

GIẢI PHẪU

1. Các thành phần tạo nên tam giác vai tam đầu là
 - a. **cơ tròn lớn, cơ tròn bé, đầu dài cơ tam đầu**
 - b. ...
2. TK đùi chi phối cho cơ nào
 - a. **Cơ lược**
 - b. Cơ thon
 - c. Cơ khép ngắn
 - d. Cơ khép dài
 - e. Cơ khép lớn
3. Câu nào sau đây về ĐM trụ là sai
 - a. **ở cẳng tay đi nông hơn ĐM quay**
 - b. cho nhánh gian cốt chung
 - c. nằm phía trong TK trụ
4. thành phần đi qua tam giác cánh tay tam đầu
 - a. **TK quay**
 - b. ĐM mũ cánh tay trước
 - c. ĐM mũ cánh tay sau
 - d.
5. Thành của nách chọn câu sai
 - a. Thành sau là các cơ vai
 - b. **Thành trước có cơ răng trước**
 - c.
6. **Chọn câu đúng về khoang sau cẳng chân**
 - a. ĐM mác đi cùng TK mác sâu
 - b. **Giới hạn bởi vách gian cơ sau**
 - c. ĐM chày sau đi cùng TK chày
 - d.
7. Thân dưới đám rối cánh tay được tạo từ rễ:
 - a. C4 C5 C6
 - b. C7
 - c. **C8 D1**
 - d.
8. ĐM nào là nhánh bên của ĐM đùi
 - a. **Gối xuống**
 - b. Gối giữa
 - c. Gối trên trong
 - d.
9. Đường phân chia trung thất trên và dưới đi qua
 - a. C4-C5
 - b. **D4-D5**
10. Phía sau nhĩ trái liên quan

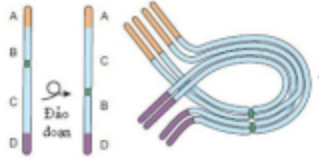
- a. Thực quản
 - b.
 - c.
11. Thành phần nào không thuộc trung thất sau
- a. Thực quản
 - b. ĐM chủ lên
 - c. Ống ngực
 - d. TM đơn
 - e. TM bán đơn
12. Câu nào sai về thực quản
- a. Đi từ trung thất trên xuống trung thất sau
 - b. ở trung thất sau nằm lệch phía sau và bên phải so với ĐM chủ ngực
 - c. qua khỏi cơ hoành đi về phía trái
 - d. chui qua cơ hoành ngang đốt sống ngực 8
13. Thành phần nào không đi qua rốn phổi
- a. DC phổi
 - b. ĐM phổi
 - c. Phế quản chính
 - d. ĐM phế quản
 - e. TK phổi
14. ở rốn phổi trái ĐM phổi nằm ở vị trí
- a. trên PQ chính trái
 - b. trước
 - c. sau
 - d. ...
15. Ngách màng phổi là
- a. Góc nhị diện bởi 2 màng phổi thành
 - b. Giữa màng phổi thành và màng phổi tạng
16. Cấu trúc gì có cả ở mặt hoành lẫn mặt ức sườn của tim
- a. Rãnh vành
 - b. TM tim lớn
 - c. ...
17. Đi cùng với ĐM gian thất sau trong rãnh gian thất sau là
- a. TM tim lớn
 - b. TM tim giữa
 - c. TM tim bé
 - d. TM tim trước
18. Khe dọc trái mặt tạng của gan được tạo bởi
- a. Khuyết dây chằng tròn và khe dây chằng TM
 - b. Hố túi mật và TM chủ dưới
 - c. Dây chằng liềm vs TM gan trái
19. Câu nào đúng về OMC
- a. Nằm bên trái ĐM gan chung
 - b. Nằm phía trước TM cửa

- c.
20. Câu nào sai về tá tràng
- a. Phần lớn dính vào đầu tụy
 - b. Có lỗ đổ của OMC chủ ở thành sau D2
 - c. Có đk lớn nhất trong các phần của ruột non
21. Nhánh của ĐM mạc treo tràng trên là
- a. Tụy lưng
 - b. Tụy dưới
 - c. Tá tụy trên trước
 - d. Tá tụy trên sau
 - e. Tá tụy dưới trước
22. ĐM vị mạc nối phải là nhánh của
- a. ĐM gan riêng
 - b. Đm vị tá
 - c. ĐM lách
23. Khuyết góc là
- a. Góc giữa phần đứng và phần ngang bờ cong nhỏ
 - b. Giữa tâm vị và đáy vị
 - c.
24. Rễ mạc treo ruột non không đi qua
- a. Tá tràng
 - b. Niệu quản T
 - c. ĐM chủ bụng
 - d. TM chủ dưới
25. ĐM tụy lớn là nhánh của
- a. Đm lách
 - b. ĐM MTTT
 - c. ĐM vị tá
26. Các nhánh của ĐM thân tạng là
- a. ĐM gan cung, vị trái, lách
 - b.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.

SINH DI TRUYỀN

31. Chức năng phù hợp với protein được mã hóa bởi proto-oncogens, chọn câu sai
- a. Yếu tố phiên mã
 - b. Thành phần đường dẫn truyền tín hiệu
 - c. Enzyme sửa lỗi DNA
 - d. Yếu tố tăng trưởng và thụ thể
32. TP53 là
- a. Caretaker gene
 - b. Gatekeeper Gene
 - c. Onco-genes
 - d.
33. Gen nào nằm trên NST số 17 liên quan đến mô hình two-hit, mất dị hợp tử → ung thư
- a. TP53
 - b. RB
 - c. RET
 - d. RAS
 - e.
34. Bé 1 tuổi bị u nguyên bào võng mạc 1 bên mắt, tiền căn gia đình bình thường, bệnh này liên quan đến đột biến gen
- a. RB1
 - b. TP53
 - c.
35. U nguyên bào võng mạc rải rác (không có đột biến trong tb mầm)
- a. Luôn bị 1 bên mắt
 - b. Bị 1 hoặc 2 bên mắt
 - c. Kèm ung thư nơi khác
 - d. Đa ổ
36. Điều gì là chìa khóa cho sự bất tử các tb ung thư
- a. Bất hoạt telomerase
 - b. Tái hoạt hóa telomerase
 - c. Đột biến ở telomere
 - d.
37. Hậu quả của chuyển đoạn trong ung thư tạo ra
- a. Vừa protein bất thường do kết hợp gene trên 2 NST
 - b. mRNA đột biến
 - c. giảm tạo protein
 - d.
38. Người nào không được xếp vào nhóm nguy cơ cao của ung thư
- a. Có 1 người thân 1st khởi phát sớm
 - b. 2 người 2nd sớm
 - c. 1 người 1st và 1 người 2nd
 - d. 3 người 2nd
 - e. 2 người 2nd rõ thời điểm khởi phát

39. Chị A là người lành có đột biến gen lặn trên NST thường kết hôn với anh C chưa rõ kiểu gen. biết tần số mang gen trong dân số là 1/30. Hỏi con 2 người có nguy cơ mắc bệnh là bao nhiêu
- 1/30
 - 1/120
 - 1/240
40. Ưu điểm của FISH
- Phát hiện được các đột biến phối hợp
 - Trả kết quả trong vòng 1h
 - Có thể làm trong metaphase hay interphase đều được
41. Kỹ thuật karyotype
- Phát hiện mất đoạn <2MB
 - Không cần sốc nhuộm trypsin
 - Bắt TB ở kì giữa
 - Không cần nuôi cấy
42. Dùng hóa chất gì để ngưng TB phân chia ở kì giữa
- Colchicine
 -
43. Giải trình tự là tìm trình tự của
- Đường ribose
 - Phosphate
 - base của ADN
 - base của mARN
44. câu nào đúng về tâm động
- gồm nhiều chuỗi AND có trình tự lặp lại
 - không chứa protein
 - giúp phân biệt các NST có kích thước tương tự nhau
 - đảm bảo sao mã hoàn tất và giúp định vị NST
 -
45. Tương tự một câu cho telomere
46. NST có biến thể tăng chiều dài đoạn stalk thuộc Satellites có kí hiệu là
- qs+
 - pstk+
 - cenh+
 - qstk+
 - ps+
47. NST có stalk và Satellites là những NST thuộc nhóm
- Tâm giữa
 - Tâm gần giữa
 - Tâm đầu
 -
 -



48. đây là đột biến kiểu gì
- Đảo đoạn quanh tâm
 - Đảo đoạn cạnh tâm
 -
 -
 -
49. HC Prader Willi và Angelman thường do nguyên nhân chủ yếu nào
- Vi mất đoạn
 - Đột biến điểm
 - Di truyền theo dòng cha/mẹ
 -
 -
50. Bất sản sụn rất hiếm gặp thể đồng hợp trội vì
- Cá thể biểu hiện bệnh nặng và thường chết sớm
 - Cha mẹ dị hợp tử hiếm khi lấy nhau
 - Đây là bệnh rất hiếm gặp
 -
 - Chưa rõ nguyên nhân
51. Phương pháp nào không áp dụng để nghiên cứu di truyền học người
- Giải trình tự gen
 - Phả hệ
 - Lai phân tích :]]]
 - Đồng sinh
 -
52. Hiểu biết về di truyền học giúp gì cho y học hiện đại
- Chẩn đoán, tham vấn và phòng ngừa, điều trị một số bệnh di truyền
 -
 -
53. Câu nào sau đây là đúng với bệnh di truyền ty thể
- chỉ liên quan đến cơ quan vận động và thần kinh
 - không bị ảnh hưởng bởi các gen trong nhân
 - di truyền hoàn toàn cho thế hệ sau
 -
 -
54. Thalassamie là bệnh do
- di truyền
 - môi trường
 - di truyền + môi trường
 - đa yếu tố di truyền > môi trường
 - đa yếu tố môi trường > di truyền

55. Bệnh di truyền theo kiểu chéo, mẹ là người mang gen, con trai biểu hiện bệnh

a. Trội NST thường

b. Lặn NST thường

c. Trội NST X

d. Lặn NST X

e.

56.

57.

58.

59.

60.

SINH LÝ

61. Thời sống trung bình của hồng cầu trong cơ thể
- 1 tháng
 - 2 tháng
 - 3 tháng
 - d. 4 tháng**
 - 5 tháng
62. Diện tích màng phế nang mao mạch người trưởng thành trung bình bao nhiêu???
- 70 m²
 - 90 m²
 -
63. 1 BN bị u phổi, tắc nghẽn hoàn toàn phế quản bên trái, phù phổi cấp làm dày màng phế nang mao mạch gấp 2. Khả năng khuếch tán sẽ bị giảm bao nhiêu
- 0%
 - 25%
 - 50%
 - 100%
 - 150%
64. BN bị u phổi tắc nghẽn 1 phần phế quản trái, hỏi nồng độ khí phế nang bên bị tắc nghẽn thuộc điểm nào trên đồ thị sau
- A
 - B
 - C
 - D
 - E
- 65.
- 66.
- 67.
- 68.
- 69.
- 70.
- 71.
- 72.
- 73.
- 74.
- 75.
- 76.
- 77.
- 78.
- 79.
- 80.
- 81.
- 82.
- 83.

84.

85.

86.

87.

88.

89.

90. Giống sách trắc nghiệm sinh lý 2018 của những bài có trong đề cương

HÓA SINH LÂM SÀNG

91. Câu nào đúng về các xét nghiệm chức năng gan
- Phản ánh gan hoạt động tốt như thế nào
 - Giá trị bất thường luôn gây ra bởi bệnh gan
 - Có thể bình thường ở BN gan tiến triển nặng
 -
 -
92. Xét nghiệm chức năng gan không được dùng để
- Tầm soát bệnh gan
 - Theo dõi hiệu quả điều trị
 - Theo dõi diễn tiến bệnh gan
 - Chẩn đoán bệnh gan
 - Phản ánh độ nặng bệnh gan
93. Không có trong thang điểm child pugh
- Phù chân
 - Báng bụng
 - Não gan
 - Bil
 - Prothrombin time
94. Thang điểm nặng nhất của bệnh gan theo phân loại Child-Pugh
- A
 - B
 - C
 - D
 - E
95. Men nào của gan giúp chuyển glycogen thành đường mà các nơi khác ko có
- Glucose 6 phosphatase
 -
 -
96. Chức năng chuyển hóa lipid của gan
- Gan tạo ra thể ceton
 - Gan ko sử dụng ceton
 - Sản xuất ra thể ceton khi đói kéo dài, ĐTĐ, nghiện rượu nặng
 - Ceton có tính acid nên nếu tăng sẽ bị toan CH
 - Tất cả đúng
97. Câu nào sai về transaminase???
- ALT chủ yếu ở bào tương
 - AST nồng độ cao nhất ở gan cơ > gan
 - có isoenzyme đặc hiệu cho mô
 - là các isoenzyme khác nhau về miễn dịch
 - AST ở gan có nguồn gốc chủ yếu từ ti thể
98. Tăng transaminase trong bệnh gan nhiễm mỡ do rượu
- AST < 8 lần GHBTT
 - AST và ALT < 4 GHBTT

- c.
- d.
- e.

99. Chọn câu đúng

- a. Phản ứng diazo: bil TT ước lượng quá mức nồng độ bil LH
- b. Phản ứng diazo không còn được sử dụng
- c. Sắc kí lỏng hiệu năng cao: Bil LH chiếm khoảng 30% bil TP
- d. Hóa học thuốc thử khô: gần 100% Bil trong huyết thanh là Bil TT
- e.

100. Yếu tố nào không liên quan tổng hợp Albumin

- a. Tình trạng dinh dưỡng
- b. Áp lực keo huyết thanh
- c. Cytokine
- d. Hormone
- e. Tế bào huyết tương