TRẮC NGHIỆM MODULE 3

TIẾT NIỆU

- @ Nước tiểu đầu được tạo ra bởi:
 - A. Quá trình lọc máu qua lớp cửa sổ tế bào nội mô.
 - **B.** Quá trình lọc và hấp thu lại một số chất cần thiết.
 - C. Sau khi dịch lọc qua khỏi nephron.
 - Sau khi loc qua cầu thận.
- 🞾 Lớp nào trong màng lọc cầu thận có khả năng lọc giữ lại các <mark>ion dương t</mark>ốt nhất? 🛛 ?????
 - A. Lớp cửa sổ tế bào nội mô.
 - <u>Lớp màng đáy.</u> tích điện âm mạnh nhất
 - C. Lớp tế bào biểu mô cầu thận.
 - **D.** Lớp tế bào nang Bowman.
- @ Nếu nước tiểu đầu của một người chứa quá nhiều phân tử có kích thước lớn khác thường thì lớp nào sau đây của màng lọc cầu thận có khả năng bị tổn thương cao nhất?
 - A. Lớp cửa sổ tế bào nội mô.
 - B. Lớp màng đáy.
 - C. Lớp tế bào biểu mô cầu thận. th có chân #40nm, quyết định kích thước
 - **D.** Lớp tế bào nang Bowman.
- @ Đâu là động lực chính cho quá trình lọc máu tại cầu thận?
 - (A) Áp suất trong mao mạch cầu thận do lực co tim. Năng lượng lọc thể hiện qua huyết áp
 - **B.** Chênh lệch áp suất thẩm thấu giữa lòng mao mạch và khoang Bowman.
 - C. Sự khếch tán theo chiều gradian nồng độ của các chất lọC.
 - D. Quá trình tiêu tốn ATP để lọc các phân tử qua màng.
- @ Nơi nào là nơi đầu tiên chứa nước tiểu đầu?
 - A Khoang Bowman.

B.Ông lượn gần.

C. Tiểu đông mạch vào.

- D. Phần xuống quai Henle.
- Phần nào trong cấu trúc nephron chỉ có vai trò hấp thu lại các chất cần thiết vào mạch máu?
 H+, K+..
 A. Cầu thận. lọc
 B.Ông lượn gần.

 C.Quai Henle.
 D. Ông lượn xA.

A. Cầu thận. QC B.Ông lượn gần. CQ Quai H

② Ý nào là đúng khi nói về quá trình tái hấp thu tại ông thận?

tiểu ĐM ra chia thành quanh ống (dinh dưỡng)

- **A.** Là quá trình đưa các phân tử cần thiết trở lại tiểu động mạch r**A.** và thẳng (trao đổi)
- **B.** Hấp thu một số chất thải như acid uric, ure,...
- C. Vận chuyển nhờ ATP là động lực chính cho quá trình này.
- D. Khoảng 50% lượng dịch lọc được tái hấp thu tại ống thận. 65% OLG, còn ống thận = 99%
- @ Phần nào trong cấu trúc nephron có nhiều vi nhung mao nhất ?
 - A. Cầu thân.
- B. Ông lượn gần.
- C. Ông lượn x**A.** ít nhung mao **D.** Quai Henle.
- @ Yếu tố nào dưới đây không làm cho các tế bào cận cầu thận tăng cường hoạt động chức năng? phụ thuộc hoạt
 - A. Cơ thể bị mất máu quá nhiều.
- **B.**Hạ natri máu do tiêu chảy.

động của cầu thận

- C. Tiểu động mạch vào bị kích thích bởi thần kinh giao cảm.
- **D.** Lượng dịch đi qua các tế bào vết đặc tăng lên.
- @ Khi độ lọc cầu thận giảm, tác dụng chính yếu của việc co tiểu động mạch ra là:
 - A. Tăng áp lực máu khi qua cầu thận.
 - **B.** Giảm tốc độ lưu thông của máu tại cầu thận.
 - C. Giảm sự bài xuất dịch.
 - D. Tăng áp suất thủy tĩnh trong mao mạch quanh ống.
- @ Câu nào là sai về hệ RAA (Renin Angiotensin Aldosterone)?
 - A. Gây co cả tiểu động mạch vào và tiểu động mạch ra của cầu thận.
 - B. Hoạt động chức năng mạnh khi cơ thể bị hạ Natri máu.
 - C. Gây cho cơ thể cảm giác khát nướC.
 - D. Không phụ thuộc vào chức năng của tế bào cân cầu thân.

@ Sóng nhu động niệu quản đẩy nước tiểu đi từ:		
A. Cầu thận vào đài thận.	B. Niệu quản vào bàng quang.	
C. Bể thận vào niệu quản.	D. Đài thận vào bể thận.	
@ Sử dụng các giá trị bên dưới trả lời câu hỏi sau đ	ây.	
- Áp suất thủy tĩnh mao mạch cầu thận =	47 mm Hg	
 Áp suất thủy tĩnh bao Bowman = 10 mm 	n Hg	
- Áp suất keo bao Bowman = 0 mmHg	47+0=10+37	
Ở giá trị nào của áp suất keo mao mạch cầu thận thì		dừng lại?
A. 57 mm Hg B. 47 mm Hg	<u>C</u> 37 mm Hg	
D. 10 mmHg E. 0 mm Hg		
@ Yếu tố nào bị thay đổi khi co tiểu động mạch ra?		
A. Sự bài xuất các sản phẩm chuyển hóa (ure, c	creatinin,).	
B. Độ lọc cầu thận.		
C Hoạt động tái hấp thu của ống thân.		
D. Cả ba yếu tố đều bị ảnh hưởng.		
@ Cơ thắt ngoài bàng quang chịu tác động của:		
A. Sợi vận động sừng trước tủy sống.		
B. Sợi cảm giác sừng sau tủy sống.		
C. Sợi giao cảm xuất phát từ đốt L2 của tủy sối	ng.	
D. Sợi hậu hạch giao cảm.		
@ Đâu là nơi khởi đầu phản xạ tiểu tiện?	D. T	
A. Thân bàng quang.	B. Tam giác bàng quang.	
C. Co thắt ngoài.	D. Cổ bàng quang.	
@ Điều nào đúng khi nói về cơ thắt trơn ở vùng cổ	bang quang:	
A. Là cơ phụ thuộc vào ý thứC.		
B. Giữ nước tiểu ở lại bàng quang.C. Chịu sự chi phối của thần kinh thẹn.		
D. Trương lực tự nhiên của nó là động lực cho	auć trình tiểu tiên	
 @ Chọn ý sai khi nói về hội chứng bàng quang tăng 	-	
A. Có thể gặp ở các bệnh nhân Parkinson.	ς πομι.	
B. Xảy ra khi cơ bàng quang co thắt đột ngột lớ	ic chíra đầy pước tiểu	
C. Chữa trị được bằng cách tập luyện bàng qua		
D. Hấp thu nhiều caffein có thể làm nặng thêm		
		Sno hi oiảm lưu lương máu
đi qua?	gir oʻi nayet tat tiri piran nao kire	ng oi giam iaa iaong maa
A. Nhánh gian tiểu thùy.		
B Nhánh tiểu thùy. nhánh đi trước nhánh bán	cung	
C. Tiểu động mạch vào.	<u> </u>	
D. Mao mạch quanh ống.		
@ Chon số câu đúng:		
(1) Máu thận chiếm 20% cung lượng tim, sách	ghi 20%, slide ghi 25% 🚣	
(2) Vùng vỏ chứa cầu thận ống lượn gần ống lư		
(3)Mỗi thận có 8-10 thùy	. 881	
(4) Mỗi nephron gồm cầu thận và ống thận		
(5) Cầu thận được bao bỏi Bowman		
A 5. B. 4.	C. 3.	D. 2
@ Chọn số câu đúng : sách bài khái quátt	C. 3.	D. 2
(1) Ông thận được cấu tạo bởi biểu mô vuông ở	tơn biểu mô	
(2) Ông lượn gần có nhiều vi nhung mao gọi là		
	UU Uan Chai 🥖	
(3) Mỗi thận có 250 ống góp lớn		
(4) Nephron cận tủy chiếm 1/8 tổng nephron		

