Sinh lý sau đại học

1. Trung tâm của hệ giao cảm được phân bố ở:

A Dọc theo đốt sống cổ tới đốt sống thắt lưng

B. Dọc theo đốt sống lưng đến đốt sống thắt lưng

C. Sừng Bên chất xám tủy sống từ lưng 1 đến thắt lưng 2

D. Sừng bên chất xám tủy sống từ lưng 1 đến thắt lưng 5

Đa C

2 Receptor alpha ở cơ quan sau đây trừ

A cơ trơn B thận C ruột

3 .Trung tâm của hệ phó giao cảm được phân bố ở

1. Hành não não giữa tủy sống
2. Dọc theo đốt sống cổ và tủy cùng
3. Dọc theo đốt sống thắt lưng

Đa A

4. Hệ thần kinh tự chủ có các tác dụng sau đây trừ

A kích thích giao cảm làm tăng giải phóng glucose ở gan

B kích thích giao cảm làm giảm lưu lượng lọc ở thận

C kích thích phó giao cảm làm co túi mật

D kích thích phó giao cảm làm giãn cơ thể mi

Đa D

5 Tác dụng hệ phó giao cảm

A tăng phân giải glucose ở cơ vân

B tăng giải phóng mỡ từ tế bào mỡ

C co đồng tử

D. giãn đồng tử

Đa C

6 các cơ quan sau đây có recepter alpha và beta trừ

A tim B mạch máu C ruột D phổi

7 Noradrenalin kích thích mạnh

A re alpha B re beta C re muscaninic D re muscaninic và nicotin

Đa A

8 sợi thuộc loại cholenergic thuộc các sợi sau trừ

A sợi hậu hạch của phó giao cảm

B sợi hậu hạch của hệ giao cảm đến cơ quan

C sợi tiền hạch hệ phó giao cảm

D Sợi tiền hạch hệgiao cảm

Đa B

9 Tác dụng của sợi giao cảm

A co đồng tử

**B Gây bài tiết nhiều mố hôi**

C Tăng nhu đông ruột

D Giãn cơ dựng lông

Đa B

10 Tác dụng hệ giao cảm

Giãn đường mật

11 Tác dụng hệ giao cảm lên cơ trơn

A giãn tiểu động mạch da

B giãn cơ thắt ruột

C giãn đường mật

Đa C

12 Sợi adre là sợi bài tiết

A acetylcholin

B adre

C noradre

D adre và noradre4

Đa C

13 Bà B ngối làm vc để laptop lên đùi vs tư thế chân này vắt sang bên kia nhiều giờ. Khi đứng dậy bà B không thể đi được, ở tư thế bắt chéo kèm đau tê bì, giải thích tốt nhất cho việc mất vận động nhưng không mất cảm giác đau

A sợi AB nhạy cảm vs áp suất hơn sợi C

B sợi C nhạy cảm vs áp suất hơn sợi AB

C sợi C nhạy cảm vs tình trạng thiếu oxy hơn sợi B

D sợi C có tốc độ dẫn truyền nhanh hơn sợi A

Đa À

14 ông k 52 tuổi bị chấn thương sọ não do ngã xe máy. Sau chấn thương bị mất khứu giác bị thế này là do

A chấn thương thùy khứu

B vỡ xương sàng

C hôn mê

D rách các sợi khứu đi qua lỗ sàng

Đa D

15 bà b 58 tuổi đi khám bệnh sử gần đây luồn chỉ vào kim khó .kham bệnh bà bị lão thị. Giâir thích

A đục dịch cảm

B thoái hóa hoangf điểm

C bong võng mạc

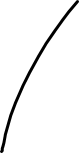
**D xơ cứng thủy tinh thể**

16 Bệnh nhân đấm bốc 20 tuổi đi khám chuyên khoa thần kinh vs biểu hiện chóng mặt mất thăng bằng. Anh cho biết trong trận gần đây anh bị đấm vào tai. Hiện tượng nào sau đây xảy ra khi nghiêng đầu từ từ về bên phải

1. Cả mắt phải và mắt trái chuyển động về bên trái
2. Nội dịch trong ống bấn khuyên ngang bên phải và trái chuyển dịch theo hướng ngược lại
3. Tế bào lông trong ống bán khuyên trái bị ...
4. Lòng tập thể( sterco cilia) ở đỉnh các tế bào lông ...

Đa A

17oong A 38 tuổi có biểu hiện quáng gà do thiếu vitamin A, nhìn thấy gì khi ánh sáng yếu ban đêm, phản ứng nào của tế bào qua trực tiếp do hấp thu năng lượng ánh sáng



A phân cắt scotopsin

B tách rời scotopsin khỏi metabodopsia

**C chuyển dạng 11 cis retinal thành trans retinal**

D chuyển dạng vit A thành retinon

Đa C

18 Bn nữ 29 tuổi đi khám mắt do thị lực giảm dần. Dựa vào khám thị lực dưới đây

Bác sỹ châbr đoán bệnh bán manh đồng danh nửa phải. Bn gửi đi khám thần kinh và sọ não .ket quả chụp ct thấy khối choán chỗ có tỷ trọng cao ép não. Vùng não nào dưới đây ?

