CÂU HỎI SƯU TẬP LÝ THUYẾT HÓA SINH I -HUMP

1. Liên quan đến chuyển hóa acid amin khử cacboxyl histidin tạo gì?
2. Acid amin nào thuộc loại acid/base?
3. Acid amin nào có chứa lưu huỳnh?
4. Xét nghiệm nihydrin dương tính thì tạo sản phẩm màu gì?
5. Hormon tuyến giáp chủ yếu tổng hợp từ acid amin nào?
6. Tại sao các protein tích điện?
7. Bản chất của insulin là?
8. Trong môi trường acid đặc protein biến đổi các cấu trúc bậc mấy?
9. Liên kết chính trong phân tử protein là gì?
10. Cyt.b thuộc phức hợp thứ mấy?
11. Emzym có bản chất là gì?
12. AST, ALT, GGT thuộc loại gì?
13. Tất cả enzym đều có trung tâm hoạt động đúng không?
14. Chất ức chế cạnh tranh tác động như thế nào?
15. Chất nào có tính oxi hóa khử mạnh nhất trong niacin, oxy, NAD+?
16. Mg2+ tác động thế nào đến enzym?
17. Khi pH càng xa pH tối ưu thì tốc độ phản ứng thế nào?
18. Enzym protease thủy phân gì?
19. ATP là tên viết tắt chính xác của chất gì?
20. Chuỗi hô hấp tế bào xảy ra ở đâu?
21. Coenzym gì tham gia của chuỗi vận chuyển điện tử?
22. Cơ chất cho hydro của chuỗi hoạt hóa tế bào là chất nào?
23. Tên các chất giàu năng lượng.
24. Acetyl CoA tạo bao nhiêu ATP?
25. Oxaloacetat vai trò như nào trong chu trình Krebs?
26. Creatin và creatin (P) khác nhau ở gốc nào?
27. Acid nucleid có thành phần cấu tạo như thế nào?
28. Sản phẩm thoái hóa của base nito nhân purin là?
29. Nhóm chức aldehyd thể hiện tính khử trong cơ thể người khi nào?
30. Công thức cấu tạo của mannose, glucose, fructose, vv.
31. Nhóm -OH bán acetal có tính chất đặc trưng là gì?
32. Glucose có bao nhiêu công thức cấu tạo tổng, trong dung dịch có bao nhiêu công thức, có bao nhiêu đồng phân quang học?
33. Disaccarid liên kết các thành phần bằng liên kết gì?
34. Bản chất liên kết osid là gì?
35. Con người chủ yếu ăn gì?
36. Tính hấp phụ của iod giúp làm gì?
37. Thoái hóa glucose theo mấy con đường?
38. Sản phẩm đầu tiên của thoái hóa glucose theo con đường nào hexodiphosphat/pentose?
39. Con đường tổng hợp glucose theo acid pyruvic như thế nào?
40. Vị trí tổng hợp glucose?
41. Đái tháo đường khi glucose trong máu lớn hơn bao nhiêu?
42. Bệnh galactose/beri beri/đường máu/hạ đường huyết về cơ chế, biểu hiện.
43. Thủy phân 1g lipid cho ra bao nhiêu kcal?
44. Chất nào không thuộc loại aminoalcol trong sphingosin, ethanolamin, cholin?
45. Lecithin, cephalin, cardiolipin cấu tạo gồm?
46. Triglycerid có bao nhiêu acid béo gắn vào? Khi tăng cao thì tồn đọng ở đâu là chủ yếu?
47. Cho tên acid stearic hỏi là acid thẳng, no?
48. Chức năng của HDL, LDL về vận chuyển cholesterol?
49. HMG.CoA là gì?
50. Chất nào nhũ tương hóa lipid trong số sau?
51. Coenzym nào tham gia chuyển hóa glucid/lipid, xảy ra ở đâu gan/cơ, bào tương/ty thể?
52. Tại niêm mạc ruột non, quá trình nào không xảy ra?
53. Em bé vừa uống phải Hg, thì cần làm gì?
54. Thể cetonic tạo ra ở đâu?
55. Chất có nhiều trong ngũ cốc là gì?
56. Ứng dụng chất thuộc nhóm glycerolphospholipid và spingophospholipid.