(5) Vết đặc là nơ	ri tế bào biểu mô tx vớ	yi chùm mạch máu cầu thật	1 🥕	
A. 1.	B 4.	C.5.	D. 2	
@ Chọn số câu đúng				
(1) Vết đặc có ch	nức năng bài tiết các c	hất tác động vào tế bào cật	ı cầu thận	
(2) Tế bào hạt có	chức năng tổng họp	và phóng thích renin chuyể	en angiotensinogen thành angiotensi	in I
(3) Máu vùng vỏ	thận :Động mạch chí	ủ,Động mạch thận,Động r	nạch gian thùy,Động mạch bán cung	g
		tiểu động mạch ra,mao mạc		_
	ổ thận chiếm 90% nep	_		
(5) Phân bố thần	kinh thận : chủ yếu c	ác thần kinh tủy ngực X,X	I,XII và tủy lưng I 💄	
$\widehat{\mathbf{A}}_{5}$.	B. 4.	C. 3.	D. 2	
@ Chọn số câu đúng				
		noà nồng đô ion,điều hoà c	ân bằng axit là chức năng của thận	1_
		và bài xuất các sản phẩm c		
_		_	ị cho bệnh nhân suy thận giai đoạn c	cuố
	nước tiểu đầu tiên tại	· · ·	; ; , ,	•
A. 4.	RR	C.4.	D. 1	
@ Chọn số câu đúng		C• 1.	2.1	
_		quá trình: lọc,hấp thu và bà	ni vuất 🕒	
		tu thận và chênh lệch áp lực		
	_	i trong 1 phút ở cả hai thận		
			ing giảm và gây tiết chế renin 🗡	
		ạch vào ,uộ lọc cau thận củ c tiểu động mạch ngoại biể	- 7	
(5) KAA tae dun A. 5.	g ich ne mach gian ca	C.3.	D. 2	
@ Chọn số câu đúng	D.4)	C. 5.	D. 2	
_	9	una nostromo oŭo não gôv t	ăng huyết áp ,angiotensin I gây khát	+
nước	g tieli liệ than killi vi	ing positema cua nao gay t	ang nuyet ap ,angiotensin i gay knat	ι
	co manh tiểu đông mọ	ạch ra và gây co nhẹ tiểu đợ	àng mạch vào	
		trong giai đoạn bào thai v	_	
	in là hormon cần thiết		a so siiii	
. , .	_	•		
	in tăng huyết áp gây c		D 2	
A. 5.	B. 4.	C.3.	D. 2	
@ Chọn số câu đúng	9	-h	tours! 25hvydus ah alagalaifa usl aslaitu	: 1
	=		sterol-25hydrocholecalciferol-calcitr	101
· · ·	g calci và phosphate tr	_		
	g hấp thu Ca va P ở r			
		rớc tiểu trong niệu quản	å 1: // 1 0	~
	=	_	nể chịu tác động của trung tâm hành	na
A. 5.	B.4.	C. 3.	D. 2	
@ Cấu tạo của hệ tiết	_			
A. Hai quả thận	• •			
B. Hai quả thận				
	và đường niệu dưới.			
D. Hai quả thận v	0 1 0			
@ Thận không có nh			· •	
		g trong quá trình chuyển hớ)A.	
B. Thet ra normo C. Duy trì hằng c	on renin, erythropoieti định nội mội	ui, caiciui01.		
	9			
D. <u>Tiêu diệt vi kl</u>	<u>nuan gay benn.</u> thải chỉ giữ lại protein	ı và tế hào máu		
E. Loc cae chat t	mai cin giù iại protein	i va ic dad IIIau.		

@ Thận tưới máu bao n		C		
A. 15%	<u>B.25%</u>	C. 35%	D	45%
E. 55%				
@ Cấu tạo nào không co	- ,	~ ^		
A. Cầu thận.	B. Ông lượn	ې	góp vỏ.	D. Quai Henle.
_			_	viêm vùng thận. Hỏi áp suất
khoang kẽ và độ lọc cầu		•		• •
A. Áp suất tăng, độ	_	-,	ıất giảm, độ lọc g	=
Ap suất tăng, độ			suất giảm, độ lọc	e tang.
@ Cơ quan nào dự trữ n	,	• /	•	
A. <u>Bàng quang.</u>@ Một quả thận bình th	B. Niệu quả		1.	D. Ông dẫn nước tiểu.
A. 5-10 thùy.	B. 7-10 thùy			
B 8-10 thủy.	D. 7-10 muy	.		
C. Không đếm đượ	C			
@ Chọn câu sai khi nói	-			
A. Nephron là đơn	-	năng tao nước tiểu	độc lập với nhau	
B. Cấu tạo gồm: Cầ	_	_		
C. Mỗi thận có kho	ảng 250 ống góp	lớn, mỗi ống tập họ	ợp nước tiểu từ k	thoảng 4000 nephron. cầu thân
D Chức năng của c	:ầu thận của mỗi r	nephron là làm biếi	r đổi dịch để tạo	thành nước tiểu đổ vào bể thận
@ So sánh đường kính t				
A Lớn hơn.				
B. Nhỏ hơn.				
C. Bằng nhau.	·			
D. Tùy thận của mỗ				
@ Máu đi từ đâu tới đâu		/ 1 1 / NI	7.1	
(A) <u>ĐM thận – Nhár</u> B. ĐM thận – Nhár				
C. ĐM thận – Nhán	•	•		_
D. DM thận – Nhár	۰	•	•	•
@ Vết đặc tiếp xúc với:	-	Timaini gian thay	T (Hailif Sail Cail	.5.
A. TĐM vào.	B. TĐM r A.	C. Ông	lượn x A.	Tất cả đều đúng.
@ Tế bào nào tiết ra ren		\mathcal{S}		
A. Tế bào trung mô	ngoài cầu thân.	B. Tế bà	ho vết đặC.	
C. Tế bào hạt.		_	oào cơ trơn mạch	ı máu.
@ Lop nào trong các ma	àng lọc của cầu th	iận quyết định đến	chọn lọc kích thi	ước?
 A. Lớp cửa sổ. 	B. Lớp màn	g đáy. (C.)Lớp	TB BM cầu thận	n. D. Cả 3 lớp trên.
@ Enzyme nào kích thío	ch chuyển angiote	esine I thành angiot	esine II? Được ti	iết từ cơ quan nào?
A. Renin, thận.	B. Renin, ga	nn. C. ACE	E, gan.	D. ACE, phổi.
E. Renin, phổi.				
@ Chức nặng nội tiết củ				2
A. Tiết renin.	B.Tiết ACH	H. C. Tiêt	Erythropoietin.	D. Chuyển hóa Vit D.
E. Tiết ACE.	. 1 ° Á 1.	1 1 1 4 4 1 2	4.2.0	
@ Các sợi TK giao cản		= =	a tnạn?	
A. TK tủy ngực X,		.1.		
B. TK tủy ngực X vC. TK tủy ngực X,		ng I		
D. TK tuy ngực XI	_	_		
@ Các chất sẽ được lọc				
A. 4	B. 1	C. 2		D 3
@ Điều kiện để xảy ra h				
. ,		-		

lọc thơi

A. Có màng lọC.	B. Có sự chệch lệch giữa 2 bế	èn màng lọ C. 🖊
C. Có bộ máy khởi động hoạt động lọC.	D. Tất cả đều đúng.	
E C, D sai.		
Trong ông thận, đoạn nào không tạo bờ bàn chải		
A. <u>Ông lượn gần.</u> B.Q uai henle.	C. Ông lượn x A ứ nhung mao	D. Ông góp.
@ Chức năng của tế bào trung mô ngoài cầu thận?		
A. Truyền thông tin từ vết đặc sang các tế bào	<u>hat.</u>	
B. Sản xuất và phóng thích renin.	_	
C. Theo dõi thành phần dịch trong lòng ống đi	=	
D. Bài tiết các chất tác động vào tế bào cầu thậ	n trên thành TĐM vào.	
@ Chức năng của hệ RAA?		
A. Tăng tưới máu cho thận.	B. Tăng giữ muối (Na ⁺ , K ⁺ ,.)
C. Tăng giữ nướC.	D. Tất cả đều đúng.	
@ Angiotensinogen do co quan não tiết ra?	,	
A. Thận. B. Phổi.	C. Tuyến thượng thận.	D. Gan.
@ Angiotesin II không không kích thích bộ phận n	_	
A. Vỏ thượng thận. <u>B.Cơ vân.</u>	C. Tuyến yên.	D. Co tron.
@ Tăng canxi, phosphat trong máu, giảm canxi, ph	osphat trong nước tiểu là vai t	rò của hệ nào?
A. Hệ RAA.	B. H \hat{e} 1,25 – (OH)2 – D3.	
C. Hệ Erythropoietin.	D. Không phải vai trò của 3	hệ trên.
@ Ánh sáng mặt trời kích thích da tạo ra:		
A. 1-hydroxycholecalcifirol.	B. 25-hydroxycholecalcifiol.	
C. 1,25-dihydroxycholecalcifirol.	D. Cholecalcifirol (Vit D3)	
E. <u>7-Dehydrocholesterol.</u>		
@ Gan chuyên hóa Vit D3 băng cách?		
A. Oxy hóA. B.Khử. C. Cắt	t một nhóm –OH.	
D. Thêm một nhóm –OH.		
@ Enzyme 1-hydroxylase được hoạt hóa khi?		
A. Nồng độ Phosphat trong huyết tương giảm.		
B. Nồng độ Phosphat trong huyết tương tăng.		
C. Nồng độ canxi trong huyết tương giảm.		
D. Nồng độ canxi trong huyết tương tăng.		
E. A & C đều đúng.		
F. B & D đều đúng.		
@ Mỗi niệu quản được phân phối bởi:		
A. Cảm giác & vận động.	B. Trung ương & tự chủ.	
B. Giao cảm & đối giao cảm.	D. Không bị kiểm soát.	
@ Nước tiểu đi từ đâu tới đâu:		
A. Bể thận – Niệu đạo – Bàng quang – Niệu qu		
B. Bế thận – Bàng quang – Niệu quản – Niệu đ		
C. <u>Bê thận – Niệu quản – Bàng quang – Niệu ở</u>		
D. Bề thận – Niệu đạo – Niệu quản – Bàng qua	ang.	
@ Cơ thắt niệu đạo ngoài chịu chi phối của:	a a	
A. Sợi giao cảm. B.Sợi cảm giáC.	C. Sợi đối giao cảm.	D. Sợi TK thẹn.
@ Sợi nào nhận tín hiệu mức độ căng từ thành bàng		
A. Sợi giao cảm. B.Sợi cảm giáC.	C. Sợi đối giao cảm.	D. Sợi TK thẹn.
@ Dây TK chậu xuất phát từ tủy cùng nào?		
A. <u>S2.</u> B. S4.	C. S6.	D. L1.
@ Thụ thế nào có tác dụng làm giãn bàng quang?	2	
A. Thu thể M2 của acetylcholine.	B. Thụ thế M3 của acetylchol	
C. Thụ thể alpha 3 của norepinephrine.	D. Thụ thể beta 3 của norepi	inephrine.

