

## 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 **okie**
  - b. ...
2. TK đùi chi phối cho cơ nào
  - a. Cơ lược **okie**
  - 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 **sai**
  - b. cho nhánh gian cốt chung
  - c. nằm phía trong TK trụ **sai**
4. thành phần đi qua tam giác cánh tay tam đầu
  - a. TK quay **okie**
  - 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 **okie**
  - 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 **okie**
  - d.
8. ĐM nào là nhánh bên của ĐM đùi
  - a. Gối xuống **okie**
  - 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 **okie**
10. Phía sau nhĩ trái liên quan
  - a. Thực quản **okie**
  - b.

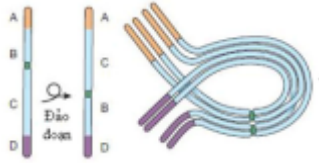
- c.
11. Thành phần nào không thuộc trung thất sau
- Thực quản
  - ĐM chủ lên **okie**
  - Ống ngực
  - TM đơn
  - TM bán đơn
12. Câu nào sai về thực quản
- Đi từ trung thất trên xuống trung thất sau
  - ở trung thất sau nằm lệch phía sau và bên phải so với ĐM chủ ngực
  - qua khỏi cơ hoành đi về phía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

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

### SINH DI TRUYỀN

31. Chức năng phù hợp với protein được mã hóa bởi proto-oncogens, chọn câu sai
- Yếu tố phiên mã
  - Thành phần đường dẫn truyền tín hiệu
  - Enzyme sửa lỗi DNA **okie**
  - Yếu tố tăng trưởng và thụ thể
32. TP53 là
- Caretaker gene
  - Gatekeeper Gene **okie**
  - Onco-genes
  -
33. Gen nào nằm trên NST số 17 liên quan đến mô hình two-hit, mất dị hợp tử → ung thư
- TP53 **okie**
  - RB
  - RET
  - RAS
  -
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
- RB **RB1 okie**
  - TP53
  -
35. U nguyên bào võng mạc rải rác (không có đột biến trong tb mầm)
- Luôn bị 1 bên mắt **okie**
  - Bị 1 hoặc 2 bên mắt
  - Kèm ung thư nơi khác
  - Đa ổ
36. Điều gì là chìa khóa cho sự bất tử các tb ung thư
- Bất hoạt telomerase
  - Tái hoạt hóa telomerase **chắc câu này đúng hơn câu C**
  - Đột biến ở telomere
  -
37. Hậu quả của chuyển đoạn trong ung thư tạo ra
- Vừa protein b1 vừa protein bất thường do kết hợp gene trên 2 NST
  - mARN đột biến **2 câu kia sai, không biết câu này đúng không :v**
  - giảm tạo protein
  - theo L note: tạo protein lạ, tăng hoạt Tyrosin kinase**
38. Người nào không được xếp vào nhóm nguy cơ cao của ung thư
- Có 1 người thân 1st khởi phát sớm
  - 2 người 2<sup>nd</sup> sớm
  - 1 người 1<sup>st</sup> và 1 người 2<sup>nd</sup>
  - 3 người 2<sup>nd</sup>
  - 2 người 2<sup>nd</sup> không rõ thời điểm khởi phát **okie**

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 **okie**
  - 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 **okie**
41. Kỹ thuật karyotype
- Phát hiện mất đoạn <2MB
  - Không cần sốc nhuộm trướng
  - Bắt TB ở kì giữa **okie**
  - Không cần nuôi cấy
42. Dùng hóa chất gì để ngưng TB phân chia ở kì giữa
- Colchicine **okie**
  -
43. Giải trình tự là tìm trình tự của
- Đường ribose
  - Phosphate
  - base của AND **okie**
  - 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 **okie**
  - đảm bảo sao mã hoàn tất và giúp định vị NST
  -
45. Tương tự một câu cho telomere
- + Gồm nhiều chuỗi DNA có trình tự lặp lại
  - + Duy trì cấu trúc nguyên vẹn NST
  - + Đảm bảo sao mã DNA hoàn tất & giúp định vị NST
46. NST có biến thể tăng chiều dài đoạn stalk thuộc Satellites có kí hiệu là
- qs+
  - pstk+ **note a Nguyên năm ngoái trong file ""di truyền buổi 2"" → giảng đường thầy có nói**
  - cenh+
  - qstk+
  - ps+
47. NST có stalk và Satellites là những NST thuộc nhóm
- Tâm giữa
  - Tâm gần giữa
  - Tâm đầu **okie**
  - 
  -



48. đây là đột biến kiểu gì
- Đảo đoạn quanh tâm **okie**
  - Đảo đoạn cạnh tâm
  - 
  - 
  -
49. HC Prader Wili và Angelman thường do nguyên nhân chủ yếu nào
- Vi mất đoạn **okie**
  - Đột biến điểm
  - Di truyền theo dòng cha/mẹ
  - 
  -
50. Bất sụn sụn rất hiếm gặp thể đồng hợp trội vì *chị Loan dạy: vẫn thường gặp lấy nhau, nhưng AA sẽ chết*
- Cá thể biểu hiện bệnh nặng và thường chết sớm
  - Cha mẹ dị hợp tử hiếm khi lấy nhau ~~**okie**~~
  - 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 :]]] **okie**
  - 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 **okie**
  - 
  -
53. Câu nào sau đây là đúng với bệnh di truyền ty thể **chị vẫn ra bth nè :v**
- chỉ liên quan đến cơ quan vận động và thần kinh **sai**
  - không bị ảnh hưởng bởi các gen trong nhân **ko biết...**
  - di truyền hoàn toàn cho thế hệ sau **nếu là mẹ thì đúng, ba thì sai**
  - 
  -
54. Thalassamie là bệnh do **kiểm slide năm ngoái ko có nhưng vẫn ra :v**
- di truyền **okie**
  - môi trường
  - di truyền + môi trường
  - đa yếu tố di truyền > môi trường **câu này thấy hơi ghê ghê :v**
  - 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 **okie**
- 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 okie
  - 4 tháng
  - 5 tháng
62. Diện tích màng phế nang mao mạch người trưởng thành trung bình bao nhiêu???
- 70 m<sup>2</sup>
  - 90 m<sup>2</sup>
  -
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. 62 63 64 chắc trong bài năm ngoái học mà năm nay bỏ :v
- 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** còn mỗi bài thận cô Sương là giống ng ra đề, nhưng cũng nên đánh chớ hử? :v

91. Câu nào đúng về các xét nghiệm chức năng gan
- Phản ánh gan hoạt động tốt như thế nào **có vẻ đúng hơn 2 câu kia :v**
  - 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 **okie**
  - Bảng bụng
  - Não gan
  - Bil
  - Prothrombin time
94. Thang điểm nặng nhất của bệnh gan theo phân loại Child-Pugh
- A
  - B
  - C **okie**
  - D
  - E
95. Men nào của gan giúp chuyển glycogen thành đường mà các nơi khác ko có
- Glucose 6 phosphatase **okie**
  - 
  -
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 **okie**
97. Câu nào sai về transaminase??? ???
- ALT chủ yếu ở bào tương
  - AST nồng độ cao nhất ở 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 chắc slide cũ :v

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