57. Ứng dụng các phản ứng ninhydrin, tủa protein.
58. Nhũ tương hóa dầu lạc dùng gì?
59. Sự khác nhau giữa phức hợp 1 và 2 trong chuỗi vận chuyển điện tử?
60. Đường niệu dương tính có màu gì?
61. Tổng hợp acid amin nội sinh từ nguyên liệu gì?
62. Acid amin được trao đổi amin nhiều nhất là acid amin gì?
63. Acid amin được khử amin nhiều nhất là acid amin gì?
64. Dẫn xuất của acid arachidoric là chất gì?
65. Sản phẩm của giai đoạn 1 con đường pentose phosphate?
66. Triệu chứng Gallactose máu bẩm sinh?
67. Chu trình ure có bao nhiêu phản ứng tổng hợp?
68. Trong lúa mỳ có nhiều chất gì?
69. Bệnh Fabry là bệnh gì?
70. Tại sao mannose trong máu dễ chuyển thành glucose?
71. Tại sao trong cơ nhiều AST và ít ALT?
72. Tác dụng của colcichine?
73. Phản ứng nhiều nhất trong giai đoạn 1 của chu trình pentose là?
74. Nhu cầu tinh bột của người trưởng thành?
75. Theo con đường uronic thì glucose bị oxy hóa ở C thứ mấy?
76. Ý nghĩa của việc tổng hợp và thoái hóa cetonic?
77. Cholesterol về gan rồi sao?
78. Acid amin thừa được đào thải qua đâu?
79. Tính chất sinh học của sorbitol?
80. Công thức mạch thẳng của mannose?
81. Chất vận chuyển cholesterol từ ngoại vi về gan và ngược lại.
82. Manose khác glucose ở carbon số mấy?
83. Ăn nhiều glucid sẽ dẫn tới bệnh gì?
84. Trong niêm mạc ruột có chất gì?
85. Tên của các acid béo.
86. Số ATP tạo ra sau quá trình thoái hóa acid béo 2n cacbon?
87. Chylomycron có vai trò gì?
88. Tên các amin ancol.
89. Omega-3 cơ thể có tự tổng hợp được không?
90. NADHH+ cho mức năng lượng tương ứng bao nhiêu ATP?
91. Cyt.a có trong phức hợp mấy?
92. Chất nào sau đây không có trong phức hợp 1?
93. Chất ức chế cạnh tranh có tác dụng với enzym nào?
94. Chất ức chế, hoạt hóa hay ức chế dị lập thể.
95. Chất nào có thể làm giảm cholesterol máu?
96. Nhu cầu glucid một ngày là bao nhiêu?
97. Acid amin nào là acid amin cần thiết?
98. Cơ thể tổng hợp những acid amin không cần thiết bằng cách nào?
99. Những enzym nào là enzym vận chuyển nhóm ALT, AST, GGT, ALP.
100. Công thức các ancol bậc cao.
101. Protein thủy phân đến cùng sản phẩm đi đâu?
102. Liên kết osid phải có gì?
103. 5-Fu là chất gì?
104. Plasmogen có tác dụng gì?
105. Protein trong xương động vật là?
106. Chất vận chuyển lipid trong nội bào?
107. Phản ứng màu biure dương tính màu gì?
108. Cephalin cấu tạo từ?
109. Tinh bột và glycogen giống nhau ở?
110. Giá trị cholesterol bình thường trong huyết thanh?
111. Công thức fumarate.
112. Chất gây viêm và chống viêm?
113. Glucid của cebecrob có những chất gì?
114. Chạy manathon glucose chuyển hóa thành gì?
115. Lipid được thủy phân trong huyết thanh bởi?
116. Hormon làm giảm đường huyết?
117. Đồng phân alpha-beta dựa vào đâu?