@ Thể tích nước tiểu đạt bao nhiều thì áp suất mới	tăng nhanh chóng?		
A. 300-400 mL B. 400-500 mL C. 500	0-600 mL D.	600-700mL	
@ Sự tái hấp thu bằng:			
$\mathbf{A}_{\bullet} = \text{Loc} - \text{bài xuất} - \text{bài tiết.}$	$\mathbf{B} = \text{Loc} + \text{bài xuất} + \text{bài}$	tiết.	
C. Lọc – bài xuất + bài tiết.	$\mathbf{D}_{\bullet} = \text{Loc} + \text{bài xuất} - \text{bà}$	i tiết.	
@ Các chất được giữ lại trong quá trình lọc ở cầu t	hận:		
A. UreA. B.Glucose & NướC.	C. Máu & Protein.	D. Muối & acid amin.	
@ Phân tử nephrin bị đột biến liên quan tới:	<u> </u>		
A. Suy thận. B. Sỏi thận.	C. Hội chứng thận hư bầ	m sinh.	
D. Phù viêm vùng thận.			
@ Erythropoietin bị ức chế bởi:			
A. Testosteron. B. LH.	C. TSH.	D. Estrogen.	
E. T3-T4.			
TU	JÀN HOÀN		
@ Huyết áp tâm thu thật sự cao nhất ở:			
A. Động mạch chủ.	B. Động mạch thận.		
C. Động mạch phổi.	D. Tâm nhĩ phải.		
@ Thành co của tâm thất bắt nguồn từ đâu?	•		
A. Các sợi cơ từ đỉnh tim.	B.Các sợi cơ từ đáy tim.		
C. Các sợi cơ từ rãnh vành.	D. Các sợi cơ từ rãnh gia	an thất.	
@ Chọn ý đúng:	_		
A. Sức co bóp của cơ tim không phụ thuộc vào	o chiều dài ban đầu của sợi	co tim.	
B. Động mạch vành phải và trái xuất phát từ n			
C. Van bán nguyệt có vai trò để máu chảy một	_	ı thất.	
D. Áp suất giảm dần trong hệ mạch từ động m	_		
@ Tim được cấu thành bởi bao nhiêu loại co?	• •		
A. 2. B. 3.	C. 4.	D. 5.	
@ Vai trò của lưới nội cơ tương?			
A. Dẫn truyền xung giữa các tế bào cơ tim.			
B. Dự trữ Canxi.			
C. Dự trữ máu nuôi tim.			
D. Cung cấp ATP cho quá trinh co cơ tim.			
@ Cấu tạo của bộ nối nhĩ thất gồm:			
A. Nút xoang nhĩ và nút nhĩ thất.	B.Nút nhĩ thất và bó His.	<u>.</u>	
C. Nút xoang nhĩ, nút nhĩ thất và bó His.	D. Nút xoang nhĩ, đường	g liên nút và nút nhĩ thất.	
@ Nơi nào có khả năng phát xung chậm nhất?			
A. Nút xoang nhĩ. B. Nút nhĩ thất. C. Bó	His. D.	Mang Purkinje.	
@ Nhánh nào sau đây không thuộc động mạch vàn	h phải?		
A. Động mạch mũ.	B.Động mạch nút xoang	nhĩ.	
C. Nhánh vách.	D. Động mạch gian thất	sau.	
@ Phần nào sau đây không được nuôi bởi cả hai nh	nánh động mạch vành phải	và động mạch vành trái?	
A. Vách gian thất. B. Tâm nhĩ trái (!).	C. Tâm thất trái.	D. Tâm nhĩ phải.	
@ Tình trạng phù nề sẽ tăng lên bởi quá trình:		-	
A. Co thắt tiểu động mạch.	B.Tăng áp tĩnh mạch.		
C. Tăng nồng độ protein huyết tương.	D. Tăng hoạt động cơ.		
@ Kệnh Canxi type L tham gia hoạt động vào pha nào của điện thế động cơ tim?			
A. Pha tái cực sớm. B.Pha tái cực nhanh.	_	D. Pha bình nguyên.	
	<i>6</i>		
	uô u í p		

@ Thành phân nào không thuộc đường dân khí đ	fơn thuân?			
A. Hầu. B. Miệng.	C. Dây thanh.	D. Thanh quản.		
@ Ý nào đúng khi nói về quá trình hô hấp:				
A. Trong thì hít vào, lồng ngực dãn ra, áp sư	ất lồng ngưc giảm, cơ	hô hấp dãn, phế nang co lai.		
B. Trong thì hít vào, lồng ngực dãn ra, áp sư		<u>.</u> =		
C. Trong thì thở ra, lồng ngực thu hẹp, áp sư				
D. Trong thì thở ra, lồng ngực thu hẹp, áp sư				
@ Tuần hoàn máu không có chức năng nào sau c		io hap co, phe hang co.		
A. Dự trữ năng lượng.	B. Dự trữ máu.			
	D. Co quan chuyể:	l A		
C. Là bộ phận lọC.	1 .			
@ Câu nào sai khi nói về áp suất riêng phần của		nnau trong ne tuan noan?		
A. Từ phế nang đến động mạch, pO ₂ giảm v				
B. Từ mao mạch đến tĩnh mạch, pO_2 tăng và	_			
C. Từ động mạch đến mao mạch, pO ₂ giảm				
D. Trong cả hệ tuần hoàn, pN ₂ và pH ₂ O khô	ng đôi.			
	A			
	Į – 01 (MÔ THẦN KI	NH)		
@ Chức năng nào sau đây không thuộc tế bào th				
A. <u>Truyền tín hiệu.</u>	B. Duy trì môi trườ	ng.		
C. Liên kết các noron.	D. Thực bào.			
@ Dẫn truyền cục bộ xảy ra ở sợi thần kinh nào)			
 A. Noron được bao bởi các tế bào Schwann. 	B.Noron vận động	sừng trước tủy sống.		
C. Noron ở phần trong cùng của tiểu não.	D. Noron ở phần r	ìa ngoài của tủy sống.		
@ Yếu tố nào sau đây không ảnh hưởng đến vận	tốc dẫn truyền xung tr	ên sợi thần kinh có bao myelin?		
A. Mật độ các tế bào Schwann.		ần kinh trong cơ thể.		
C. Đường kính của sợi trụC.		iữa hai sợi trục liền kề.		
@ Dịch não tủy được sản xuất từ nơi nào sau đây		<u> </u>		
A. Hệ thống não thất xung quanh – bên tron				
B. Khoang dưới nhện.	5 m			
C. Đám rối mạch mạc trong não thất.				
D. Xoang màng cứng.				
D. Adaig maig cuig.Dông mạch thông sau nối giữa:				
A. Động mạch não sau và động mạch não giữ A.				
B. Động mạch não giữa và động mạch não trướ C.				
C. Hai động mạch não sau.				
D. Động mạch não trước và động mạch não	, ,			
@ Giả sử động mạch cảnh trong bị tồn thương (l	- · · · ·			
A. Động mạch não trướ C.	_	ch não giữA.		
C. Động mạch não sau.	D. Động mạch thô	ong trướ C.		
@ Dịch não tủy được hấp thu vào hệ tuần hoàn r				
A. Vi nhung mao của màng nhên.	B. Lớp tế bào của n	nàng mềm.		
C. Các chất protein chuyên chở.	D. Cơ chế thẩm th	ấu qua màng mềm.		
@ Noron trung gian có ở:				
A. Vùng chất xám của tủy sống.	B.Rễ trước của tủy	sống.		
C. Rễ sau của tủy sống.	D. Vùng chất trắng	g của tủy sống.		
@ Nơi nào trong cơ thể được xem là nơi có hệ thần kinh ở gần môi trường bên ngoài nhất?				
A. Đầu các chi. B. Dưới d A.	C. Mắt.	D. Niêm mạc mũi.		
				
THẦN KINH – 02 (THẦN KINH TRUNG ƯƠNG)				
@ Vùng nào mang chức năng chính là vận động		,		
A. Thùy trán. B. Thùy đỉnh.	C. Thùy chẩm.	D. Thùy thái dương.		
		, ,		

@ Vùng vỏ	não cảm giác liê	n hợp nằm ở thùy nào	o của đại não?	
A. Thù	y trán.	B.Thùy đỉnh.	C. Thùy chẩm.	D. Thùy thái dương.
@ Sau con	đột quỵ, một bện	h nhân bị vấn đề về n	gôn ngữ. Cụ thể, ông ta	a hiểu được điều người khác nói,
nhưng lại k	hông thể nói hoặc	c viết ra những câu từ	mà ông ta hiểu đượ C.	Tổn thương vùng nào sau đây là có
khả năng xá	iy ra cao nhất?			
A. Vùn	g Wernicke.	B.Hồi góC.	C. Vùng BrocA.	D. Thùy trán.
@ Đâu là tr	ình tự đúng về tr	uyền tin trong chức n	ăng ngôn ngữ của não?	
A. Vỏ i	não thị giác -> V	õ não thính giác -> Ho	ồi góc -> Vùng Broca ->	> Vùng Wernicke.
	_	_	g Wernicke -> Vùng Bı	<u> </u>
	_	_	góc -> Vùng Wernicke	=
	_	_	g Broca -> Vùng Werni	- ·
	_	_	của đại não và gian não	<u> </u>
	h nền não.	B. Bán cầu đại não.	_	D. Hệ viền.
@ Hồi hải 1	nã nằm ở thùy nà	ào của bán cầu đại não		
A. Thù		B. Thùy đỉnh.	C. Thùy chẩm.	D. Thùy thái dương.
_		ng thuộc hệ viền?	j	
A. Hồi	-	B. Vùng dưới đồi.	C. Vùng hạ đồi.	D. Đồi thi.
			cảm giác và vận động t	•
A. Hàn	=	B. Cầu não.	C. Tiểu não.	D. Não giữA.
		ng có chức năng điều		
A. Hàn	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	B. Cầu não.	C. Tiểu não.	D. Não giữA.
				v có khả năng bị tổn thương cao nhất?
	thùy trán bên trá	=	B. Nửa thùy trán bên	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	thùy đỉnh bên ph		D. Nửa thùy đỉnh bế	•
			hiệu đáp ứng đến đối b	
		ở cột trước và cột bên		our ton thuong.
	• .	kiểu đường tháp của		
	• .	đường trước bên.	tuy gai.	
	truyền cảm giác			
			níra và câu không có ý t	chức) không có receptor tại:
	não cảm giác thâi	9	B. Đồi thi.	muc) knong co receptor tại.
C. Thâ	_	ii tiic.	D. Tủy gai.	
		a đường thán được hỗ	. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	thể tại:
_	=	B. Cầu não.	ít chéo sang đối bên cơ C. Hành não.	
A. Não	_			D. Tủy sống.
_		xám tủy sống chỉ có d		C
-	ngực và thắt lưn	<u>g.</u>	B. Vùng cổ và tủy ng	
	g thắt lưng.	^· 4^, 4~		cụt và một phần thần kinh cùng.
	_			nường trong lời nói, phát âm. Vùng
=		-	cao nhất trong trường	nợp nay?
	ng vỏ não vận độ		B.Vùng BrocA.	
C. Vun	g vận động liên l	1ợр.	D. Tiểu não.	
			· }	
0.011	1 1 1.		(THẦN KINH NGOẠ	I BIEN)
	lhiêu đôi dây thầi			
A. 8.		B. 5.	<u>C. 12.</u>	D. 1.
_	, -	ộc đám rối thần kinh t	~ ,	
	n kinh hiển.	B. Thần kinh to A.	C. Thần kinh bịt.	D. Thần kinh đùi bì ngoài.
		hông thuộc về dây thầ	_	2
	n nhiệm chức năr		B. Cảm giác về sự di	
C. Cản	nhận lực trọng t	trường.	D. Dẫn truyền cảm	giác từ dA.

@ Day than kinh nao dam			
A. Dây IX.	B. Dây XII và dây E		D. Dây X và dây XII.
@ Dây thần kinh nào lớn n	nhất trong 12 đôi dây th	iần kinh sọ ?	
A. <u>Dây X.</u>	B. Dây VIII.	C. Dây IX.	D. Dây XII.
@ Thần kinh nào không đ	ược tạo thành bởi các n	hánh sau của đám rối th	ắt lưng ?
A. <u>Thần kinh sinh dục</u>	<u>: đùi.</u>	B. Thần kinh đùi bì n	goài.
C. Thần kinh bẹn.		D. Thần kinh chậu h	ıą vị.
@ Đám rối thần kinh cánh	tay có:		
A. 5 rễ, 3 thân, 2 ngàn	ıh, 3 bó.	B. 3 rễ, 3 thân, 6 ngài	nh, 3 bó.
C. 5 rễ, 3 thân. 6 ngàn	<u>h, 3 bó.</u>	D. 3 rễ, 5 thân, 3 ng	ành, 3 bó.
@ Một buổi sáng, ông A t	hức dậy và thấy có nhi	ều bất thường. Ông cản	n thấy nhức đầu, hàm không cắn chặ
lại được, hàm dưới kém và	àn động, đồng thời mắt	không thể đưa xuống th	nấp đượ C. Dây thần kinh nào sau đâ _:
có thể bị tổn thương ở bện	h nhân này ?		
A. <u>Dây V, dây IV.</u>	B. Dây VII, dây III.	C. Dây VII, dây VI.	D. Dây V, dây III.
@ Tổn thương dây thần ki	nh nào sau đây gây ảnh	hưởng nhiều nhất đến	các phủ tạng ở ngực và ổ bụng ?
A. Dây V.	B. Dây XI.	C. Dây IX.	D. Dây X.
•	•	·	
	THẦN KINH – (04 (THẦN KINH TỰ (CHŮ)
@ Dựa vào chức năng độn		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	ương và hệ thần kinh n		Cina thaini .
	ủ và hệ thần kinh không	_	
_	cảm và hệ thần kinh đối		
D Hệ thần kinh tự ch		_	
@ Đâu là chất dẫn truyền			
A Noradrenaline.	B. Epinerphrine.	C. Acetylcholine.	D. Somatostatin.
@ Nơi nào không phải là t		2	D. Somatostatin.
A. Hành não.	nung khu cua ne man ki B. Não giữ A.		D. Sừng bên tủy sống.
	0	C. Tủy cùng.	D. Sung ben tuy song.
@ Trong hệ thần kinh đối	•		D. Nama a 2 m a 1/ C
A. Noron tiền hạch.		C. Noron vận động.	D. Noron cảm giá C.
@ Cơ trơn mạch máu khôn	ng co thụ thể tiếp nhận	Norepinerphrine loại na	
	$\mathbf{B}.\alpha 2$		$\mathbf{D.} \;\; \boldsymbol{\beta} 2$
@ Hoạt động của hệ thần	_		
A. Vỏ não.	B. Hệ lưới.	C Tiểu não.	D. Vùng hạ đồi.+ hormone
@ Trong 12 đôi dây thần l			
A. Dây II, dây VII, dâ		B. Dây III, dây IV, dâ	
C. Dây II, dây V, dây	•	Dây III, dây VII,	<u>dây IX, dây X.</u>
@ Thuốc nào sau đây có k			
A Úc chế β chọn lọC		B. Úc chế β không cl	
\mathbf{C} . Úc chế α chọn lọ \mathbf{C}	∵•	D. Úc chế α không	chọn lọC.
		NỘI TIẾT	
@ Một trẻ nam, 5 tuổi, tần	n vóc khá thấp hơn so	với bạn bè cùng lứa tuổ	i, được chỉ định điều trị tiêm hormon
GH. Hormon nào sau đây:	nên tránh tiếp xúc hoặc	giảm nồng độ trong cơ	thể trong quá trình điều trị?
A. Androgen.	B. Vasopressin.	C. Parathormon.	D. Adrenaline.
@ Hormon nào chiếm vai	trò kiểm soát cao nhất t	trong hoạt động trao đổi	i chất cơ bản tại hầu hết các mô?
A. Epinephrine.	B. Noradrenaline.	C. GH.	D. T_3, T_4 .
@ Aldosterol do co quan 1	nào tiết ra?		
A. Vỏ thượng thận.	B. Tuyến yên.	C. Vùng hạ đồi.	D. Tuyến ứC.
@ Nơi nào không có chức		_	-
A. Tủy thượng thận.	B. Vỏ thượng thận.	_	D. Buồng trứng.
			2 2

