**TỔNG HỢP ĐỀ THI NỘI TRÚ MÔN 2 (MÔN TỔNG HỢP)**

**Ngày 24/09/2019**

**Triệu Khánh Vinh – Tổ 4 – Y13A – nicknameTê Ka Vê - Mon**

1. **GIẢI PHẪU**
2. **Giới hạn tam giác vai tam đầu bao gồm cơ tròn lớn, cơ tròn bé và: *Đầu dài cơ tam đầu***
3. **Thần kinh mông trên chi phối cơ nào:** ***Cơ căng mạc đùi***
4. **Thành trong của hố nách: cơ răng trước**
5. **Phía dưới ĐM đùi trong ống khoeo là: (không có đáp án TM đùi): cơ khép dài**
6. **Thân trên đám rối cánh tay từ: C4.C5.C6**
7. **ĐM xuất phát từ ĐM nách ở phía sau cơ tròn bé: ĐM ngực ngoài**
8. **DI TRUYỀN:**
9. **Đột biến NST nào sau đây gây sẩy thai liên tục nhiều nhất:**
10. **Trisomy 16**
11. **Trisomy 21**
12. **Trisomy 22**
13. **Monosomy X**
14. **Chức năng phù hợp với protein được mã hóa bởi proto-oncogen**
15. **Yếu tố phiên mã**
16. **Thành phần dẫn truyền tín hiệu**
17. **Enzyme sửa lỗi DNA**
18. **Yếu tố tăng trưởng và thụ thể**
19. **Gen nào trên NST 17 liên quan mô hình two hit model**
20. **RET**
21. **P53**
22. **RB**
23. **BRCA1**
24. **1 câu về bệnh RB thì dấu hiệu nào của Bệnh nhân gợi ý khả năng ĐBG rải rác => luôn 1 bên**
25. **Gen RB là : Gatekeeper**
26. **Người nào không xếp vào nguy cơ cao K:**
27. **2 người 1st cùng bị**
28. **3 người thân cùng bên cùng bị**
29. **2 người cùng bên không rõ hoặc muộn bị**
30. **1 người 1st và 1 người 2nd sớm**
31. **Cơ chế đột biến gene TSG liên quan miRNA: nói chung quất vô mARN đó**
32. **Cơ chế thuốc đánh trúng đích của bệnh CML: ức chế tyrosine kinase**
33. **Tỉ lệ mang gen bệnh trong quần thể là 1/30. Nữ mang gen bệnh kết hôn với Nam trong quần thể đó => 1/120**
34. **NST tâm động: giúp phân biệt các NST kích thước tương tự nhau**
35. **Đầu dò nào ít dùng trong FISH: 4 cái trong slide đó => tự chọn đi mấy em**
36. **1 bà có NIPT nguy cơ cao trisomy 16 tuần 16, bả muốn CĐXĐ nhanh => làm gì ?**
37. **FISH**
38. **NIPT**
39. **NST đồ**
40. **Giải trình tự**
41. **Thằng nào chấm dứt giải trình tự: ddNTP**
42. **Ưu điểm của NST đồ: khảo sát toàn bộ bộ gen**
43. **Tăng chiều dài đoạn stalk thuộc Statellites ký hiệu gì:**
44. **ps+**
45. **pstk+**
46. **qh+**
47. **cenh+**
48. **Loại NST nào thường gây tăng chiều dài bất thường: NST tâm đầu**
49. **1 câu lấy cái hình nhân đoạn ra hỏi là gì: đáp án: nhân đoạn (nói chung học hình full nha, thầy cho full hình, only trong slide)**
50. **Bệnh lây chéo, con trai biểu hiện bệnh, mẹ là người mang gen => lặn NST giới tính**
51. **Hình sanger => cái hình lỗi nhiều cần làm lại đó**

* **Anh hết nhớ nổi rồi, nói chung không khó nên không ấn tượng lắm**

1. **SINH LÝ:**
2. **Người bình thường lúc nghỉ ngơi, ctO2 động mạch là 19ml, ctO2 tĩnh mạch trộn là 4ml => nguyên nhân nào => cung lượng tim**
3. **Tế bào cận tiểu cầu là: tb cơ trơn tiểu động mạch vào**
4. **T2 nghe ở pha: co đẳng trương**
5. **HÓA SINH:**
6. **Số phản ứng oxy hóa trong Krebs chiếm bao nhiêu % tổng số phản ứng => 50%**
7. **PRPP synthetase tham gia quá trình nào**
8. **Chọn câu sai về tạo mật ở gan:**
9. **Gan tái tạo Bili gián tiếp từ urobilinogen**
10. **Nguyên liệu là cholesterol**
11. **2 đáp án c,d loại**
12. **NADH cho ra mấy ATP? => 2.5**
13. **Tạo 1 ATP cần mấy chuyển bao nhiêu proton ra màng => 4 proton**
14. **Ceton được tạo ra từ đâu? Gan**
15. **Clearance là:**
16. **Lưu lượng máu lọc hoàn toàn chất đó trong 1 phút**
17. **CT Cockcroft-gault…**
18. **…..**
19. **A+B đúng**