**ĐỀ NỘI TRÚ YDS 2019 - BASIC**

**GIẢI PHẪU**

1. Thành phần lỗ tam giác vai tam đầu

2. Thành phần đi trong bao đùi

3. Thành phần đi trong ống đùi

4. Chọn câu đúng về OMC:

* Xuất phát từ D2 tá tràng
* Bên phải là ĐM gan riêng (bên trái là ĐM gan riêng).

TP nông & ngoài nhất 🡪 OMC. TM cửa là sâu nhất (trong bộ 3 cửa)

* **Tĩnh mạch cửa ở phía sau**
* …

5. Tĩnh mạch đi ở rãnh gian thất sau: TM tim giữa

6. Nhóm cơ mông lớp giữa gồm

7. Thần kinh mông trên chi phối cho?

8. Bó trên đám rối cánh tay được tạo bởi: C4-5-6

9. ĐM nách ở đoạn sau cơ ngực bé chia nhánh nào? **(ĐM ngực ngoài +/- cùng vai)**

10. Không phải là nhánh của ĐM đùi? #6 nhánh

11. Thành phần không đi trong ống cánh tay: ĐM cánh tay sâu

12. Thành trong của nách gồm: cơ răng trước và 4 x.sườn

13. Thành phần không có trong trung thất sau: cung ĐMC

14. Tại ống đùi, phía sau ĐM đùi là? **(Khép lớn, khép dài)**

* Cơ may
* Cơ khép ngắn
* Cơ thon
* …

15. Rốn phổi không có thành phần nào đi qua? dây chằng phổi

16. Thùy trên phổi P có: 3 phân thùy

17. Ngách màng phổi… góc dị diện: 2 lá thành

18. ĐM túi mật xuất phát từ: **ĐM gan phải**

**19. Câu sai: mạc treo RN ko đi qua NQ trái (Bên T L1-2 tới khớp cùng-chậu P)**

20. Phân chia thùy gan: (học kỹ từng chữ!!!)

bên trái: dây chằng tròn và khuyết dây chằng TM

rảnh dây chằng tròn và dây chằng TM

21. Vị trí ruột thừa: chậu

22. Học kỹ định nghĩa van hậu môn...

23. Còn lại giống trong tâp TN GP 2018 YDS

**DI TRUYỀN**

1-2. Ca lâm sàng của u nguyên bào võng mạc dạng rải rác:

* Gen RB1
* Dạng rải rác sẽ luôn bi 1 bên mắt

3. Mẫu phân tích Sanger ở slide cuối bài Các phương pháp …: ***Ít noise/Noise nhiều/ Không đạt… (xem kỹ để biết cách nhận diện)***

4. Sẩy thai liên tiếp có liên quan: Trisomy 16 ; Trisomy 21 ; Trisomy 13

5. Kết thúc giải trình tự Sanger cần: **ddNAP** … gì đó

6-7. Các đặc điểm của Telomere và tâm động

8. chuyển đoạn Roberson liên quan NST**: tâm đầu** ; tâm động ; …

9. Cho 1 hình về đột biến **nhân đoạn**, hỏi đây là đột biến gì (nên học hết cách nhận biết các loại đột biến trong slide)

***10. Gen BRCA liên quan đến bất thường: Tyrosine ; Thyrosine … (Thầy có nói mà quên rồi)***

11. Hỏi gen thuộc 2 nhóm: Gatekeeper và Caretaker. ví dụ: Tp53 là loại gen gì

12. Bài tập tính toán đơn giản: xem hết trong ***2 file bài tập mẫu, tính khá dễ, đáp số ¼, 1/120***

13. Cho cây phả hệ, đây thuộc di truyền kiểu gì? Gene Trội (ko rõ X hay thường vì chỉ có 2 đời) => Học kỹ tính chất (có bài soạn) và luyện hết bài tập mẫu có file

14. Thai phụ có thai ghi ngờ vi mất đoạn, CLS nào? ***FISH***

15. Học kỹ tất cả các ***Gene nào trên NST nào***… có chụp hình bài soạn

Học kỹ ưu-nhược điểm-kỹ thuật của các PP chẩn đoán bệnh di truyền

ex: PCR..khuẩn...70 độ C là sai, 72 độ C mới đúng => Tinh thần: ***học ko sót chữ nào***

**SINH LÝ**

1. Hormone nào tan trong nước: tuyến yên. (tương tự câu hỏi trong sách TN SL 2018: hormone nào có bản chất protein)

2. HCTH sẽ có biến đổi: Na+ giảm, Lipid tăng, Protid giảm => D. tất cả đúng

3. Hormone tan trong lipid có tác dụng:

* màng tế bào
* bào tương
* thay đổi tổng hợp protein ...

4. Tiếng T2 tương ứng:

* Co cơ đẳng trường
* Có cơ đẳng trương
* **Dãn cơ đẳng trường**
* Dãn cơ đẳng trương

5. Cho HR 80, SDV 80, EDV 120. Bắt tính EF? (cẩn thận ko nhầm với CO = HR x SVO)

**Chắc đề sai, SV (stroke volume chứ k có SDV) 🡪 EF = SV/EDV = 80/120 = 67%.**

**Còn đề cho V cuối tâm thu sẽ là ESV (end systolic volume)**

6. BN leo núi, thay đổi CTM thế nào?

* **HCT tăng, RBC tăng, mấy kia bt**
* HCT giảm, RBC giảm, HCV, MCHC tăng
* …

7. KMĐM của 1 BN: 19ml O2 máu đm. 4ml O2 máu TM. Hỏi BN bất thường ở?

* Hb (mấy bạn chọn)
* Shunt
* pH máu (tôi lụi đại :v)

8. SLTK: kích thích PGC làm:... co cơ trơn ống tiêu hóa

9. Suy thận cấp trước thận, dùng công thức nào?

10. Công thức tính eGRF nào đúng? 140-tuổi.... nữ x0,85…

Text

Description automatically generated

11. Hồng cầu có hình đĩa lõm 2 mặt, tác dụng:

* Tăng diện tích tiếp xúc
* Tăng phân ly O2
* Tăng bắt giữ kháng nguyên
* … (ko có đáp án: di chuyển dễ dàng như trong sách nói)

Text

Description automatically generated

12. Hormone của vùng hạ đồi tiết ra:

* **ADH**
* PRL
* TSH
* FSH

14. Hormone có tác dụng ngắn: **Oxytocin** (Chắc phân biệt giữa hormone tan trong nước (tác dụng nhanh, hiệu quả ngắn) với tan dầu (chậm, kéo dài)).

15. Còn lai… y chang sách TN SL 2018

**HÓA SINH**

Khó nhất phần chuyển hóa protid, năng lượng,...

1. Chu trình Acid Citric ko cho sp nào?

* H2O
* CO2
* NADP
* FAD

2. 1 ATP cần mấy điện tử đi vô? 1 hay 4 …

3. 1 NADH có … gì đó…:

* 1.5
* 2.5
* 3
* 4

4. Sau ăn huyết tương đục như sữa là do: CM (Chylomicron)

5. Enzyme điều hòa tổng hơp Lipid:

* HMG-CoA redutase
* HMG-Coa synthase (coi chừng bi lừa)
* …

6. ở HC đường phân glucose cho bn ATP: 38

8. chuyển hóa glucose theo HMP ra SP nào, ngoại trừ: (học kỹ mấy SP)

* xylulose
* Erytrose
* Ribose
* quên rồi… mà nó ko phải

9. Tổng hơp glycogen cần, câu sai:

* G1P
* G6P
* UDP glucose
* …

10. Ngộ độc chì không tổng hợp được HC vì:

* Tạo PBG
* **ức chế ALA**

12. Giải thích KQ: HBsAG (+), AntiHBs, Anti-HCV…

13. Sản phẩm thải qua nước tiểu là Urea có nguồn gốc chủ yếu từ amin nào?

* Alanin
* Glutamin
* …

14. Sản phẩm chuyển hóa của Purin: Acid uric

15. Bilirubin gián tiếp: là chất khá độc