@ Một bệnh nhân bị tiêu chảy cấp đã gần hai ngày qua và trong tình trạng mất nước trầm trọng. Nồng độ hormon nào sau đây trong cơ thể chịu ảnh hưởng trực tiếp nhiều nhất? A. Aldosterol. D. Cortisol. (B)ADH. @ Cho sơ đồ một chu kì kinh nguyệt của một người bình thường như sau: Thevang

Vào khoảng xấp xỉ ngày thứ 14 của chu kỳ kinh, có hiện tượng gì xảy ra với các hormon?

- A. LH tăng đạt ngưỡng tối đa và kích thích làm estrogen tăng.
- B. Nồng độ estrogen, LH, FSH đạt ngưỡng cực đại.
- C. Progesteron tăng vọt, chuẩn bị cho các kích thích rụng trứng.
- D. LH, FSH tăng vọt; estrogen ổn định cho đến khi thụ tinh.
- @ Hormon nào sau đây của tuyến yên có vai trò kích thích lên vỏ thượng thận?
 - A. Prolactin. B.TSH. (C) ACTH. **D.** FSH.
- @ Hormon nào không thể định lượng khi lấy máu tĩnh mạch?

C. ADH. D GHIH.

A. TSH.

B.ACTH.

- @ Một bệnh nhân nhập viện do rối loạn bài tiết hormon trong cơ thể và đang được theo dõi. Sáng nay, bác sĩ thấy nồng độ hormon GnRH tăng bất thường và qua các kiểm tra, thấy rằng GnRH đã tăng liên tục trong hơn 2giờ quA. Đáp ứng nào sau đây có khả năng xảy ra cao nhất với bệnh nhân này?
 - A. Nồng độ FSH và LH tăng cao bất thường.
 - B. Nồng độ FSH và LH giảm do ức chế ngượC.
 - C. Không tiết FSH và LH.
 - D. Nồng độ FSH và LH không thay đổi.
- @ Tuyến nào sau đây không tham gia quá trình điều hòa nồng độ Ca²⁺ trong máu
- A. Tuyến cận giáp **B.**Thân @ Hormone nào do tuyến yên tiết ra

B.melatonin

C. Tuyến yên

D. Tuyến giáp

A. Catecholamine

@ Hormon nào do tuyến cận giáp tiết ra

A. PTH

B.ACTH

C. Cortisol

C. GHRH

D. Prolactin **D.** ADH.

từ hạ đồi xuống tuyến yên

- @ Hormon ADH tác động lên kênh nào sau đây
 - A. Kênh Na+

B.Kênh K+

C Kênh aquaporin

D. Kênh Ca²⁺

- @ Phát biểu nào sau đây sai
 - A. Tuyến tùng tham gia điều hòa chu kỳ giấc ngủ.
 - B. Tuyến sinh dục tham gia cốt hóa đĩa sụn tại đầu xương dài.
 - C. Các hormone tan trong nước gồm Adrenalin, cortisol và GH.
 - D. Vùng hạ đồi là nơi liên kết giữa hệ thần kinh và hệ nội tiết.
- @ Phát biểu nào sau đây sai
 - A. Angiotensin có tác động lên tuyến thượng thận để điều hòa huyết áp.
 - B. Tuyến yên vừa tham gia chế tiết hormone, vừa dự trữ hormone (ADH, Oxytocin).
 - C. ADH có tác dụng điều hòa huyết áp thông qua hấp thu nước tại ống lượn gần. OLX
 - D. Tuy vừa có chức năng nội tiết, vừa có chức năng ngoại tiết.
- @ Phát biểu nào sau đây đúng
 - A Tuyến ức chỉ hoạt động trước tuổi dậy thì, sau dậy thì sẽ bị thoái hó A.
 - B. Insulin tham gia quá trình phát triển của phôi, thai
 - C. Tủy thượng thận có chức năng giống hệ thần kinh đối giao cảm.
 - D. Cơ chế điều hòa ngược âm tính có đích tác động đầu tiên tại tuyến yên. hạ đồi
- @ Phát biểu nào sau đây sai:
 - A. Hormone tuyến giáp kiểm soát khoảng 25% hoạt động trao đổi chất.
 - B. Tuyến nội tiết có thể có sự tham gia của các Neurone
 - C. Cortisol làm tăng tạo glucose, acid béo và acid amin trong máu.

- D. Hormon được tổng hợp trực tiếp từ quá trình phiên mã và dịch mã.
- @ Phát biểu nào sau đây sai:
 - A. Hormon tan trong nước tác động tới tế bào đích nhanh, nhưng thời gian tác dụng ngắn, tác động tế bào đích thông qua chất dẫn truyền thần kinh thứ hai.
 - B. Hormon tan trong lipid đa số tác động đến tế bào đích chậm, thời gian tác dụng dài, vận chuyển trong máu thông qua protein như albumin và globumin.
 - C. Hormon tan trong nước thải trực tiếp qua thận.
- D Hormon tan trong lipid thải trực tiếp qua thận.
- @ Loại thụ thể nào là nhiều nhất đối với hormone tan trong nước
 - A. Thụ thể liên kết kênh ion
 - B Thụ thể liên kết protein G
 - C. Thụ thể liên kết enzyme
 - D. Thụ thể nội bào.
- @ Đối với thụ thể liên kết protein G, phát biểu nào sau đây đúng
 - A. Thường gặp trong quá trình dẫn truyền thần kinh. ION -> G = NOI TIÊT
 - B. Gặp trong tất cả protein tuyến yên như ACTH, FSH, GH, TSH, Prolactin và LH. GH, prolactin = enzym
 - Nếu protein G tác động vào thụ thể Gs sẽ kích thích hoạt động enzyme AC tạo thành cAMP; tác động thụ thể Gi để ức chế enzyme AC.
 - D. DAG làm mở các kênh ion làm mở kênh Ca²⁺, làm cơ co. IP3
- @ Hormon cortisol có các tác dụng sau, ngoại trừ
 - A. Làm giảm đường huyết
 - B. Làm giảm stress
 - C. Kháng viêm
 - D. Tăng huyết áp
- @ Về hormon ADH, điều nào sau đây sai
 - A Điều hòa hấp thu nước thông qua hấp thu các ion như Na⁺
 - B. Được chế tiết tại vùng hạ đồi.
 - C. Còn được gọi là Vasopressin.
 - D. Tác dụng lên ống lượn xA.
- @ Khi nói về hormon tan trong lipid, điều nào sau đây đúng
 - A. Các hormon luôn tác động tại màng tế bào
 - B. Hormon luôn gây ra các đáp ứng châm, tác dung kéo dài.
 - C. Để gây ra tác động, hormon cần phải đi qua màng tế bào.
 - (D) Có 3 cách để tác động lên tế bào đích.
- @ Phát biểu nào sau đây đúng
 - A. Tuyến yên gồm 3 phần: tuyến yên trước, giữa và sau.
 - B. Tuyến yên trước liên hệ với hạ đồi thông qua dây thần kinh.
 - Tuyến yên sau dư trữ các hormon Oxytocin và ADH.
 - D. Tuyến yên trước có 6 loại tế bào, chế tiết 6 loại hormon chính. 5TB 6 HORMON
- @ Tuyến yên không tác dụng vào tuyến nội tiết sau
 - A Tuyến tụy
 - B Tuyến cận giáp
 - C. Tuyến giáp
 - D. Tuyến vú.
- @ Phát biểu nào sau đây đúng
 - A. Hormon GH giúp vai trò phát triển, đặc biệt là giai đoạn sau dậy thì.
 - B. Hormon ACTH tác động lên tủy thượng thận tiết hormon Cortisol.
 - C Hormon LH, testosterone và LH cùng tham gia quá trình tạo tinh trùng.
 - D. Hormon TSH kích thích tuyến cận giáp tiết hormon T3 và T4.
- @ Phát biểu nào sau đây sai
 - A. Cặp hormon GHRH và GHIH điều hòa giải phóng GH.
 - B. CRH kích thích tuyến yên trước giải phóng ACTH
 - Cặp hormon PRH và PIH điều hòa giải phóng prolactin.
 - D GnRH làm thay đổi nhanh chống nồng độ LH và FSH.

