1/pyruvat thoái hoá thành co2 + h20 -> ? atp (12,5)

2/ ung thư nguyên bào võng mạc do đột biến gen j? p53,rb,xanthine oxidase, enzym HGRT (tự chọn)

3/ nito nào đi vào chu trình ure? carbamoyl phosphat

4/ ctrinh AC tạo 2 co2

5/ phức hợp ko gắn atp? phức hợp II

6/ 2 LP tác động ngược trong xơ vữa động mạch?

7/ trong phần lớn TH vàng da thì enzym nào tăng? LDH, AST, ALT, ALP

8/ tổng hợp fumarat? : tyrosin

9/ ở vùng núi cao thì? 2,3DBG giảm, ái lực với O2 tăng

10/ dùng trong tăng Ca máu? calcitonin

11/ bnhan nhập viện do cắt tuyến giáp, co giật thì xài j để đảo ngược triệu chứng? t chọn calcitonin TT 12/ chất nào tổng hợp sphingolipid? CTP

13/ hormon hđ nhờ AMPv? thyroxin, adrenalin, progesteron

14/cho công thức hemsworth hỏi đường j

15/ bệnh beri beri thiếu vit j

16/ thiếu vit PP bị bệnh j? pellagra

17/ khi nào có sắc tố mật trong nước tiểu? bi LH tăng, bi TD tăng, urobilonogen máu tăng, sốt rét

18/ chữa ung thư bạch cầu xài thuốc j? allopurinol, cytarabin, 5-flour..., 5- idode...

19/ tính độ thanh lọc creatin biết cre/ máu =...mg/dl, cre/nước tiểu=..., nươcs tiểu thải ra là 1500ml/ ngày

20/đáp án đúng về choles? có nhóm OH cacbon số 6 chỉ gan tổng hợp choles choles ester đc TH 1/3 ở gan tất cả đúng

21/tăng/ giảm Ca máu ảnh hưởng hệ nào nhất? nội tiết, tiêu hoá , thần kinh, xương

22/ cơ quan nào klq hấp thụ Ca? gan

23/G6P tác động ntn lên glycogen synthase? hoạt hoá DLT

24/enz hoạt động như pol III? pol delta

25/chylomicron vchuyen TG ngoại sinh

26/nuôi cấy vk samolnella typhi (?) thì histidine đóng vai trò là chất j?

27/ko tham gia tổng hợp nu? NH3, CO2, ribose5P, deoxyribose5p

28/chất ngã ba đường? acetylcoA

29/ tp ko có nhân hem? glycoprotein & cytocrom

30/ B6 ko là coenz của enz nào? transaminae, decarboxylase, dehydrogenase

31/oxaloacetat có mạch C đánh dấu đồng vị, pứ vs acetylcoA ko đánh dấu, v sau 1 ctrinh AC thì tỉ lệ C có đánh dấu là bn? 1/4,3/4, 1/3, tất cả (t nhớ ko kĩ tại cũng ko hiểu câu hỏi lắm)

1. Bào quan nào sau đây có cấu tạo màng khác với những bào quan còn lại:
2. Ty thể
3. Nhân
4. Lục lạp
5. Tiêu thể
6. Cơ chế tác động chính của các hormone steroid là
7. Tăng tổng hợp enzim
8. Giẩm tổng hợp enzim
9. Ức chế enzym
10. Hoạt hóa enzym
11. Câu nào sau đây là đúng về micro ARN
12. Micro ARN chỉ gồm vài tram mucleotid
13. Micro ARN làm khuôn để chuyển mã và tái bản
14. Xoắn âm là thành phần không phổ biến ….
16. Tác dụng của enzyme đối với phản ứng
17. Giảm năng lượng hoạt hoá
18. Tăng năng lượng hoạt hoá
19. Tăng tiếp xúc giữa các phân tử cơ chất
20. Ngăn cản phản ứng nghịch
21. Điều kiện nào gây ra điện thế ….
22. Xảy ra quá khử cực
23. Xảy ra phân khử cực
24. Blabla
25. Thứ tự các bơm trong hoạt động tạo điện thế (nghe thầy cô giảng note lại)
26. KênhNa mở, K đóng….

