ĐỀ THI BASIC GỒM 4 MÔN, MỖI MÔN 30 CÂU. 120 CÂU/90 PHÚT

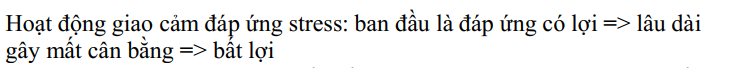
GIẢI PHẪU

Trong quyển trắc nghiệm 2019 các câu:

1. Thành phần nào đi qua lỗ tứ giác: **DM mũ cánh tay sau + TK nách**
2. Cơ nào không tạo thành thành sau hố nách
3. Thân dưới đám rối tk cánh tay được tạo bởi: **C8 - N1**
4. DM ngực lưng là nhánh của động mạch:
5. Thành phần không tham gia tạo thành ống cánh tay: Vách gian cơ ngoài
6. DM gian cốt trước chi phối cho cơ nào
7. Tk ngồi đi sau cấu trúc gì
8. TK đùi vận động cho nhóm cơ nào
9. Cấu trúc nào đi trong ống cơ khép, trừ: **Tĩnh mạch hiển lớn**
10. Giới hạn ngoài của vòng gân cơ khép
11. Cấu trúc nào đi trong ngăn mạch máu : **Đm đùi, Tĩnh mạch đùi, hạch bạch huyết bẹn sâu**
12. Cẳng chân, tk chi phối khu cơ trước:
13. Khu cơ trước được giới hạn bởi
14. Khu cơ sau chia 2 khoang nông với sâu bởi
15. Động mạch nào không phải nhánh bên động mạch cánh tay
16. ĐM tá tụy trên sau tách ra từ ĐM nào? (ĐM vị tá)
17. Ở mặt tạng gan, rãnh dọc trái gồm khuyết dây chằng tròn và?
18. **Cấu trúc đi phía sau khuyết tụy?** 🡪 ĐM chủ bụng và TM cửa (ĐM MTT trên ở dưới khuyết tụy)
19. Tĩnh mạch không tạo nên tứ giác tĩnh mạch
20. ĐM nào là nhánh của đm mạc treo tràng dưới
21. Thành phần nào bắt chéo động mạch đùi ở vòng gân cơ khép?
22. Tk giữa bắt chéo như thế nào so với động mạch cánh tay?
23. Phát biểu đúng về tá tràng?
24. .
25. .
26. .
27. .
28. .

SINH LÍ

1. Thời gian sống trung bình của hồng cầu là: 4 tháng
2. Trung khu hệ giao cảm phân bố: sừng bên chất xám tủy sống D1 - L3
3. Câu nào đúng với thụ thể alpha: có ở màng trước (a-2) và màng sau synap (a-1)
4. Đáp ứng của hệ giao cảm với stress:

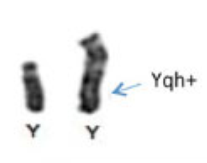
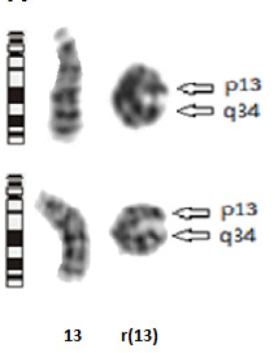
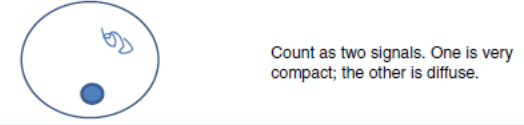


1. Khoảng thời gian giữa tiếng T1 và T2 là: thất thu
2. Tính cung lượng tim: Cho tần số và thể tích máu cuối thì tâm thu và tâm trương
3. Các dạng vận chuyển CO2 trong máu: **bicarbonat (70%) > carbaminhemoglobin (23)> hòa tan (7%)**
4. Cho hình hỏi giống câu 77 sách trắc nghiệm: P50 A>C
5. Receptor beta 1 có ở đâu? (tăng co bóp cơ tim, tăng dẫn truyền nhĩ thất)
6. Hormon giáp được tổng hợp bởi? Tyrosin
7. Cặp đôi hormon và chất điều hòa ngược đúng là?
8. Cho tình huống lâm sàng. Lúc vô viện, bla bla bla, không thở oxy, Spo2 95%. Giả sử PaO2 máu giảm 20mmHg thì dự đoán SpO2 khoảng bảo nhiu? 90 85 80 75
9. Bình thường chất nào qua được màng lọc
10. Khác nhau giữa ống lượn xa và ống lượn gần
11. Câu hội chứng SIADH, hỏi nồng độ Na máu thế nào và tại sao?
12. Lượng máu do tim bơm ra trong 1 nhịp giảm trong trường hợp nào? Tăng nhịp tim (câu 22)
13. Câu nào đúng với carbonhydrat trong thức ăn? Cắt thành disccaride do amylase (câu 64)
14. Chọn câu đúng về hấp thu nước ở ruột: Phụ thuộc sự hấp thu các chất điện giải và chất dinh dưỡng. (câu 79)
15. Vitamin B12 dự trữ ở đâu? (Fe, B9, B12 hấp thu ở tá tàng – hỗng tràng – đoạn cuối hồi tràng)
16. Câu gì đó, không bị ảnh hưởng bởi hoạt động nội tiết: Sự tiết dịch tụy
17. Hồng cầu vỡ khi đặt trong dung dịch nào? NaCl 0,1%
18. kích thích thụ thể beta 1 thì đáp ứng gì?
19. Chất nào được hấp thu qua cơ chế đồng vận chuyển kênh Na, ngoại trừ

**HÓA SINH**

1. Xét nghiệm hoại tử tế bào gan: ALT, AST, LDH
2. Bilirubin GT không tan trong nước vì: dạng trans tạo liên kết nội phân tử
3. Chọn câu sai: 4 câu về ALP (alkaline phosphatase) trong slide nhưng cô sửa tăng/ giảm
4. CHất hoạt hóa trypsinogen? Enterokinase
5. Ở người ko có men nào? (chuyển hóa purin)
6. Hemoglobin được tạo thành hoàn chỉnh ở đâu: Ty thể Bào tương tiểu thể….
7. Hbsag (-) Hbsab (+) Hbcab (+). ý nghĩa gì?
8. Thứ tự các chất trong chu trình acid citric
9. 1 acetyl coA cho ra mấy atp
10. Chỉ số P/O của FADH2
11. Chu trình Q nằm ở phức hợp mấy?
12. Sản phẩm nào không có trong phản ức biến đổi lactat thành pyruvat
13. Flo
14. Phản ứng tạo glucose từ alanin gọi là?
15. Acid béo hoạt hóa ở đâu: bào tương
16. Acid béo thoái hóa ở đâu: ty thể
17. Năng lượng tổng hợp Hb có từ đâu
18. Acid amin cần thiết? acid lenoleic
19. Thăng bằng acid-base tại thận nhờ cơ chế nào?
20. Chất vận chuyển NH3 trong máu
21. Đặc điểm đúng của Bili trực tiếp
22. Chọn đúng sai về bilirubin
23. Khi sử dụng cimetidin, probenedic và trimethoprim, nồng độ creatinin bị ảnh hưởng do: ngăn chặn bài tiết của ống thận
24. Thận tổn thương bao nhiêu % thì bắt đầu tăng creatinin: 50%

**SINH DI TRUYỀN**

1. Hỏi hình này 
2. Hỏi nam cao to (cao mảnh khảnh) nhưng không thể tạo giao tử có NST là: 47 XXY
3. Hỏi giống hình này 
4. Nhược điểm của kỹ thuật FISH: Không phát hiện các bất thường kèm theo
5. 
6. hỏi hình này
7. Bệnh nào di truyền lặn trên NST X, ngoại trừ : Taylor
8. Cho 4 tình huống, hỏi tình huống nào có nguy cơ cao của ung thư
9. Cho 4 tình huống, chọn cái ko phải nguy cơ cao (học bảng nguy cơ ung thư)
10. Chức năng của careteker
11. Chức năng của gatekeeper
12. Gen sinh ung nằm trên NST 17: TP53

P53, BRCA1: 17

Rb1, BRCA2: 13

PTEN (10)

APC (5)

1. Gen nào là gatekeeper? VHL, MLH, EGFR (**check lại VHL thử là gate hay care**)
2. tại sao ngày nay xn tế bào mầm dựa vào niêm mạc miệng, máu ….?
3. Hỏi về telomerase?
4. Cho mấy bệnh bất thường NST, hỏi bệnh nào sống được tới 50 tuổi?
5. Câu cho hình hỏi bất thường gì? hình chuyển đoạn hòa nhập tâm
6. Cho hình chuyển đoạn NST, kêu chọn kết quả phân tích NST. VD: 46,XX,t(14;22),(p12;q22)
7. Bệnh nào di truyền cha cho con trai
8. Cho kiểu di truyền trội trên NST thường. Kết quả con là 75% bệnh 25% lành. Chọn kiểu gen: Aa x Aa
9. Bệnh u xơ thần kinh là kiểu di truyền gì ??? (u xơ TK là trội/thường; Xơ nang là lặn/thường)