@ Cơ chế điều hòa ngược âm tính trong tiết hormon ở đa số tuyến nội tiết là cơ chế điều hòa A Quá trình âm tính từ các tuyến đích lên truc ha đồi- tuyến yên chung của tuyến B. Điều hòa ngược từ chính các thành phần nội môi, bao gồm huyết tương. nội tiết C. Điều hòa bằng các phản xa thông qua sư tác đông của các kích thích lên vùng ha đồi D. Cả ba ý trên @ Phát biểu nào sau đây đúng A. Dopamin tác đông lên tuyến yên, chế tiết Prolactin B. Hormon GH đồng thời tác đông lên Gan và các tế bào khác của cơ thể. C. GHRH ức chế quá trình tạo ra hormon GH D. T3, T4 được tổng hợp trong tuyến giáp sẽ ngay lập tức tiết vào mạch máu. @ Phát biểu nào sau đây sai: A. Nồng độ hormon trong máu rất thấp, từ vài picogram đến vài miligram/ 1mL máu B) Các hormon tan trong lipid được dự trữ trong tế bào ở trạng thái trưởng thành.tan trong nước mới đc dự trữ C. Các hormon tan trong nước được dự trữ trong tế bào ở trạng thái trưởng thành. D. Các hormon tan trong lipd không được dự trữ trong tế bào ở trạng thái trưởng thành. @ Chon phát biểu đúng trong các câu sau: A. Hoạt động của các cơ quan trong cơ thể được điều hòa bởi 2 hệ thống: Hệ nội tiết và hệ ngoại tiết. B. Tuy ngoại tiết tiết ra cặp hormon insulin & glucagon. (C) Hầu như bất kì cơ quan nào trong cơ thể cũng đều có chức năng nôi tiết. bài giảng có nói D. Tuyến yên sau là phần tuyến, tuyến yên trước là phần TK. E. Tuy là cơ quan ngoại tiết. @ Nơi nào là nơi kết nối giữa hệ thần kinh và hệ nội tiết? A. Tuyến tùng. **B.**Tuyến yên. C. Tuyến giáp. **D.)** Vùng hạ đồi. @ Noi nào tiết ra melatonin? A. Tuyến tùng. C. Tuyến giáp. **B.**Tuyến yên. **D.** Vùng hạ đồi. E. Tuyến cận giáp. @ Nơi nào dư trữ hormon do vùng ha đồi tiết ra? **B.** Fuyến yên sau. A. Tuyến yên trướC. C. Tuyến tùng. D. Tuyến giáp. E. Tuyến cân giáp. @ Tuyến nào có vai trò trong hệ miễn dịch? C. Tuyến ứC. A. Tuyến yên. **B.**Tuyến tùng. **D.** Tuyến thượng thận. @ Hormon không có chức năng nào nào sau đây? A. Trí tuê. B.Sinh sån. C. Tăng trưởng. **D.** Duy trì hằng đinh nôi môi. @ Mania: là trạng thái hưng phấn, trái ngược với anxiety: là trạng thái lo âu. Nếu một người đang trong trạng thái Mania thì nồng đô hormon Dopamin trong ho như thế nào? slide của thầy (A) Tăng. **B.**Giảm. C. Không thay đổi (Bằng với lượng bình thường trong cơ thể). **D.** Không thể xác định đượ**C.** @ Trong các câu sau đây, câu nào chưa đúng: A. Trạng thái buồn bã làm hormon Thyroxine giảm. B. Hormon noradrenaline tăng trong trạng thái cau có, bực bội. C. Thoải mái, thích thú là hormon adrenaline tăng. (D) Khi Stress, hormon adrenaline sẽ giảm còn Dopamine sẽ tăng. ngược lại @ Điều nào sau đây chưa đúng? câu nào cũng đúng A. Tuyến tuy tiết ra insulin&glucagon duy trì đường huyết ở mức ổn đinh. B. PTH của tuyến cận giáp, calcitonin của tuyến giáp, vitamin D3 điều hòa ổn định nồng độ calci và phosphat trong máu. sách: phospho C. Hormon cortisol của vỏ thượng thận làm tặng tạo glucose, acid béo và acidamin.

D. Sự tái hấp thu nước qua kệnh nước (kênh apuaporin) tại ống lượn xa và ống góp của thận giúp điều

chỉnh áp suất thẩu thấu được kiểm soát bởi hormon ADH.

@ Kiểm soát vai trò khoảng 25% hoạt động trao đổi chất cơ bản tại hầu hết các mô là do:

E. Hormon aldosterone giúp điều chỉnh huyết áp.

A. Hormon steroi**D.**B. Hormon melatonin.

12

- C. Hormon calcitonin.
- D. Hormon giáp (T3,T4).
- E. Hormon ADH.
- @ Trong pha hoàng thể (14 ngày sau), LH & FSH kích thích thể vàng tiết ra:
 - A. Testosteron & Estrogen.
 - B. Testosteron & Progesteron.
 - C. Estrogen & Progesteron.
 - D. Estrogen & SteroiD.
- @ Trong pha phát triển nang noãn (14 ngày đầu), nồng độ Estrogen tăng do:
 - A. Testosteron giảm.
 - B. LH, FSH tăng.
 - C. LH giảm.
 - D. Progesteron tăng.
 - E. Cơ thể tự tiết Estrogen.
- @ Nếu có hiện tượng thụ tinh, giai đoạn tiếp theo của hoàng thể nào sau đây đúng:
 - A. Hoàng thể tiêu biến đi thành một vết seo gọi là bạch thể.
 - B. Hoàng thể giảm tiết đến khi tiêu biến.
 - C. Hoàng thể là một cơ quan nội tiết trong bào thai.
 - D. Hoàng thể được hoạt hóa thành một bào quan kháC.
- @ Hãy chon câu đúng:
 - A) Hormon acid amin bao gồm: epinephrine & norepinephrine.
 - B. Hormon vùng hạ đồi, hormon tuyến yên, hormon tụy nội tiết thuộc nhóm hormon tan trong lipi**D.** nước
 - C. Hormon tuyến giáp thuộc loại hormon tan trong nướC. lipid
 - D. Tuyến tuy thượng thận tiết ra hormon aldosteron, cortisol. VÓ
 - E. Hormon ADH kích thích loc có kiểm soát tại cầu thân. tái hấp thu nước
- @ Câu nào sau đây sai:
 - A. Hormon có bản chất là steroid bao gồm: tuyến vỏ thượng thận và tuyến sinh dụC.
 - B. Hormon tuyến giáp thuộc loại hormon tan trong lipi**D.**
 - C. Hoàng thể có bản chất từ nang trứng chín.
 - (D) Tuyến vở thượng thận tiết epinephrine & norepinephrine. tủy
 - E. Hormon acidamin tan được trong nướC.
- @ Câu nào sau đây sai:
 - A. Hormon sau khi gắn với thụ thể màng sẽ gây ảnh hưởng tức thì lên nhiều hoạt động chức năng của tế bào đích.
 - B. Phức hợp hormon thụ thể nhân giúp điều hòa hoạt động phiên mã.
 - (C) Muốn gắn với thụ thể nhân thì hormon đó phải tan trong nướ C. lipid
 - D. Thụ thể màng gồm 3 loại: Thụ thể liên kết kênh ion, thụ thể liên kết protein G, thụ thể liên kết protein.
 - E. Protein G được cấu tạo từ 3 tiểu đơn vị: alpha, beta, gammA.
- @ Chọn câu trả lời đúng:
 - A. Protein G sử dụng năng lượng từ ATP.
 - B. Lộ trình tín hiệu phosphatidylinositol khởi động nếu protein G gắn với thụ thể loại Gp. Gq
 - C. Nếu protein G gắn với thụ thể là loại Gi thì sẽ kích thích enzyme AC, xúc tác phản ứng tạo thành cAMP. Nếu protein G gắn với thụ thể là loại Gs thì sẽ ức chế enzyme AC, ngăn phản ứng tạo thành cAMP. ngược lại
 - D cAMP là chất dẫn truyền thứ 2 trong lộ trình tín hiệu AMP vòng (cAMP).
 - E. Trong lộ trình tín hiệu phosphatidylinositol chỉ có 1 chất dẫn truyền tin thứ hai là: inositol 1,4,5-triphosphate (IP3). DAG hoạt hóa enzym PKC
- @ So sánh giữa thụ thể màng và thụ thể nhân:
 - A. Thụ thể màng và thụ thể nhân đều đáp ứng tức thì.
 - B. Thụ thể màng và thụ thể nhân đều đáp ứng lâu dài.
 - C. Thu thể màng đáp ứng lâu dài, thu thể nhân đáp ứng tức thì.
 - D Thụ thể màng đáp ứng tức thì, thụ thể nhân đáp ứng lâu dài.