118. Chất đi qua được mạch máu?
119. Maltose được cấu tạo từ monosaccarid nào? Có tính khử không?
120. Saccarose được cấu tạo từ monosaccarid nào? Có tính khử không?
121. Albumin trong nước tiểu tích điện gì?
122. Phản ứng xantoprotein là phản ứng đặc trưng để phát hiện acid amin gì?
123. Đặc điểm chung của FAD+ và NAD+?
124. Thoái hóa nhân purin?
125. Tạo acid citrate cần năng lượng không?
126. Thành phần chính của VLDL.
127. Trong dung dịch fructose có mấy đồng phân?
128. Phân giải protein dư thừa đi đâu?
129. Lipid tạo hormon sinh dục và vỏ thượng thận?
130. Lipid không tạo màng tế bào?
131. Thủy phân lipid tạp tạo gì?
132. Vai trò của osamin?
133. Thủy phân insulin tạo gì?
134. CoA vận chuyển nhóm nào?
135. Bệnh Beri Beri thiếu coenzyme gì?
136. Phản ứng chính của con đường đường phân là gì?
137. Omega-3 công thức là gì?
138. Con đường hexo diphotphat có mấy phản ứng oxy hóa? Hexomono có mấy phản ứng oxy hóa khử?
139. Ứ glycogen và galactose là bệnh bẩm sinh không?
140. Glucid thủy phân ở đâu?
141. Acid béo thủy phân ở đâu?
142. Nồng độ cơ chất bằng Km thì v bằng bao nhiêu lần Vmax?
143. Ở tự nhiên protein tồn tại cấu trúc bậc mấy?
144. Có bao nhiêu acid amin trong tự nhiên?
145. CM được tìm thấy ở đâu?
146. Chuối hoạt hóa tế bào xếp theo chiều tăng dần.
147. Creatitine là tiền năng lượng của tế bào tạo ATP tái chế bằng adenosine diphotsphate đúng hay sai? Cấu tạo từ acid amin nào?
148. pH của trypsin?
149. Porphyrin được tổng hợp từ gì?
150. Liên kết trong trung tâm hoạt động với cơ chất là liên kết gì?
151. Chu trình Krebs có mấy phản ứng oxy hóa khử, mấy phản ứng tổng hợp?
152. Thuốc allopurinol tác dụng gì?
153. Osamin thay thế ở vị trí C số mấy?
154. Protein nhiều trong huyết thanh là gì?
155. Chu trình ure cần bao nhiêu ATP?
156. Androgen là nội tiết tố sinh dục nam đúng không?
157. Adenine là gì?
158. Thoái hóa DHA tạo bao nhiêu năng lượng?
159. Con đường pentose có mấy phản ứng photphoryl hóa?
160. Uronic xảy ra ở đâu?
161. Từ succinat CoA sang succinat cần gì?
162. Giai đoạn 2 con đường pentose cần enzyme gì?
163. Thoái hóa nhân purin bản chất là gì?
164. Coenzyme hoạt hóa ancol trước khi tổng hợp lipid là?
165. Glucid, lipid, protein chất nào cung cấp nhiều năng lượng nhất?
166. pH tối ưu của amylase?
167. Globin cấu trúc bậc mấy?
168. Liên kết chủ yếu trong cấu trúc bậc 3 được quyết định bởi liên kết gì?
169. Thromboxane là gì?
170. Adenine, guanine, cytosine và uracil là gì? Vị trí nhóm photphat?
171. Hormon ức chế tổng hợp cholesterol.
172. Keratin là cấu trúc bậc mấy?
173. Liên kết trong nucletid là gì?
174. Base nito liên kết cacbon số mấy của đường? Photphat gắn ở cacbon số mấy?
175. RNA là cấu trúc bậc mấy?
176. Phản ứng adamkevic đặc trưng cho chất gì?
177. Acid amin dị vòng gồm có chất nào?
178. Acid không no thường tồn tại dưới dạng cis/tran?.
179. Vỏ ngoài vi khuẩn Gram (-) thành phần là gì?
180. ATPase ở đâu trong tế bào?