**GIỮA KÌ MODULE 3 Y20**

**1.**      **Sắt được hấp thụ tại đâu?**

**A.     Tá tràng**

B.     Hỗng tràng

C.      Hồi tràng

D.     Dạ dày

**2.**      **Trong ổ bụng thì đầu tuyến tụy dính với đoạn nào của ống tiêu hóa?**

**A.     Tá tràng**

B.     Đại tràng ngang

C.      Dạ dày

D.     Thận trái

**3.**      **Đặc điểm nào sau đây có ở điện thế động?**

A.     Lan truyền qua khe synap

B.     Biên độ ≠ 70 mV

**C.      Khi xảy ra, luôn đạt biên độ tối đa**

D.     Khi biên độ “hạ” đến ngưỡng thì xảy ra điện thế động

**4.**      **Một bệnh nhân khi cắt hoàn toàn dạ dày sẽ bị thiếu chất nào sau đây?**

A.     Fe

B.     Acid folic

**C.   Cobalamin**

D.    Erythropoietin

**5.**      **Một bệnh nhân đau não sau bên trái, khám thấy tổn thương động mạch não sau. Động mạch nào sau đây có thể tắc nghẽn?**

**A.     Động mạch đốt sống**

B.     Động mạch cảnh trong

C.      Động mạch thông trước

D.     Động mạch mạc trước

**6.**      **Tĩnh mạch nào sau đây không đổ về gan?**

A.     Tĩnh mạch cửa

B.     Tĩnh mạch mạc treo tràng trên

C.      Tĩnh mạch lách

**D.     Tĩnh mạch gan**

**7.**      **Bệnh nhân bị xơ gan, khi khám thấy tĩnh mạch cửa bị ứ, tạng nào sau đây có thể bị ảnh hưởng?**

**A.     Lách**

B.     Dạ dày

C.      Ruột non

D.     Tụy

**8.**      **Cấu trúc, tên gọi, đặc điểm nào sau đây đúng với thụ thể đau?**

**A.     Đầu tận dây thần kinh tự do**

B.     Bao gồm A-α và A-δ

C.      Là đĩa Merkel và thể Meissner

D.     Có ở thoi cơ, dây chằng

**9.**      **Một người khám thấy đau âm ỉ ở bụng, điều đó thể hiện ở thụ thể nào sau đây?**

A.     A-α

**B.     C**

C.      A-δ

D.     A-γ

**10.**  **Đám rối cánh tay do rễ các thần kinh nào sau đây tạo thành?**

A.     C8 – L2

**B.     C5 – T1**

C.      C1 – C4

D.     T4 – L3

**11.**  **Phân áp O2 ở mô kẽ?**

A.     38

**B.     40**

C.      42

D.     44

**12.**  **Đặc điểm nào sau đây đúng với đặc điểm hấp thu nước ở ống tiêu hóa?**

A.     Phần lớn nước hấp thu là lấy từ dịch uống

**B.     Hấp thu bằng áp suất thẩm thấu ở ruột non**

C.      Khả năng tái hấp thu ở ruột non và ruột già là như nhau

D.     …

**13.**  **Cắt ngang đốt sống L5 – S1 có thể bị gì?**

**A.     Liệt 2 chân**

B.     Tê 2 chân

C.      Liệt nửa người

D.     Mất cảm giác từ rốn trở xuống

**14.**  **Nguyên ủy của động mạch vành phải**

**A.     Xoang vành phải**

B.     Cung động mạch

C.      Động mạch chủ lên

D.     ….

**15.**  **Tĩnh mạch nào đi qua rãnh gian thất sau?**

A.     Tĩnh mạch tim lớn

B.     Tĩnh mạch tim nhỏ

C.      Tĩnh mạch sau thất trái

**D.     Tĩnh mạch tim giữa**

**16***.*   **Phân áp O2, CO2 và H2O ở phế nang?** *(này đáp án cho đủ 3 phân áp mỗi cái nhưng mà dựa vào O2 là chọn được rồi nên t ghi mỗi O2 thôi nhan :v)*

**A.     100**

B.     99,9

C.      40

D.     46

**17.**  **Đặc điểm nào sau đây là của vùng hít vào?**

A.     Nằm ở mặt bụng hành não

B.     Chịu sự chi phối của trung tâm kích thích hô hấp

C.      Có dây thần kinh XI, X

**D.     Là vùng cơ bản của hô hấp bình thường**

**18.**  **Sinh viên Y 25 tuổi chạy bộ 10km, trong thì thở ra cơ nào sau đây hoạt động?**

A.     Cơ liên sườn trong, cơ ức đòn chũm

B.     Cơ liên sườn ngoài, cơ thẳng bụng

C.      Cơ hoành, cơ chéo bụng

**D.     Cơ liên sườn trong, cơ thẳng bụng**

**19.**  **Chức năng nào sau đây là của bạch cầu?**

**A.     Bảo vệ cơ thể**

B.     Vận chuyển khí

C.      Duy trì thân nhiệt

D.     Cân bằng kiềm toan

**20.**  **Dây nào là dây thần kinh thuần cảm giác?**

A.     III, V, X

**B.     I, II, VIII**

C.      I, V, VIII

D.     V, X, XII

**21.**  **Một bệnh nhân bị ung thư tuyến mang tai, ảnh hưởng đến dây thần kinh thiệt hầu, chức năng nào sau đây có thể bị ảnh hưởng?**

A.    Thụ thể J

B. Heuring Beurer

**C.   Thể cảnh**

D.   Thể đại động mạch

**22.**  **Hệ viền có chức năng?**

A.     Điều hòa trương lực cơ

**B.     Lưu giữ và phục hồi trí nhớ**

C.      Trạm cảm giác

D.     Điều hòa vận động hệ cơ vân

**23.**  **O2 và CO2 tại mao mạch phổi được trao đổi với phế nang theo cơ chế nào?**

**A.     Khuếch tán nồng độ**

B.     Thẩm thấu

C.      Chủ động nguyên phát

D.     Chủ động thứ phát

**24.**  **Động mạch nào sau đây tách ra từ cung động mạch chủ?**

A.     Cảnh chung phải

B.     Thân cánh tay đầu trái

**C.      Cảnh chung trái**

D.     Dưới đòn phải

**25.**  **Đặc điểm nào sau đây là của Erythropoietin?**

A.     Bản chất là protein

B.     Được tiết ra bởi tuyến thượng thận

**C.      Điều hòa bởi nhu cầu Oxy của mô**

D.      Kích thích tủy xương tạo bạch cầu

**26.**  **Kênh Na+ mở nhanh ở pha nào?**

**A.     Pha 0**

B.     Pha 1

C.      Pha 2

D.     Pha 3

**27.**  **Một sinh viên ăn bánh mì thịt, thức ăn được tiêu hóa như thế nào?**

A.     Sự tiêu hóa chủ yếu xảy ra ở dạ dày

B.     Được tiêu hóa ở miệng trong điều kiện pH = 2.0

**C.     Cắt thành disaccharides do amylase**

D.     Hấp thu dưới dạng glucose, fructose

**28.**  **Khi bị gãy xương chảy máu, cơ chế cầm máu nào sau đây là đúng?**

A.     Đông máu, co mạch, nút chận tiểu cầu

**B.     Co mạch, nút chận tiểu cầu, đông máu**

C.      Nút chận tiểu cầu, đông máu, tan cục máu đông

D.     Co mạch, đông máu, nút chận tiểu cầu

**29.**  **Chức năng của chuỗi xương con là gì?**

**A.     Khuếch đại âm thanh to hơn tai ngoài**

B.     Hạn chế tổn thương do âm lớn

C.      Dẫn truyền âm thanh

D.     Không có chuỗi xương con sẽ không có sự dẫn truyền âm thanh

**30.**  **B là chất đồng vận β-1, B có tác dụng nào sau đây?**

A.     Co phế quản

B.     Co tử cung

**C.      Tăng nhịp tim**

D.     …

**31.**  **Triglycerid nội sinh được hấp thu như thế nào?**

**A.     Tạo chylomicron sau đó vào hệ bạch huyết**

B.     Hình thành thể micelle

C.     Tách thành 2-glyceride và acid béo

**32.**  **Để dễ xảy ra khử cực hơn có thể tăng tính thấm của ion nào sau đây?**

A.     Na+

B.     K+

C.      Ca2+

D.     Cl-

**33.**  **Để xác định nhóm máu của một người, người ta đã làm các xét nghiệm huyết thanh như sau**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kháng thể | Anti – A | Anti – B | Anti – A & anti – B |
| Ngưng kết | - | - | - |

**Nhóm máu người này là gì?**

**A.     Nhóm máu O**

B.     Nhóm máu A

C.      Nhóm máu AB

D.     Nhóm máu B

**34. Nhu động ruột tăng trong trường hợp nào sau đây?**

1. **Sự căng thành ruột**
2. Kích thích hệ thần kinh giao cảm
3. ...

**35.** **Hồng cầu người trưởng thành sinh ra chủ yếu tại đâu?**

1. Phổi
2. Gan
3. **Xương sườn**
4. Lách

**36. Tại sao chất dinh dưỡng dễ khuếch tán qua mao mạch?**

1. **Chỉ có một lớp tế bào nội mô có khoảng kẽ**
2. Mao mạch có 3 lớp thành mạch
3. Áp suất tại mao mạch thấp nhất
4. ...

**37. Điện thế âm ở màng tế bào lúc nghỉ được duy trì bởi?**

1. **Kênh Kali chỉnh lưu nhập bảo IK1**
2. Kênh Na+-K+-ATPase bị bất hoạt
3. Có sự di chuyển của Ca2+ vào trong màng
4. Nồng độ Na+ nội bào cao hơn ngoại bào

**38.**  **Nói về dây thần kinh câu nào đúng:**

A.     Sợi thần kinh không bao myelin không được bao phủ bởi cả 2 loại TB Schwann và TB ít nhánh

**B.     Sợi thần kinh có bao myelin được quấn chặt nhiều vòng bởi tế bào ít nhánh và tế bào schwann.**

C.      Sợi thần kinh trung ương được bao bởi tế bào Schwann.

D.     Sợi thần kinh ngoại biên được bao bọc bởi tế bào ít nhánh.

**39.**

**40.**