- @ Vai trò của phân tử IP3:
 - A. Gắn lên thu thể trên lưới nôi chất không hat hoặc trên ty thể, làm mở kênh K+. Ca++
 - B Gây co cơ.
 - C. Là chất truyền tin thứ 2 duy nhất trong lộ trình tín hiệu phosphatidylinositol.
 - D. Hoat hóa enzyme PKC. DAG
- @ Chọn câu sai: Protein G
 - A. By đóng vai trò trong quá trình điều hòa (ức chế α).
 - B. Phân tử DAG thúc đẩy quá trình phân chia và tăng sinh của tế bào.
 - C. Tín hiệu hormon đến sẽ gây phản ứng phosphoryl hóa các phân tử tyrosine (trong thụ thể tyrosine kinase).
 - D. Muốn tiểu đơn vị Gα hoạt hóa enzyme PLC, protein G phải gắn với thụ thể loại Gq.
 - E. Phức hợp hormon thụ thể màng giúp điều hòa hoạt động phiên mã. thụ thể nhân mới đúng
- @ Chọn câu đúng:
 - A. Chỉ có vùng hạ đồi là trung tâm chỉ huy của hầu hết các hoạt động nội tiết của cơ thể.
 - B. Tuyến yên sau là phần tuyến thật sự, tuyến yên trước là phần thần kinh. ngược lại
 - C. Tuyến yên trước chứa khoảng 6 loại tế bào khác nhau, chế tiết ra 6 loại hormon chính. ^{5 loại TB}
 - Một trong những loại hormon mà tuyến yên chế tiết có hormon prolactin.
 - E. Tuyến yên nằm dưới hố yên tại nền sọ. trong hố yên
- @ Chức năng của hormon ACTH:
 - A. Giúp cơ thể tăng trưởng và phát triển (đặc biệt trong tuổi dậy thì).
 - B. Kích thích tuyến giáp tiết ra hormon T3-T4.
 - Kích thích tuyến vỏ thượng thận tiết ra hormon cortisol.
 - D. Kích thích nang trứng phát triển.
 - E. Kích thích rung trứng, tạo hoàng thể, kích thích tinh hoàn tiết testosteron.
 - F. Kích thích tuyến vú tiết sữA.
- @ Câu nào chưa đúng trong phôi thai học tuyến yên.
 - A. Tầng não trung gian hình thành phần thần kinh của tuyến yên.
 - B. Vòm miệng gấp lại tạo thành túi Rathke.
 - C. Túi Rathke hình thành phần thần kinh của tuyến yên. phần tuyến (tuyến yên trước)
 - D. Tuyến yên được tạo bởi vòm miệng và tầng não giữ A.
- @ Vai trò hormon GnRH:
 - A Kích thích tuyến yên tiết 2 hormon FSH và LH.
 - B. Kích thích tuyến yên giải phóng TSH.
 - C. Úc chế tuyến yên giải phóng prolactin.
 - D. Kích thích tuyến yên giải phóng ACTH.
 - E. Úc chế tuyến yên giải phóng GH.
- @ Tuyến yên sau dữ trữ hormon nào?
 - A. CRH & TRH. **B.**GHRH & GHIH. **C**ADH & Oxytocin. **D.** GnRH (LHRH).
- @ Vai trò nào không đúng của hormon Oxytocin:
 - A. Co cơ trơn tử cụng, giúp chuyển dạ và phòng ngừa băng huyết sau khi sinh.
 - B. Cơ cơ trơn tuyến vú.
 - C. Là hormon tình yêu.
 - D Nồng độ quá nhiều có thể gây rối loạn cương dương.
- @ Khi nồng độ glucose trong máu tăng cao, hormon cortisol sẽ theo vòng tuần hoàn lên não, gây ức chế vùng hạ đồi giải phóng CRH. Đây là cơ chế điều hòa gì?
 - A. Điều hòa dương tính.

B.Điều hòa âm tính.

B Điều hòa ngược âm tính.

- **D.** Điều hòa ngược dương tính.
- @ Nông độ hormon cortisol và melatonin như thế nào vào ban đêm?
 - A. Cortisol & melatonin đều tăng.

B.Cortisol & melatonin đều giảm.

C. Cortisol giảm, melatonin tăng.

D. Cortisol tăng, melatonin giảm.

GIÁC QUAN

- @ Ta cảm nhận được vị đắng là do:
 - A. Thức ăn chứa các muối bị ion hóA.
- B.Thức ăn chứa phần lớn là chất hữu cơ.
- C. Thức ăn chứa nitrogen và ankaloi**D.**
- **D.** Thức ăn chứa L glutamate.
- @ Nếu cắt đi thần kinh hướng tâm ở đáy nụ vị giác thì sẽ gây ra hậu quả gì?
 - A. Nu vị giác bị mất chức năng tạm thời và sẽ có dây thần kinh khác thay thế.
 - B. Nụ vị giác trở nên bất hoạt và không tham gia chức năng.
 - C. Nu vị giác bị thoái hóA.
 - D. Cơ thể mất cảm giác với mùi mà nụ vị giác đó đảm nhận.
- @ Ngưỡng kích thích vị giác đối với vị nào là thấp nhất?
 - A. Măn.
- **B.**Đắng.
- C. Ngọt.

- **D.** Umami.
- @ Vi nào sau đây được cảm nhân qua hệ thống chất truyền tin thứ hai?
 - A. Măn.
- **B.**Ngot.
- C. ChuA.

- **D.** Umami.
- @ Tế bào nào có độ nhạy cao với ánh sáng, nhưng tạo ra các ảnh không màu, không rõ?
 - A. <u>Tế bào gây.</u>
- B.Tế bào nón.
- C. Tế bào lưỡng cựC.
- D. Tế bào đuôi ngắn.

HỆ MÁU

- @ Cấu trúc nào sau đây không tham gia tạo máu ở cơ thể người trưởng thành?
 - A. Xương ứC.
- **B.**Xương sườn.
- C. Hạch bạch huyết.
- D. Xương đùi.
- @ Loại hemoglobin nào chiếm tỷ lệ cao nhất ở người trưởng thành bình thường?
 - A. HbA₁.
- \mathbf{B} .HbA₂.
- C. HbF.

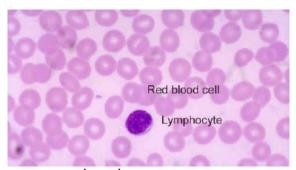
- **D.** Hb**C.**
- @ Số lượng hồng cầu trong cơ thể sẽ tăng lên trong trường hợp nào sau đây, ngoại trừ:
 - A. Sống ở vùng cao.

B.Bệnh phổi mạn tính.

C. Nhiễm giun móC.

- **D.** Suy tim kéo dài.
- @ Một bệnh nhân nam, 42 tuổi, đang được nhập viện cho bác sĩ theo dõi vì tình trạng thiếu máu. Bệnh nhân được bổ sung đầy đủ sắt, acid folic, B₁₂ và các protein cần thiết cho quá trình tạo hồng cầu, được chỉ định bổ sung Erythropoietin, nhưng điều trị thất bại do mật độ hồng cầu vẫn hầu như không đổi và đang ở mức thấp. Qua các xét nghiệm, phát hiện nồng độ sắt dự trữ tại gan đang ở mức rất thấp. Chuẩn đoán nào sau đây là có khả năng xảy ra nhất? ko biết có làm CN gan chưa???? --- phân vân B và C
 - A. Bệnh nhân này bị suy tủy.
 - C. Niêm mạc ruột bị tổn thương.
- **B.**Bệnh nhân này bị suy gan.
- **D.** Lách tăng cường hủy hồng cầu.
- @ Nơi lưu trữ của đa số hồng cầu là ở:
 - A. Gan.
- **B.**Tůy.
- C. Hệ tuần hoàn.
- D. Lách.
- @ Xét nghiệm tiêu bản hồng cầu của một bệnh nhân được kết quả như hình bên dưới:

câu gì khó quá --> bỏ qua



Hồng cầu bình thường

Hồng cầu của bênh nhân

Chuẩn đoán nào sau đây là đúng về bệnh nhân này?

A Hồng cầu to nhỏ không đều.