29. Triệu chứng sốt của cơ thể là do


33. Quá trình nào sau đây không xảy ra ở ti thể và bào tương
34. Chu trình acid citric
35. Tạo hem
36. Tạo ure
37. Chu trình
38. Đường -D-Fructose là
39. Aldohexose
40. Cetohexose
41. Aldopentose
42. Cetopentose
43. Đặc điểm của chất ức chế:   
    1. Chất ức chế cạnh tranh không làm thay đổi giá trị Vmax của phản ứng.   
    2. Chất ức chế cạnh tranh làm tăng giá trị Km   
    3. Chất ức chế không cạnh tranh làm giảm giá trị của Vmax   
    4. Chất ức chế không cạnh tranh không làm thay đổi giá trị Km   
    5. Chất ức chế cạnh tranh có cấu tạo hóa học gần giống cơ chất.   
    Chọn tập hợp đúng:
44. 1,2,3
45. 1,2,4
46. 1,2,4,5
47. Tất cả đều đúng
48. Số ATP tiêu tốn trong quá trình đường phân giai đoạn tạo fructose 1-6 diphotphat từ glucose trong glycogen
49. 1
50. 2
51. 3
52. 4
53. Số cách điều hoà phiên mã ở eukary
54. 3
55. 4
56. 5
57. 6
58. Vì sao không thể nuôi cấy nhân tạo virus giống như vi khuẩn được?
59. Môi trường thiếu chất dinh dưỡng
60. Điều kiện lý hoá của môi trường không thích hợp cho virus tăng trưởng
61. Vì virus không thể tự tổng hợp các chất từ môi trường để tồn tại và phát triển
62. Môi trường chứa các chất ức chế sự tăng trưởng của virus
63. Môi trường bị nhiễm bởi vi khuẩn
64. Biến tính protein không ảnh hưởng lien kết nào sau đây
65. Liên kết hydro
66. Liên kết peptid
67. Liên kết disulfide
68. Liên kết ion
69. Chất nào sau đây không hấp thu thụ động qua màng tế bào
70. Galactose
71. Glucose
72. Mannose
73. Saccarose
74. Đường nào sau đây không có tính khử
75. Fructose
76. Mantose
77. Glucose
78. Sucrose
79. So với kỹ thuật điện di, thành phần nào sau đây tươn ứng với LDL:
80. Chylomicron
81. b-lipoprotein
82. Pre--lipoprotein
83. -lipoprotein
84. Thành phần nào có nhiều trong LDL
85. Triglycerid và photpholipid
86. Triglycerid và apo b100
87. Cholesterol + Apo B100
88. Triglycerid và cholesterol ester hóa
89. Thuốc kháng sinh nào ức chế tổng hợp DNA



94. Nhân của virus:
95. Có dạng thẳng hoặc vòng
96. DNA có cấu tạo chuỗi kép
97. RNA có cấu tạo chuỗi đơn hoặc nhiều mảnh
98. Câu a,b và c đúng
99. Câu a, b sai c đúng
100. Các loại protein màng bọc virus
101. Glyco proteins
102. Basic proteins
103. Matrix proteins
104. Câu a và b
105. Câu a và c
106. Quá trình nào sau đây không thuộc về virus
107. Virus bám lên bề mặt ký chủ tại thụ thể thích hợp
108. Virus sinh sản bằng cách phân đôi
109. Virus sao chép bên trong tế bào
110. Virus hoàn chỉnh giải phóng ra khỏi tế bào bằng cách nẩy chồi
111. Chu kỳ tăng trưởng là thời gian cần thiết từ khi virus xâm nhập vào tế bào đến khi giải phóng khỏi tế bào
112. Tế bào bị chết khi nhiễm virus là do
113. Ức chế sự tổng hợp protein tế bào chủ
114. Ức chế sự tổng hợp AND và ARN tế bào chủ
115. Tiết ra độc tố gây độc tế bào chủ
116. Câu a và b
117. Câu a,b, và c
118. Biểu hiện và tiến triển của một người bị nhiễm virus phụ thuộc vào các yếu tố:
119. Đường xâm nhập của virus
120. Sự sao chép của virus và hậu quả huỷ hoại tế bào
121. Sự lan tràn của virus trong cơ thể
122. Sự dáp ứng miễn dịch của ký chủ
123. Tất cả các ý trên
124. Phát biểu nào sai về điểm OriC
     1. Blabla
     2. Blabla
     3. Bllabla
     4. Có 254 nucleotide
125. Sự xúc tác quá trình nhân đôi AND xảy ra ở
126. Cuối pha G1
127. Pha S
128. Pha G2
130. Cơ chế tác động của Interferon đối với virus
131. Ức chế sự chuyển hoá của tế bào ký chủ
132. Ức chế sự dịch mã protein virus
133. Tác động trực tiếp đến các virus nằm ngoài tế bào
134. Tác động đến virus trong giai đoạn hồi phục
135. Xuất hiện ngay sau khi kháng thể  hiện để làm giảm sự lan tràn của virus
136. Sự chuyển nạp
     1. Vi khuẩn lấy trực tiếp từ môi trường bên ngoài
     2. Lấy qua phage
     3. Qua pili
     4. Hòa nhập tế bào
137. Trong kỹ thuật sốc nhiệt, người ta nuôi cấy vk thành
     1. Competent cell
     2. Conpeted cell
     3. Complement cell
     4. Bllabla
138. Vi khuẩn F+ giao phối với F- thì
     1. Truyền F sang F-, biến F- thành F+
     2. Truyền F sang F-, biến F- thành F’
     3. Blabla
     4. Truyền Blablla
139. Nuôi cấy s.typhi kháng amicillin balla ( câu 8)
140. Chọn câu sai (câu 29 sách tn vi sinh trang 24)
141. Nhân của virus (câu 11 trang 181 tn vi sinh)
142. (Câu 35 trang 184) thân nhiệt tăng liên quan đến
143. (Câu 36 trang 185)
144. Câu 47 trang 186
145. Câu 52 tràn 187
146. Thuốc nào ko có cơ chế hợp đồng
     1. Erytho+…
     2. Suflo+…
     3. Blabla dài nhất ý
147. Vi khuẩn nào ko chịu  tác động blabla
     1. Staphy..
     2. Ecoli
     3. C blabla
     4. Blabla
     5. Blavla
148. Ca lâm sàng có blabla
     1. Sỏi mật
     2. Viêm gan siêu vi B
149. Enzym chuyển phosphodiaceton thành photphoglyceraldehyd thuộc nhóm
     1. Oxidoreductase
     2. Hydrolase
     3. Lyase
     4. Isomerase
150. Pỷidoxal photphat cần thiết cho tổng hợp Hem
     1. ALA synthetaes
     2. ALA dehydratase
     3. PBG deaminase
     4. Ferrochelatase
151. Axit amin glutamat khử nhóm carboxyl tạo
     1. Axit glutamic
     2. Anpha blabla
     3. Leucin
     4. Blabla
152. Huyết tương đục là do hiện diện của
     1. Chylomicron
     2. VlDL
     3. LDL
     4. HDL
153. Sản phẩm thoái hóa quá trình beta-oxy acidpanmitic
     1. Acetyl coA
     2. Propionyl coA
     3. Nh3
     4. Co2,h20
154. Chất nào chính trong tân tạo đường ở mô cơ
     1. Glycerol
     2. Glucose
     3. Pyvurat
     4. Glycogen
155. Não blala sử dụng thể ceton…
156. Cohenshin có nhiều nhất ở
     1. Kỳ đầu
     2. Kỳ giữa
     3. Kỳ cuối
     4. Cả A+B
157. Cohenshin ko tồn tại ở
     1. Đầu
     2. Cuối
     3. Sau
     4. Giữa
158. Trong tiếp hợp giữa các nst tương đồng
     1. ...
     2. ...
     3. ...
     4. Ko có trao đổi gen
159. Câu nào đúng
     1. Xoắn âm đóng vai trò quan trọng trong cung cấp năng lượng cho phiên mã
     2. Siêu xoắn là cấu trúc phổ biến…
     3. Blabla
     4. Các ribonu : TMP,AMP,GMP,CMP.
160. Chất gắn j j vào đầu mycoin
     1. Blabla
     2. Cycle B
     3. Cycle A
     4. Blabla
161. Ở glycin cố pka=2.3, pkb =9.6 hỏi blabla -.-
162. 7.3
163. 6
164. 11.9
165. Enzim nuclease cắt đứt lk nào
     1. Photphoeste
     2. Glycerid
     3. Glucosid..
166. Câu nào đúng..
     1. Hemoglobin có cấu trúc bậc 3.
     2. ...
     3. ...
     4. ...
167. C=20. Số nu là bao nhiêu (C là số vòng xoắn)
168. cytochom gì đó
     1. I
     2. II
     3. III
     4. IV
169. Nhận xét nào ko có ở dextrin (cái này có 2 câu mà quên)
     1. Phá hủy ATP
     2. Kéo đẩy ….
170. Cơ chế nào kháng beta lactam
     1. Vi khuẩn tiết beta lactamase
     2. ….
171. Trong operon, CAP có vai trò
172. gắn vào đầu mARN
173. ...

      59. Câu hỏi ko nhớ

            a. Bám vào làm cấu trúc hemo xoay trái

            b. Làm cấu trúc xoay phải