**ĐỀ GIỮA KÌ Y20**

1. **Mô phôi:** *(năm của Y20 học kĩ bộ đề Mô phôi - Y khoa hội)*

Câu 1: Cấu trúc nào sau đây giúp xác định cực đuôi - đầu và mặt phẳng đối xứng hai bên trái - phải?

1. Rãnh nguyên thủy
2. Hố nguyên thủy
3. Nút nguyên thủy
4. **Cả 3 cái trên**

Câu 2: Khoang nào xuất hiện đầu tiên trong quá trình hình thành phôi 2 lá?

1. Khoang màng đệm.
2. Khoang noãn hoàng nguyên phát
3. Khoang phôi nang
4. **Túi ối**

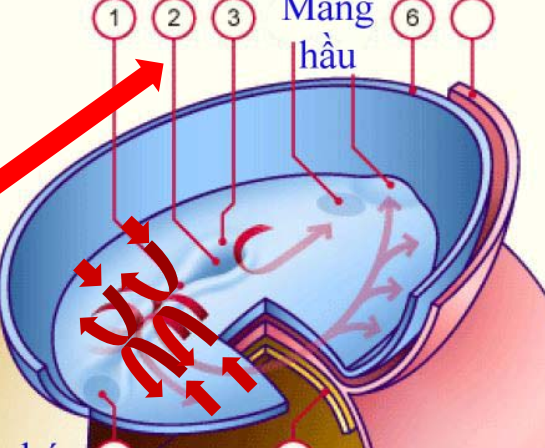
Câu 3: Cấu trúc điển hình của phôi hai lá?

1. Nội bì và ngoại bì
2. Thượng bì và nội bì
3. **Thượng bì và hạ bì**
4. Ngoại bì và hạ bì

Câu 4: Nội bì biệt hóa thành cấu trúc nào sau đây?

1. Ruột trước
2. Ruột giữa
3. Ruột sau
4. **Cả 3 ý trên**

Câu 5: Cấu trúc số 3 có tên là gì?



1. **Nút nguyên thủy**
2. Rãnh nguyên thủy
3. Hố nguyên thủy
4. Tất cả

Câu 6: Sự khép mình hoàn tất không có sự tạo thành của?

1. Cơ thể dạng ống
2. **Bao quanh cơ thể người là hệ thống da**
3. Sự hình thành của ống thần kinh
4. Phôi được bao bọc trong khoang ối

Câu 7: Phôi dâu là giai đoạn có bao nhiêu tế bào?

1. 4
2. 6
3. 8
4. **16**

Câu 8: Một người phụ nữ 38 tuổi kết hôn và mang thai. Do hợp tử là sự kết hợp của noãn chứa n NST từ mẹ và n NST từ tinh trùng của chồng. Muốn như vậy noãn phải kết thúc lần phân chia thứ 2 của giảm phân. Yếu tố quyết định điều này là:

1. Do nồng độ progesterone trong máu tăng cao
2. Môi trường thuận lợi của vòi trứng và buồng tử cung
3. **Do thụ tinh và tinh trùng kích hoạt giảm phân**
4. Do có mặt của HCG

Câu 9: Dính ngón tay là triệu chứng của hội chứng nào?

1. Down
2. Trisomy 21
3. **Trisomy 18**
4. Trisomy 13

Câu 10: Khi phôi làm tổ, nội mạc tử cung không có sự thay đổi nào sau đây?

1. **Tiết HCG**
2. Mạch máu xoắn lò xo
3. Phù nề

Câu 11: Để phòng ngừa sinh đứa trẻ bị Down thì nên làm gì?

1. **Sàng lọc trước sinh**
2. Điều trị trong bào thai
3. Điều trị sau sinh
4. Bổ sung dưỡng chất

Câu 12: Sự khép mình ở đầu phôi là do yếu tố nào sau đây?

1. **Sự phát triển túi ối và túi não**
2. Sự phát triển túi noãn hoàng và túi ối
3. Sự phát triển ống thần kinh và túi noãn hoàng

Câu 13: Tinh trùng dùng phản ứng cực đầu để vượt qua cấu trúc nào sau đây?

1. Tế bào vòng tia
2. **Zona pellucia**

Câu 14: Cấu trúc nào sau đây không tạo xương?

1. **Ống thần kinh**

Câu 15: Sau tuần phôi hai lá thì sự kiện “số 2” nào xảy ra?

1. **Lá thành, lá tạng**
2. Ngoại bì, nội bì
3. Trung bì, nội bì
4. Thượng bì, hạ bì

Câu 16: Ý nghĩa của phản ứng cực đầu?

1. **Giúp tinh trùng tiếp xúc với trứng**
2. Giúp trứng lựa chọn được những tinh trùng tốt
3. Giúp ổn định bộ NST
4. Giúp ngăn cản sự xâm nhập của tinh trùng vào trứng

Câu 17: Một người đàn ông 26 tuổi bị nhiễm cảm cúm và sốt 39 độ C liên tục trong 3 ngày. Do quá trình sinh tinh trùng chỉ được thực hiện ở 25 độ C, sau khi hết bệnh anh ta không còn tinh trùng sống sót trong tinh hoàn. Khoảng thời gian trung bình để anh ta có lại tinh trùng mới, còn sống và chuyển động được ở mào tinh là bao nhiêu?

1. 2 tuần
2. **2 tháng**
3. 3 ngày
4. 1 tuần

Câu 18: Lớp tế bào bao ngoài phôi nang được gọi là lớp:

1. **Nguyên bào nuôi**
2. Hợp bào nuôi
3. Nguyên bào phôi
4. Nguyên bào nang

Câu 19:Một cặp vợ chồng có ý định sinh con. Họ không muốn có nhiều con trong cùng 1 lần mang thai (sanh 2, sanh 3,...). Họ muốn tham vấn bác sĩ để được giúp đỡ. Các yếu tố giúp cho có hiện tượng thụ tinh đa tinh trùng, TRỪ MỘT:

1. GP1 của trứng
2. GP2 của trứng
3. **Phản ứng vỏ của trứng**
4. Sự phóng thích enzyme thể cực đầu

Câu 20: Giảm phân tế bào mầm ở nam bắt đầu khi nào?

1. Từ tuần thứ 2 của thai kì
2. Từ tháng thứ 2 của thai kì
3. Lúc gần sinh ra
4. **Lúc dậy thì**

Câu 21: Câu nào sau đây đúng khi nói về thượng bì phôi và hạ bì phôi?

1. Thượng bì phôi nằm ở mặt lưng của phôi
2. Hạ bì phôi nằm ở mặt bụng của phôi
3. Hạ bì phôi sẽ tạo thành biết mô lót thành túi noãn hoàng
4. **Tất cả đều đúng**

Câu 22: Mầm sinh dục xuất phát ở đâu?

1. **Thành túi noãn hoàng**

Câu 23: Trong quá trình di chuyển trong vòi tử cung phôi dinh dưỡng bằng cách nào?

1. Bằng chất dinh dưỡng dự trữ trong túi noãn hoàng
2. Bằng chất dinh dưỡng tích trong thể cực đầu
3. Bằng chất dinh dưỡng dự trữ trong màng trong suốt
4. **Bằng chất dinh dưỡng trong dịch tiết của vòi tử cung**

Câu 24: Ngay khi tinh trùng vào trứng thì trứng sẽ phản ứng như thế nào?

1. Phản ứng vỏ và màng trong suốt
2. Bắt đầu lại sự giảm phân hai
3. Sự hoạt hóa của trứng
4. **Tất cả đều đúng**

Câu 25: Muốn quá trình giảm phân 2 của trứng được tiếp tục, cần có?

1. **Sự thụ tinh và sự có mặt tinh trùng**

Câu 26: Các nang trứng ở trạng thái diplotene sẽ?

1. Là trạng thái để bảo vệ nang trứng tốt nhất
2. Có thể tồn tại đến 40 năm mới đi vào chín
3. Có nhiều nguy cơ tổn thương nếu thời gian tồn tại lâu
4. **Tất cả đều đúng**

Câu 27: Song thai 2 bánh nhau do phân cắt ở giai đoạn nào?

1. **Phôi dâu**
2. Phôi nang
3. Phôi 2 lá
4. Phôi 3 lá

Câu 28: Song thai 1 bánh nhau diễn ra khi có sự phân cắt phôi ở giai đoạn phôi có?

1. **16 TB**
2. 4 TB
3. 6 TB
4. 8 TB

Câu 29: Tình trạng thiểu ối kéo dài gây dị tật khoèo chân thuộc loại dị dạng nào sau đây?

1. **Biến dạng**
2. Phá hủy
3. Hội chứng
4. Kết hợp

Câu 30: Hình nào là vị trí túi noãn hoàng tương lai?

*Hình có trong sách*

1. **Giải phẫu đại cương:**

Câu 1: Cơ nào sau đây thuộc nhóm cơ cổ?

1. Cơ gối đầu
2. Cơ dài đầu
3. **Cơ dưới móng**
4. Cơ

Câu 2: Cơ nào sau đây thuộc nhóm cơ đầu?

1. Cơ bám da cổ
2. **Cơ thẳng**
3. Cơ bên cột sống
4. Cơ trước cột sống

Câu 3: Bộ phận nào của xương sườn có thể tách ra mà ít ảnh hưởng đến chức năng nhất?

1. Xương sườn thứ nhất
2. Sụn của xương sườn thấp
3. Phần thân của xương sườn thấp
4. Màng ngoài xương của xương sườn trên

Câu 4: Một người bị tai nạn, té và chống khuỷu tay xuống, sau đó kiểm tra thấy mỏm khuỷu tay người này bị tổn thương. Động tác nào của người này bị ảnh hưởng nhiều nhất?

1. Gấp cánh tay
2. **Duỗi cánh tay**
3. Gấp cổ
4. Sấp bàn tay

Câu 5: Khớp nào là khớp xoay

1. Khớp đầu trên chày mác
2. **Khớp mỏm răng của C1 và C2**
3. Khớp cổ bàn chân
4. Khớp quay trụ dưới

Câu 6: Giới hạn trên của tam giác dưới hàm?

1. **Bờ xương hàm dưới**
2. Cơ ức đòn chũm
3. Đường giữa cổ
4. Cơ vai móng

Câu 7: Khớp nào là khớp phẳng

1. **Khớp cùng đòn**
2. Khớp mu

Câu 8: Cơ denta là gọi tên cơ theo gì ?

1. **Hình dạng**
2. Chức năng
3. Vị trí
4. Hướng thớ cơ

Câu 9: Ý nào sau đây là đúng khi nói về các xoang cạnh mũi?

1. Xoang cạnh mũi chứa dịch khiến âm thanh phát ra có độ vang hơn.
2. **Xoang cạnh mũi chứa đầy dịch thường do tình trạng viêm.**
3. Xoang cạnh mũi giúp giọng nói trở nên trầm ấm hơn
4. Dịch ở các xoang mũi tự khô do sự tái hấp thu của niêm mạc

Câu 10: Khớp nào dưới đây là khớp lồi cầu?

1. **Khớp thái dương hàm**

Câu 11: Tĩnh mạch giáp dưới nằm trong tam giác nào?

1. Tam giác cảnh
2. **Tam giác cơ**
3. Tam giác dưới hàm
4. Tam giác chẩm

Câu 12: Các xương cổ tay thuộc loại xương gì?

1. **Xương ngắn**
2. Xương dài
3. Khớp dẹt
4. Khớp không có hình dạng nhất định

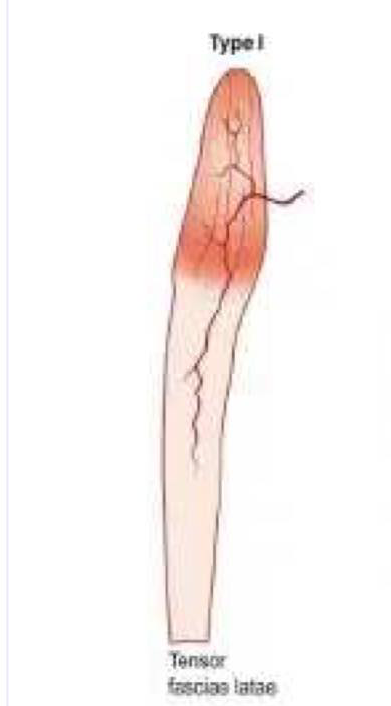
Câu 13: Đi qua lớp cơ bám da cổ sẽ gặp cấu trúc gì đầu tiên?

1. **Mạc cổ nông**
2. Mạc sâu
3. Bao cảnh

Câu 14: Trong lâm sàng, mốc giải phẫu nào được dùng để xác định động mạch cảnh?

1. **Bờ trước cơ ức đòn chũm**

Câu 15: Cơ được cấp máu nhờ?



1. **Một mạch máu lớn chính**
2. Nhiều mạch máu nhỏ
3. Hai mạch ưu thế từ 2 nguồn
4. Một mạch ưu thế và nhiều mạch nhỏ

Câu 16: Hội chứng Raynaud là do co thắt mạch máu ở đầu ngón tay, đầu ngón tay bị tím sẫm, loại mạch máu đó là:

1. Tiểu tĩnh mạch
2. Tĩnh mạch
3. **Tiểu động mạch**
4. Động mạch

Câu 17: Xương nào là xương tạo máu nhiều nhất?

1. **Xương chậu**
2. Xương bánh chè
3. Xương vừng
4. Xương đòn

Câu 18: Khi dùng thiết diện ngang cắt một cấu trúc ra, ta có thể xác định được vị trí gì ở cấu trúc đó?

1. Trên - dưới
2. Trong - ngoài
3. **Trước - sau và trong - ngoài**

Câu 19: Phần gan bàn tay trước là nhờ vào mặt phẳng gì?

1. **Đứng ngang**
2. Đứng dọc
3. Đứng dọc giữa
4. Ngang

Câu 20: Xương nào sau đây thuộc xương trục?

1. **Xương ức**
2. Xương đòn
3. Xương chậu

Câu 21: Người có quan điểm nên mổ xác để học giải phẫu:

1. Henry Gray
2. Frank Netter
3. Andreas Vesalius
4. Hippocrate

Câu 22: Cơ nào sau đây là cơ bám da mặt?

1. **Cơ mút**
2. Cơ thái dương
3. Cơ cắn
4. Cơ chân bướm trong

Câu 23: Luồng khí đi qua xương được làm ấm, ẩm, trộn đều là nhờ?

1. Xoăn mũi
2. Xoang mũi
3. Niêm mạc mũi có nhiều mao mạch

Câu 24: “Cơ dạng ngón cái dài” được đặt tên theo?

1. **Chức năng**
2. Vị trí
3. Hình dạng
4. Hướng thớ cơ

Câu 25: Trong bài học giải phẫu, ta nghiên cứu một vùng từ nông đến sâu, tìm hiểu thần kinh và mạch máu của vùng, đó là:

1. **Giải phẫu định khu**
2. Giải phẫu cắt ngang
3. Giải phẫu hệ thống

Câu 26: Xét theo cấu tạo cơ được chia thành cơ trơn và cơ vân, vậy cơ nào sau đây là cơ trơn?

1. **Cơ nội tạng**
2. Cơ bám xương

Câu 27: Khi gấp người và ngửa người, khớp nào bị ảnh hưởng nhiều nhất?

1. **Khớp giữa thân các xương đốt sống**
2. Khớp giữa xương chẩm và C1

Câu 28: Tĩnh mạch cảnh trong ở tam giác nào?

1. Tam giác chẩm
2. Tam giác cơ
3. **Tam giác cảnh**
4. Tam giác dưới hàm

Câu 29: Cơ song song với trục cơ thể ở bụng là:

1. **Cơ thẳng bụng**
2. Cơ ngang bụng
3. Cơ chéo bụng

Câu 30: Động mạch mặt thuộc tam giác nào?

1. Tam giác trên đòn
2. **Tam giác dưới hàm**
3. Tam giác cơ
4. Tam giác cảnh
5. **Giải phẫu bệnh:**

**Câu 1:** U nào sau đây không phải u lành?

1. **Lymphoma**
2. Fibroma
3. Chondroma
4. Osteoma

*Nhớ tên “tiền tố + OMA” là u lành, trừ 6TH: Carcinoma, Sarcoma, Melanoma, Lymphoma, Thymoma, Teratoma (u quái - có thể ác tính/lành tính).*

**Câu 2:** Phụ nữ 55 tuổi chảy máu tử cung sinh thiết thấy có tăng số lượng tế bào biểu mô tử cung, … (có thêm các ý gây nhiễu)

1. **Quá sản / Tăng sản**  
   *Chú ý keyword vì các ý khác có thể gẫy nhiễu (ví dụ mô tả thêm Tử cung to để lộn với phì đại)*
2. Phì đại
3. Nghịch sản
4. Chuyển sản

Câu 3: Tế bào gai ở thượng mô phế quản là do?

1. Chuyển dạng
2. **Chuyển sản**
3. Nghịch sản
4. Thoái sản

Câu 4: Hoá mô miễn dịch không giúp xác định?

1. U lành và u ác
2. Nguồn gốc khối u
3. Đặc tính khối u, hỗ trợ cho bác sĩ điều trị

Câu 5: Thể tích dịch được lấy gấp bao nhiêu mẫu bệnh phẩm khi cố định bệnh phẩm?

1. **20**
2. 12
3. 2
4. 10

Câu 6: "Thời gian vàng" để cố định mẫu bệnh phẩm sau khi lấy ra khỏi cơ thể là?

1. 120 phút
2. 60 phút
3. 90 phút
4. 30 phút

Câu 7: Về bệnh học, nhánh không thuộc nhóm hình thái học là?

1. **Bệnh học phân tử**
2. Mô bệnh học
3. Tế bào bệnh học
4. Huyết học

Câu 8: Xét nghiệm tế bào học không lấy mẫu bệnh phẩm từ?

1. Cổ tử cung
2. Dịch rửa phế quản
3. **Tế bào lấy trong máu**
4. Dịch khoang màng tim

Câu 9: Ý nào sau đây là đúng?

1. Chuyển dạng là sự thay đổi về hình thái và chức năng
2. Chuyển sản là sự thay đổi về hình thái và cấu trúc

Câu 10: Đặc điểm không đúng về teo đét?

1. Teo đét đi cùng với sự giảm số lượng các bào quan
2. Teo đét do giảm quá trình trao đổi chất với môi trường
3. Hình thái của tế bào vẫn ổn định

Câu 11: Đặc điểm không đúng về hoại tử?

1. Hoại thư do thiếu máu kèm nhiễm khuẩn yếm khí
2. Hoại tử máu là hoại tử đông
3. **Hoại tử nước kèm chảy máu**
4. Hoại tử tơ huyết xảy ra ở vách động mạch nhỏ

Câu 12:

Câu 13: Quá trình apoptosis không gặp ở những trường hợp nào?

1. **Các tế bào ung thư ác tính**
2. Ở các mô đệm bình thường
3. Có sự hỗ trợ của các tế bào T

Câu 14: Đặc điểm nào sau đây có ở hoại tử?

1. Nhân co lại, tan sắc
2. Thường ảnh hưởng đến bào tương và bào vật