A dây thần kinh thị trái

B dải thị trái

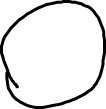
C chéo thị giác



D thể gối ngoài



Đa B



19 Chị B 20 tuổi có biểu hiện rối loạn vị giác thay đổi kể từ sau đi nhổ răng khôn. Nguyên nhân nào sau đây có thể dẫn tới biểu hiện vị giác

A rối loạn bài tiết nước bọt

B tổn thương đường dẫn truyền vị giác trung ương

**C tổn thương ccacs nhánh dẫn truyền vị giác hướng tâm (VII)**

D tổn thương các tế bào vị giác lưỡi

20trong cuộc họp phụ huynh lớp 1 cô giáo chủ nhiệm của 1 em trai 6 tuổi nói vs cha mẹ e rằng em có biểu hiện nghe kém. Cha mẹ đã cho em đi khám và sau đó đc giới thiệu sang tai mũi họng. Kết quả khám thấy em nghe kém kèm theo viêm tai giữa có ảnh hưởng đến chuỗi xương con. Chức năng của chuỗi xương con trong tai giữa là

A khuyếch đại âm thanh

B lọc các âm thanh có tần số ca

C định vị âm thanh

D bảo vệ tai tránh tổn thương khi âm thanh quá to

Đa A

21bn năm 42 tuổi đi khám mắt vì lí do nhìn càng ngày càng khó thấy chữ mặt báo . Sự giảm thị lực này của bn là do mất khả năng co của

**A cơ thể mi( thoái hóa thủy tinh thể)**

B cơ vận nhãn

C mống mắt

D đồng tử

Đa A

22 Bé gái 10 tuổi bị đtđ type 1 có bc thần kinh ở các đầu tự do dây thần kinh cảm giác . Loại kích thích nào sau đây có ngưỡng phát hiện cao hơn bình thường khi thực hiện test cảm giác lượng

A động chạm nhẹ

B kéo dài cơ

C áp suất

D nhiệt độ

E rung

Đa D(phân bố thấp A beta)

23 bệnh nhân u tuyến yên thì sẽ có thị trường ntn : thị trường hình ống

24 khử cực của tế bào của tai trong đó dây ion

A Cl- đi ra ngoài tb

B K+ đi vào trong tb

C K+ ra ngoài tb

D Na+ vào trong

Đa B

25 Tác dụng hệ phó giao cảm lên bài tiết dịch tiêu hóa

A giảm bài tiết ruột non

B giảm dịch tụy

C giảm dịch vị

D tăng bài xuất mật

Đa D

26cung phản xạ bao gồm

A bộ phận nhận cảm dây thần kinh truỳen vào sừng sau tủy chất xám sợi tk truyền ra dây thần truyểna bộ phận nhận cảm

27 tạo thành đường liên hệ tạm thời trong quá trình hình thành PXCDK cần có sự tham gia của yếu tố nào trừ



1. Kíhc thích có Đk
2. Kích thích không Đk
3. Ghép đôi giữa hai kthich
4. Củng cố bằng Kthich có Đk
5. Củng cố bằng kthich không Đk

28 cảm giác đau có đặc điểm sau trừ.

1. Receptor không có tính thích nghi
2. Nguyên nhân gây đau phụ thuộc vào tác nhân kích thích
3. Vị trí của các cgiac đau nhanh đc xác định chính xác hơn
4. Đường dẫn truyền hây đi kèm cảm giác xúc giác

Đa

29Cảm giác nóng lạnh có đặc điểm sau trừ

**A nhận biết nóng lạnh phụ thuộc tác nhân kích thích**

B nhận biết nóng lạnh phụ thuộc chênh lệch nhiệt độ giữa nơi cảm nhiệtvà vật tiếp xúc

C ----------- mang tính chủ quan và tùy thuộc

D ------------ cần có hiện tượng cộng kích thích

30 Những rối loạn cảm giác của hc Brown sequard là

**A bên lành còn cgiac sâu mất cgiac nông bên tổn thương còn cgiac nông và xúc giác thô sơ mất cgiac sâu và cgiac tinh tế**

B mất cgiac chỗ dưới bị cắt

C bên lành còn cgiac nông mất cgiac sâu và xúc giác bên tổn thương còn cgiac sâu mất cgiac nông

D bên lành còn cgiac. Bên tổn thương mất cgiac

31 Đứng trước 1 bn bị mất hoặc giảm cgiac ở 1 nửa ng. Rối loạn giác quan vận đọng tăng cgiac đau . Nghĩ đến

A tổn thiowng tủy sống

B kích thích trên não

C tổn thương vùng dưới đồi

**D tổn thương đồi thị**

C Hc Brown sequard

32 Đồi thị là

A trung tâm cảm giác và giác quan

B trung tâm của cảm giác

C trung tâm câc giác quan và các cử động có liên quan đến cảm xúc

**D trung tâm của 1 cgiac giác quan, trung tâm dưới vỏ của cgiac đau**

33 tủy sống có chức năng

A dẫn truyền cgiac vận động và là trung tâm của mọi phản xạ

**B dẫn truyền cgiac vận động và là trung tâm của phản xạ**

C dẫn truyền cgiac và là trung tâm của cảm giác đau

D dẫn truyền vận động và là trung tâm của nhiều phản xạ dẫn truyền

E dẫn truyền cảm giác vận động và giác quan là trung tâm của nhiều phản xạ

34 1 cung phản xạ có 3 nơ ron theo thứ tự

A nẻuon tr vào, neuron trung gian, neuron truyền ra

B neuron tr vào, neuron trc hạch, neuron tr ra

C neuron tr vào, neuron sau hạch, neuron tr ra

D neuron cgiac, neuron sau hạch, neuron tr ra

E neuron tr vào, neuron sau hạch, neuron trc hạch

35 tác dung ức chế truyền xuống, tăng cường truyền xuống, tăng cường truyền lên và tham gia vào sự hình thành hành vi, thái độ xử trí trên con vật là những chức năng của

A tủy sống và vỏ não

**B vùng dưới đồi và vỏ não**

C não giữa và vỏ não

D tủy sống hành não vỏ não

E cấu tạo lưới thuộc hành cầu não trước hành cầu não giữa và thân não

36 dây tk sống gồm 2 rễ rễ trc và rễ sau chưc năng từng rễ

**A rễ trc vận động, rễ sau cảm giác**

B rễ trc cgiac rễ sau vdong

Đa A

37 hành não có vai trò sinh mệnh là do

A cn dẫn truyền vận động cgiac

**B những trung tâm điều chỉnh là hô hấp và tuần hoàn**

C nhiều nhân củ day sọ và cấu tạo lưới

D bó tháp bắt chéo có nhân nền và nhân tiền đình

Đa B

38Chức năng tiểu não gồm

A giữ thăng bằng, điều hòa vận động và trương lực cơ

**B giữ thăng bằng, điều hòa trương lực cơ phối hợp động tác tùy ý**

C giữ thăng bằng phối hợp vdong tùy ý và ko tùy ý điều hòa trương lực cơ

Đa B

39 Kích thích cấu tạo lưới ở hành cầu não sẽ gây

A tăng các px tủy bao gồm có px trương lực cơ

B hoạt hóa vỏ não, con vật luôn ở trạng thái thức tỉnh

**C ức chế vỏ não, con vật ngủ liên miên**

D giảm các px tủy bao gồm px trương lực cơ

E tăng các px tủy hoạt hóa vỏ não

Đa C

40cung phản xạ tủy bao gồm

Bp nhận cảm sợi tk tr vào chất xám tủy sợi tk tr ra sừng trc bộ phận đáp ứng

41 đơn vị vận động bao gồm 1 neuron vd alpha và toàn bộ cơ nó chi phối

42 đơn vị vận động có đặc điểm sau trừ

1. Số sợi cơ trong một đơn vị vận động cơ thể từ vài sợi đến hàng nghìn sợi
2. **Đơn vị vận động của cơ thực hiện các động tác càng chính xác thì càng nhiều sợi cơ**
3. Đơn vị vận động nhỏ thường được huy động trước vì dễ kích thích
4. Các sợi cơ 1 đv vận động được phân bố rải rác trong các khối cơ

Đa B vì càng nhiều đv vận động thì càng tinh tế và càng phức tạp

43 các phản xạ sau đều là px tủy trừ

A px căng cơ

B px rút lui

**C px đá tai**

D px babinski

Đa C

44 px có sự tgian của nhân tiền đình là

A px babinski

B px đá tai

C px duỗi chéo

D px gân

Đa B

45 ý nghĩa của px căng cơ

A làm cho cơ thể thực hiện đc động tác tủy

B làm cho cơ thể co lại đc khi giãn

C làm do cơ thể duy trì vị trí tư thế

**D làm cho cơ thể thực hiện đc các động tác 1 cách liên tục**

Đa D

46phx rút lui có đặc điểm sau trừ

A có tgian tiềm tàng ngắn do phải đáp ứng ngay để bảo vệ cơ thể

B vẫn còn đáp ứng vs tác nhân kích thích khi không còn tiếp xúc vs tác nhân kích thích

3-5 neuron

C cơ đối lập cùng bên bị ức chế nên động tác gấp ko bị cản trở

D kích thích nhẹ thì chỉ chỗ bị kích thích đáp ứng . Mạnh thì lan tỏa

Đa A

47 phản xạ babinski dương tính thể hiện có tổn thương ở

A nhân tiền đình

B nhân đỏ

**C bó tháp**

D tủy sống