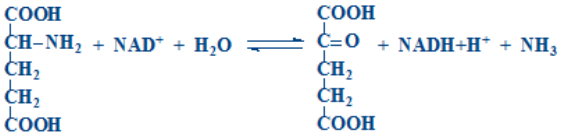


173 6.2 Относительно химического процесса верными являются утверждения:

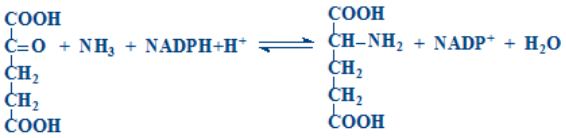




174 6.2 Относительно химической реакции верными являются утверждения:



175 6.2 Относительно химической реакции верными являются утверждения:



176 6.2 Серотонин синтезируется из:

177, 178 6.2 Синтез мочевины (уреогенез):

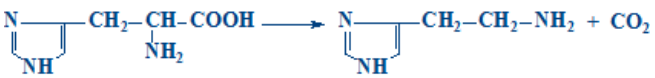
179 6.2 Сколько макроэргических связей используется для синтеза 1 молекулы мочевины?

180 6.2 Сколько молекул АТФ необходимо для синтеза одной молекулы мочевины?

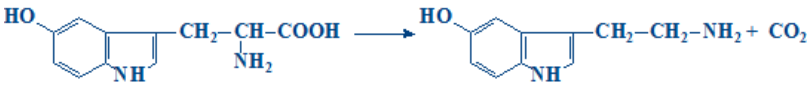
181 6.2 Трансдезаминирование аспарагиновой кислоты. Укажите реакции процесса (1) и ферменты (2), катализирующие эти реакции:

182 6.2 Трансреаминирование аминокислот:

183 6.2 Химическая реакция:



184 6.2 Химическая реакция:



185 6.3 Аспарагиновая кислота используется для синтеза:

186 6.3 Белковая недостаточность:

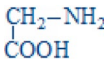
187 6.3 Выберите верное утверждение относительно взаимосвязи белкового и липидного обменов:

188 6.3 Выберите верные утверждения относительно взаимосвязи белкового и углеводного обменов:

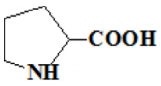
189 6.3 Выберите верные утверждения относительно взаимосвязи углеводного и липидного обменов:

190 6.3 Выберите ферменты, участвующие в обмене аминокислот:

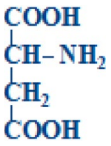
191, 192 6.3 Данная химическая структура используется для синтеза:



193 6.3 Данная химическая структура используется для:



194 6.3 Данное химическое соединение используется:



195 6.3 Относительно биосинтеза аспарагина верными являются утверждения:

196 6.3 Относительно биосинтеза глутамина верным является утверждение:

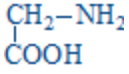
197 6.3 Относительно катаболизма аминокислот верным является утверждение:

198 6.3 Тетрагидрофолиевая кислота (ТГФК) является донором и акцептором следующих групп:

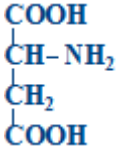
199 6.3 Тетрагидрофолиевая кислота (ТГФК):

200 6.3 Фолиевая кислота:

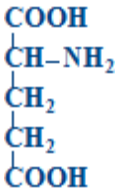
201 6.3 Химическая структура:



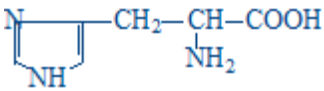
202 6.3 Химическая структура:



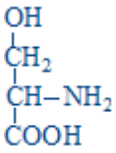
203 6.3 Химическая структура:



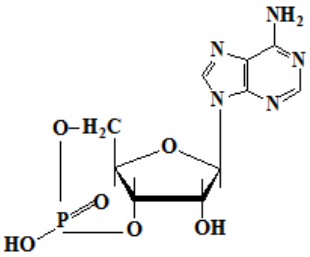
204 6.3 Химическая структура:



205, 206 6.3 Химическая структура:



207 6.3 Химическое соединение:



208 6.4 Биосинтез тимидиловых нуклеотидов:

209 6.4 Биосинтез цитидиловых нуклеотидов:

210, 211 6.4 Выберите вещества, участвующие в синтезе пуринового кольца:

212 6.4 Выберите источники атомов пиримидинового кольца:

213 6.4 Выберите клинические проявления подагры:

214 6.4 Выберите реакцию образования карбамоилфосфата при синтезе пиримидиновых нуклеотидов и фермент, катализирующий эту реакцию:

215 6.4 Выберите реакцию образования фосфорибозилпирофосфата (PRPP) и фермент, катализирующий эту реакцию:

216 6.4 Выберите реакцию синтеза фосфорибозиламина из фосфорибозилпирофосфата (PRPP) (вторая реакция синтеза пуриновых нуклеотидов) и фермент, катализирующий эту реакцию:

217 6.4 Инозинмонофосфат (ИМФ):

218 6.4 Относительно образования карбамоилфосфата в ходе синтеза пиримидиновых нуклеотидов верными являются утверждения:

219 6.4 Относительно синтеза АМФ из инозинмонофосфата (ИМФ) верными являются утверждения:

220 6.4 Относительно синтеза ГМФ из инозинмонофосфата (ИМФ) верными являются утверждения:

221 6.4 Регуляция синтеза пуриновых нуклеотидов (выберите верные утверждения):

222 6.4 Укажите конечный продукт распада пуриновых нуклеотидов:

223 6.4 Укажите правильные утверждения относительно подагры:

224 6.5 Биосинтез гема (выберите необходимые вещества):

225 6.5 Выберите верные утверждения относительно надпеченочной (гемолитической) желтухи:

226, 227 6.5 Выберите возможные причины желтух:

228 6.5 Выберите вторую реакцию синтеза гема и фермент, катализирующий эту реакцию:

229 6.5 Выберите гемопротеины:

230 6.5 Выберите изменения желчных пигментов при надпечёночной (гемолитической) желтухе:

231 6.5 Выберите изменения желчных пигментов при печёночной желтухе:

232 6.5 Выберите изменения желчных пигментов при подпечёночной (механической) желтухе:

233 6.5 Выберите патологические формы гемоглобина:

234 6.5 Выберите первую реакцию биосинтеза гема и фермент, катализирующий эту реакцию:

235 6.5 Выберите правильные ответы относительно катаболизма гемоглобина (Hb):

236 6.5 Выберите реакцию превращения протопорфирина IX в гем и фермент, катализирующий эту реакцию:

237 6.5 Выберите факторы, влияющие на сродство гемоглобина (Hb) к кислороду (O2):

238 6.5 Газообмен O2 и CO2 (выберите реакции, протекающие в лёгких):

239 6.5 Газообмен O2 и CO2 (выберите реакции, протекающие в тканях):

240 6.5 Гемоглобин участвует в:

241 6.5 Гипоксия:

242 6.5 К хромопротеинам относятся:

243 6.5 Катаболизм гемоглобина:

244, 245 6.5 Относительно билирубина верными являются утверждения:

246 6.5 Относительно гемоглобина (Hb) верными являются утверждения:

247 6.5 Относительно захвата и превращения билирубина в печени верными являются утверждения:

248 6.5 Относительно конъюгации билирубина в печени верными являются утверждения:

249 6.5 Относительно превращения биливердина в билирубин верными являются утверждения:

250 6.5 Относительно превращения гемоглобина (Hb) в билирубин верными являются утверждения:

251 6.5 Относительно превращения желчных пигментов в кишечнике верны утверждения:

252 6.5 Относительно связывания кислорода к оксигемоглобину верны утверждения:

253 6.5 Относительно транспорта кислорода (O2) кровью верными являются утверждения:

254 6.5 Перенос углекислого газа (CO2) кровью осуществляется в виде:

255 6.5 Подпечёночная (механическая, обтурационная) желтуха обусловлена:

256 6.5 Причинами печёночной желтухи могут быть:

257 7.1 Gs-белки:

258 7.1 Аденилатциклаза:

259 7.1 Адренокортикотропин (АКТГ, кортикотропин):

260 7.1 Активный Gs-белок:

261 7.1 Биологической активностью обладает:

262 7.1 Вазопрессин:

263 7.1 Выберите вторичные гормональные посредники:

264 7.1 Выберите гормоны - производные проопиомеланокортина:

265 7.1 Выберите гормоны аденогипофиза:

266 7.1 Выберите гормоны гипофиза гликопротеиновой природы:

267 7.1 Выберите гормоны, поддерживающие гомеостаз кальция:

268 7.1 Выберите классы гормонов согласно химическому строению:

269 7.1 Выберите метаболический эффект кальцитонина:

270 7.1 Выберите соматомаммотропные гормоны:

271 7.1 Гормоны аденогипофиза:

272 7.1 Гормоны гипоталамуса:

273 7.1 Гормоны нейрогипофиза:

274 7.1 Гормоны:

275 7.1 Для гиперпаратироидизма характерно:

276 7.1 Для гипопаратироидизма характерно:

277, 278 7.1 Для мембранно-внутриклеточного механизма являются верными утверждения:

279 7.1 Для цитозольно-ядерного механизма действия гормонов верны утверждения:

280 7.1 Кальцитонин:

281 7.1 Лютеинизирующий гормон (LH):

282 7.1 Мембранно-внутриклеточный механизм действия гормонов, опосредованный цАМФ:

283 7.1 Мембранно-внутриклеточный механизм действия гормонов, опосредованный диацилглицеролом (ДАГ) и инозитолтрифосфатом (ИЗФ):

284 7.1 Мембранно-внутриклеточный механизм действия характерен для:

285 7.1 Окситоцин:

286 7.1 Относительно 1,25-дигидрокси-холекальциферола (кальцитриол) верны утверждения:

287 7.1 Относительно гормонов верными являются утверждения:

288, 289 7.1 Паратгормон:

290 7.1 Пролактин:

291 7.1 Протеинкиназа А:

292 7.1 Рецепторы гормонов являются:

293 7.1 Соматотропин (гормон роста):

294 7.1 Тиреотропин (TSH):

295 7.1 Укажите либерины:

296 7.1 Укажите статины:

297 7.1 Укажите физиологический эффект соматотропина:

298 7.1 Фолликулостимулирующий гормон (FSH):

299 7.1 Фосфолипаза С:

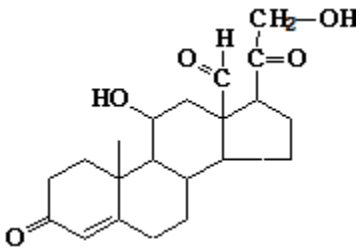
300 7.1 Химическое соединение:

301 7.1 Цитозольно-ядерный механизм действия гормонов характерен для:

302, 303 7.1 Цитозольно-ядерный механизм действия характерен для:

304 7.2 Андрогены:

305 7.2 В почках представленный гормон способствует:

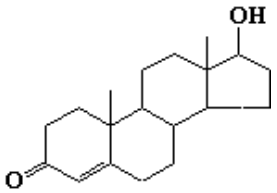


306 7.2 Выберите белки, участвующие в транспорте йодтиронинов:

307 7.2 Выберите верные утверждения относительно влияния инсулина на обмен белков:

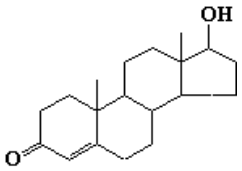
308, 309 7.2 Выберите метаболические эффекты Т3 и Т4:

310 7.2 Выберите метаболические эффекты данного химического соединения:

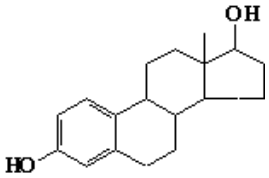


311 7.2 Выберите половые гормоны:

312 7.2 Выберите физиологические эффекты данного химического соединения:

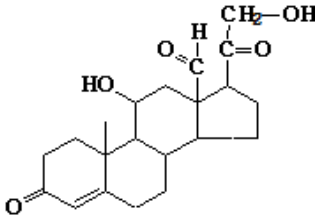


313 7.2 Выберите физиологические эффекты данного химического соединения:

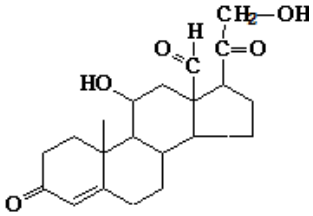


314, 7.2 Глюкагон:
315,
316

317 7.2 Данное химическое соединение:



318 7.2 Данный гормон регулирует:



319 7.2 Для гиперальдостеронизма (синдром Конна) характерно:

320 7.2 Для гиперфункции щитовидной железы характерно:

321 7.2 Для гипокортицизма (болезнь Аддисона) характерно:

322 7.2 Для микседемы (гипофункция щитовидной железы у взрослых) характерно:

323 7.2 Для сахарного диабета характерно:

324 7.2 Для синдрома Кушинга (гиперкортицизм) верными являются утверждения:

325 7.2 Инсулин стимулирует:

326, 327, 328 7.2 Инсулин:

329 7.2 Йодтиронины:

330 7.2 Относительно биосинтеза катехоламинов верными являются утверждения:

331 7.2 Относительно катехоламинов верными являются утверждения:

332 7.2 Относительно механизма действия глюкокортикоидов верными являются утверждения:

333 7.2 Относительно половых гормонов верным является утверждение:

334 7.2 Относительно регуляции синтеза и секреции глюкокортикоидов (кортизола) верными являются утверждения:

335 7.2 Относительно регуляции синтеза и секреции йодтиронинов являются верными утверждения:

336 7.2 Относительно ренин-ангиотензиновой системы верными являются утверждения:

337 7.2 Относительно синтеза гормонов поджелудочной железы верными являются утверждения:

338 7.2 Секреция глюкагона:

339 7.2 Тиреоглобулин:

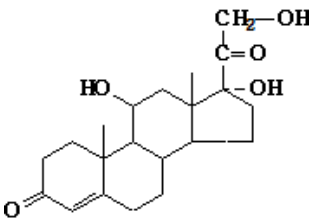
340 7.2 Укажите верное утверждение относительно синтеза стероидных гормонов:

341 7.2 Укажите верные утверждения относительно механизма действия инсулина:

342 7.2 Укажите вещество, стимулирующее секрецию инсулина:

343 7.2 Укажите гормоны, которые синтезируются в коре надпочечников:

344, 345, 346 7.2 Укажите метаболические эффекты данного гормона:



347 7.2 Укажите метаболические эффекты катехоламинов:

348 7.2 Укажите метаболический эффект данного гормона:

349 8.1 Азотемия возникает при:

350 8.1 Альбумины плазмы крови переносят:

351, 352, 353 8.1 Альбумины плазмы крови:

354 8.1 В свёртывании крови участвуют:

355, 356 8.1 В свёртывании крови, дополнительно к факторам плазмы, участвуют:

357 8.1 Выберите антикоагулянты:

358 8.1 Выберите биологические функции крови:

359 8.1 Выберите верные утверждения относительно роли витамина К в процессе свертывания:

360, 361 8.1 Выберите индикаторный кардиоспецифический фермент:

362 8.1 Выберите метаболические функции печени:

363, 364 8.1 Выберите органические безазотистые вещества крови:

365, 366 8.1 Выберите органические компоненты крови:

367 8.1 Выберите секреторные ферменты печени:

368 8.1 Выберите фактор свёртывания крови, который инициирует «внешний» путь свёртывания крови:

369 8.1 Выберите фактор свёртывания плазмы крови, который инициирует «внутренний» путь свёртывания крови:

370, 371 8.1 Выберите фактор фибринолитической системы:

372 8.1 Выберите фактор, катализирующий превращение плазминогена в плазмин:

373, 374, 375 8.1 Выберите факторы свёртывания крови, которые участвуют как во «внутреннем», так и во «внешнем» пути:

376 8.1 Выберите факторы свёртывания крови, которые участвуют только во «внешнем» пути:

377 8.1 Выберите факторы свёртывания крови, которые участвуют только во «внутреннем» пути:

378, 379 8.1 Выберите форменные элементы крови:

380, 381 8.1 Выберите функции белков плазмы крови:

382 8.1 Гепарин - это:

383 8.1 Гиперпротеинемия:

384 8.1 Гипокалиемия:

385 8.1 Гипопротеинемия:

386 8.1 Глобулины плазмы крови:

387 8.1 Железо:

388 8.1 К гамма-глобулинам относятся:

389 8.1 Классификация ферментов плазмы крови:

390 8.1 Относительно изменения концентрации кальция в плазме крови верным является утверждение:

391 8.1 Относительно кальция крови верными являются утверждения:

392 8.1 Относительно полимеризации и стабилизации фибрина (образование тромба) верными являются утверждения:

393 8.1 Превращение фибриногена в фибрин:

394 8.1 Протромбин:

395 8.1 Роль печени в обмене белков (выберите процессы, протекающие в печени):

396 8.1 Роль печени в обмене жиров (выберите процессы, протекающие в печени):

397 8.1 Роль печени в обмене углеводов (выберите верные утверждения):

398 8.1 Роль печени в поддержании нормального уровня глюкозы в крови (выберите верные утверждения):

399 8.1 Тромбин:

400 8.1 Укажите небелковые азотсодержащие вещества:

401 8.1 Укажите небелковые азотсодержащие вещества:

402 8.1 Фибриноген:

403 8.1 Фибринолизин:

404 8.1 Электролитный состав крови (выберите верные утверждения):

405 8.2 Буферные свойства белков плазмы крови обусловлены:

406 8.2 Буферные свойства гемоглобина обусловлены:

407 8.2 В поддержании физиологического pH крови участвуют:

408 8.2 Выберите буферную систему, которая действует только в плазме крови:

409 8.2 Выберите буферную систему, которая действует только в эритроцитах:

410 8.2 Выберите буферные системы, которые действуют, как в плазме, так и в эритроцитах:

411, 413 8.2 Выберите причину дыхательного алкалоза:

412, 414 8.2 Выберите причину дыхательного ацидоза:

415, 416 8.2 Выберите причины метаболического ацидоза:

417 9.2 Альфа-амилаза слюны:

418 9.2 Какие минеральные соединения отсутствуют в слюне при физиологических условиях?

419 9.2 Какие утверждения характеризируют лизоцим?

420 9.2 Какие утверждения характеризируют муциназу?

421 9.2 Какие утверждения характеризуют химический состав слюны?

422 9.2 Укажите главные слюнные железы:

423 9.2 Укажите причины гипосаливации или гипоптиализма:

424 9.2 Укажите специфические белки слюны:

425 9.2 Укажите средний суточный объем слюны:

426 9.2 Укажите ферменты слюны:

427 9.2 Укажите физиологические причины гиперсаливации или птиализма: