**TEST KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG**

**MÔN: SINH HỌC**

1. Tại kỳ nào hạch nhân thấy rõ nhất?
2. Cacbonhydrat có?
3. chỉ mặt ngoài , lk toàn bộ lipit và 1/10 protein
4. cả ngoài trong, lk toàn bộ lipid và 1/10 protein
5. chỉ ngoài, lk toàn bộ pr và 1/10 lipid
6. cả ngoài trong. Lk toàn bộ pr và 1/10 lipid
7. tỷ lệ p/l của màng ngoài ty thể, LNC nhẵn, có hạt, tiêu thể?
8. Cấu trúc riboxom của prokatary?
9. 30s
10. 50s
11. 70s
12. Thành phần hóa học của phan đơn vị nhỏ là?
13. 5s,23s
14. 5s, 18s
15. 18s
16. 23s
17. Cung cấp năng lượng đầu tiên cho tổng hợp protein?
18. ATP
19. GTP
20. ….
21. Đ/S trên màng LNSC có hạt có?
22. Chuỗi vận chuyển electron
23. Các hạt ribosom gắn chắc vào màng, không tách ra được
24. Tỷ lệ photpho…choline là 18%
25. LNC có hạt có vai trò tổng hợp?
26. Pro
27. Glysin hóa
28. Cholesterol
29. Photpholypid
30. Điều nào ko đúng về Ca2+?
31. Bơm vào lnc
32. Bơm vào TBC
33. Bơm vào màng tiêu thể
34. Bơm ra ngoài màng tb
35. Câu nào đúng?
36. nhiều thể đẫm đến phía trans thể gogi , co thể tạo thành túi det mặt trans
37. nhiều thể đẫm đến phía cis thể gogi , co thể tạo thành túi det mặt cis
38. N2 được tạo thành từ đâu?
39. Pư núi lửa
40. Hô hấp ĐV
41. Quang hợp TV
42. Sói mòn đáy biển
43. ty thể , cardopin chặn ion H+
44. Vi khuẩn tổng hợp N sống trong mt nào?
45. Thiếu õy
46. Thừa õy
47. Không có oxy
48. Thực vậy không hấp thu được dạng nào của nito
49. Ure
50. NO3
51. Không có oxy
52. N2
53. Trung tử ở tế bào nào?
54. Protein cấu tạo ống vi thể có mấy???
55. 5
56. 13
57. 15
58. 17
59. Điều nào đúng về trung tử?
60. Rỗng 2 đầu
61. 1 đầu kín, 1 đầu hở
62. Điều nào đúng?
63. sợi trung gian kt 10nm , dày hơn ống vi thể, mỏng hơn sợi vi thể
64. sợi trung gian kt 10nm , dày hơn sợi vi thể, mỏng hơn ống vi thể
65. sợi trung gian kt 18nm , dày hơn ống vi thể, mỏng hơn sợi vi thể
66. sợi trung gian kt 18nm , dày hơn sợi vi thể, mỏng hơn ống vi thẻ
67. Đ/S trong nhân các sợi myolin chieems80% giúp giứ lamina , v/c mARN
68. Định nghĩa NST Thực?
69. Vùng hạt nhân chứa gì?
70. Xương AND cấu tạo?
71. 2 sợi chomatin cùng xoắn
72. Nhiều sợi cùng xoắn
73. Mỗi sợi xoắn riêng
74. Chuỗi kép có cáu tạo?
75. Đường ngoài, photpho trong
76. Photpho ngoài, đường trong
77. Vận chuyển các loại? hỏi về phần đặc điểm?
78. Nội thực bào?
79. Đặc hiệu
80. Không đặc hiệu
81. Chỉ 1 ổ
82. Nhiều ổ
83. Gđ M gồm kì nào?
84. Độ dài ngắn phân bào phụ thuộc gia đoạn nào?
85. Phân bào giảm nhiễm
86. Từ dạy thì đến chết
87. Từ trưởng thành đến chết
88. Đầu tinh trùng có gì?
89. Thí ngiheejm griffin gồm những bước nào?? 4 bước?
90. Kết quả thí nghiệm griffin?
91. Thí nghiệm aray, maca, .. chứng minh được điều gì/
92. Hình thức thí nghiệm aray. Maca… là? cho ADDN triiet từ S vào mt cùng R
93. Thí nghiệm virut khảm thuốc lá chứng minh?
94. AND
95. ARN.
96. Đầu 3’, 5’ chứa OH hay photpho??
97. watros crich mô tả dạng ADN nào
98. trình tự duy nhất xh ở đâu trên nhiêm sắc thể
99. bộ gen người có?
100. 3000
101. 5000
102. 31780
103. 80000
104. ctruc của tARN ( ba lá , kẹp tóc)
105. mARN mũ 7 có vai trò ? đuổi poly A có vai trò
106. maRN đc thuần thục nhờ ( U1 2456, snRNP
107. ribonu?
108. ribonu lk vs histon ra ribonuprotein
109. ribonu lk vs protein ra ribonuprotein
110. ezim tham gia tổng hợp ADN ở prokaytory
111. các okraky ở erukaytory gôm bn nuceoit
112. ADN pol I bỏ? AND mồi/ ARN mồi?
113. đúng hay sai tổng hợp ADN mạch đứt đoạn đc tổng hợp nhanh hơn mạch liền ?
114. tổng hop ADN ở eru khác prokay ở những điểm nào ( số điểm . ezim)
115. ARN pol III tổng hợp cái gì ?
116. hỏi hình trnag 145 về vị trí IF3 trên hình
117. các gd tổng hợp protein theo thứ tự đúng?
118. các yếu tố IHEF gì đó , phần này e quên rồi
119. Loại AND nào bền vững?
120. Vòng không tâm
121. Vòng có tâm
122. Mất đoạn đầu
123. Đảo đoạn
124. ax nucelic thuộc loại prydin ( C , T)
125. loại đB không làm mất vật liệu di truền? đro đoạn/ NST đều
126. Chuyển đoạn tương hỗ không xảy ra giữa? Tâm lệch và tâm giữa??
127. Cách hình thành NST đều? cắt dọc/ cắt ngang?
128. trứng đoan hoàng nhiều hay trung binh phân cắt không hoàn toàn?
129. trứng nào co phần chia thành màng niệu và màng ối ?
130. các loài ĐV hầu hết thuộc trúng vô hoàng Đ hay S?
131. xoang phôi nang?
132. Thông với bên ngoài
133. Có thành là lá phôi trong, lá phô ngoài?
134. ở giữa?
135. kiểu cắt ở lần 3 của trứng vô hoàng ?
136. gd sinh trưởng , lão hóa , trưởng thành hỏi phần chênh lệch giữa đồng hóa và dị hóa ,
137. CB lão hóa là gì?
138. Yếu tố của trứng là cẩm ứng? thứ cấp/ sơ cấp
139. mARN có tuổi thọ dài thời kỳ phôi thai là từ đâu? A trứng B tinh trừng C cả hai
140. C, P lấy vào cơ thể để ( P đề tham gia protein )
141. C lấy CO2 thông qua? TV/ TV, ĐV?
142. Ô nhiễm nào khó xử lý nhất?nước thải sinh hoạt, nước thải chế biến thực phẩm?
143. loại nào không gây ô nhiễm nước
144. Pxa
145. Thuốc kích thích tăng trưởng trong nông nghiệp
146. Nước trong lò mổ gia súc
147. hiện tương el nino ,là nila xảy ra thì đông và tây thái bình dương như thế nào
148. chọn đúng? 95% nước mặn, 5% ngọt…..97, 3?
149. Gây đột biến cảm ứng? ĐV nguyên sinh/ hầu hết virut/ 1 số virut?
150. AND dò được tổng hợp ntn