C. Bị bệnh hồng cầu to.

BBị bệnh hồng cầu nhược sắ**C.**

D. Bệnh hồng cầu hình liềm.

@ Đâu không phải là nơi dự trữ chủ yếu của bạch cầu trong cơ thể?

C. Hạch bạch huyết. **D.** Hệ tuần hoàn. A. Tủy xương. **B.**Các mô cơ thể. @ Bạch cầu nào sau đây không có khả năng thực bào? A. BC đơn nhân trong mạch máu. B.BC ua aciD. C. BC lympho. D. BC trung tính. @ Đâu là nơi phân bố chủ yếu của tiểu cầu? A. Hệ tuần hoàn. C. Gan. **D.** Tủy. @ Yếu tố đông máu nào không do gan sản xuất? B.Yếu tố V, II, IX, X. A. Yếu tố IV, V, XI, XII. C. Yếu tố IV, VIII, XII, XIII. D. Yếu tố II, III, V, IX.

SINH SẢN

@ Hormon nào sau đây chống lại tác dụng của hormone AMH trong thời kỳ thai nhi?

A. FSH.

B.LH.

C. ADH.

D. Estrogen.

- @ Nồng độ Oxytoxin tăng cao không dẫn đến:
 - A. Cơ tử cung giãn nở nhiều hơn.
 - B. Khởi phát tạo con gò thông.
 - C. Kích thích màng rụng tạo prostaglandin.
 - D. Khởi phát vòng điều hòa ngược âm tính.
- @ Nhận định đúng quá trình cho con bú sữa mẹ?
 - A. Có tác dụng như một biện pháp phòng thai hiệu quả.
 - B. Cung cấp một lượng protein lớn hơn một thể tích sữa bò tương ứng.
 - C. Cung cấp hàm lượng acid oleic (8,3% tổng chất béo ở sữa người) cần cho não bộ.
 - D. Sau khi sinh, estrogen và progesterone kích thích phát triển tiểu thùy vú tạo sữa và phát triển ống dẫn sữ**A.**
- @ Thể vàng sẽ thoái hóa vào ngày thứ bao nhiều của chu kỳ (tính một chu kỳ 28 ngày)?

A. 22

B.23

C.24

D. 25

- @ Chọn câu đúng:
 - A. Inhibin sẽ điều hòa ức chế ngược sự tiết LH.
 - B. Vùng hạ đổi sản sinh GnRH từ giai đoạn sơ sinh.
 - C. Tế bào Leydig ở nam giới bắt đầu tiết testosterone từ lúc bắt đầu dậy thì.
 - D. Mô vú không thuộc tuyến sinh dục nhưng phát triển phụ thuộc hormone sinh dụC.
- @ Quá trình trưởng thành của trứng mất gần khoảng bao nhiều ngày?
 - A. 90 ngày.
- **B.**120 ngày.
- **C.**60 ngày

D. 28 ngày.

- @ Hormon estrone được tổng hợp tại đâu?
 - A. Tại mô mỡ.
 - B. Tại tuyến vỏ thượng thận.
 - C. Tại tuyến tủy thượng thận.
 - D. Tại buồng trứng.
- @ Nhận định sai về dây rốn?
 - A. Kết nối giữa phôi và bánh nhau.
 - B. Có vai trò trong việc bảo vệ thai nhi.
 - C. Bao gồm một động mạch và một tĩnh mạch.
 - D. Hình thành bởi màng ối bao bọc lấy phần kéo dài của túi noãn hoàng và niệu mạC.
- @ Cơ chế của việc tránh thai bằng dụng cụ tử cung?
 - A. Chống lại sự làm tổ của trứng đã thụ tinh lên nội mạc tử cung.
 - B. Ngăn không cho tinh trùng ở giai đoạn phản ứng thể cực đầu.
 - C. Làm lớp glycoprotein của màng trong suốt dày lên không cho trứng tiếp xúc với tinh trùng.
 - D. Co chế tương tự bao cao su.
- @ Có mấy nhóm phương pháp ngừa thai chính?

A . 1 B .	.2	C. 3	D. 4
@ Sự bài tiết FSH của thùy trướ	c tuyến yên ở nam	sẽ bị ức chế bởi tác dụn	g điều hòa ngược của
	LH	C. Testosteron	D. GnRH
E. DHT			
@ LH bài tiết từ thùy trước tuyế	n yên của nam có ta	ic dung:	
A. Kích thích th Leydig chế	tiết testosteron	•	
B. Thúc đẩy quá trình sản x	tuất tinh trùng từ các	c tinh nguyên bào tại ốr	ng sinh tinh
C. Kích thích tb Sertoli tiết			
D. Thúc đẩy sự phát triển c	ủa các tb sertoli		
@ Quá trình rung trứng xảy ra đ	lo:		
A. Nồng độ thấp của estrog		ủa progesteron xảy ra v	vào giữa chu ký kinh
_			nế ngược vùng dưới đồi bài tiết
GnRH và thùy trước tuyến yên			
			thích vùng dưới đồi bài tiết GnRH
và thủy trước tuyến yên bài tiết	•		_
D. Do thân nhiệt tăng	,	<i>5</i> .	
@ Trong mỗi chu kỳ kinh giai đ	toan nào có thời gia	n ổn đinh nhất	
A. Giai đoạn hành kinh	. 8 "	B. Giai đoạn trước rụng	g trứng
C. Giai đoạn rụng trứng		D. Giai đoạn sau rụng	
@ Trong bào thai tuyến sinh dụ	c đc hình thành từ		,
	Ngoại bì	C. Trung bì	D. Hạ bì
@ Các th sertoli tiết ra	7 (80 1 1 01	ov 11g s1	_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	.LH	C. Progesteron	D. FSH
@ Ông sinh dục nam và nữ xuấ		_	2. 1511
A. 6 B			D. 9
2	•		2.)
	HỆ '	ΓΙÊU HÓA	
@ Hệ tiêu hoá có bao nhiêu chú	c năng sau:		
(1) Chức năng cơ học		(2). Chức năng bài tiết	•
(3). Chức năng tiêu hoá.	(4). Cł	_	(5). Chức năng vận chuyển
	.2.	C. 4.	D. 5
@ Thành ống tiêu hoá có bao nh	niêu lớp :		
_	.2.	C. 4.	D. 5
@ Chọn số câu đúng:			
(1) Liên kết khe giúp xung	động thần kinh truy	nhanh chóng	
(2) Sóng chậm là những da	o động liên tục và n	nịp nhàng và gây co cơ	
(3) Điện thể động cơ trơn c			h
(4) Sóng nhọn là yếu tố nhấ	it thiết phải có để gâ	y co co	
(5) Yếu tố gây phân cực là		•	tylcholine
A. 2 B	=	C. 4	D. 1
@ Chọn số câu đúng			
(1) Trương lực cơ là hoạt đ	ông co thắt liên tục,	ổn đinh ở mức cao nhất	của cơ trơn thấp nhát
(2) Thành ruột căng gây ph	_		
(3) Cử động phân đoạn có v			_
(4) Acetylcholine làm giảm			
	.2.	C. 3.	\bigcirc 0
@ Chọn câu đúng		- /	
(1) Kích thích tại chỗ là kíc	h thích hệ thần kinh	ruột thông qua kích thi	ích cơ học và hoá học 🖊
* *		. • •	n tiêu hoá làm tăng sự bài tiết

(3) Carbohydrat do amylase nước bột và amylase tụy thủy phân thành mond	oglycerid vå polymer cua
gulucose	
(4) Peptit thủy phân bởi pepsin ,tuyến tụy,vi nhung mao,tế bào biểu mô ruột	
(5) Mỡ không tan đc vận chuyển trong các hạt micelle đến vi nhung mao	
A.4. B.5. C.3	D. 2
@ Chọn số câu đúng	
(1) Vi nhung mao làm tăng diện tích hấp thu lên 10 lần	
(2) Sự hấp thu chủ động xảy ra theo 2 chiều	
(3) Kupffer lót bên trong xoang tĩnh mạch giúp ngăn chặn vi khuẩn	
(4) Mõ đi vào mạch bạch huyết nên đi vào hệ tuần hoàn qua ống ngực	
(5) gastrin co mạch ở dạ dày,cholecystokinin gây giãn mạch ở tụy và ruột	~
A. 2. B.3. C. 4.	D. 1
@ Chọn câu đúng	
(1) Hệ thần kinh ruột là phản xạ tại chỗ, hệ thần kinh tự chủ là phản xạ đườn	_
(2) Hệ phó giao cảm phân phối cho hệ tiêu hoá chủ yếu qua dây thần kinh 1	0 và thần kinh cùng
(3)Điều hoà ăn uống do nhân bên vùng hạ đồi đói no và nhân trước vùng hạ	ạ đồi gây đói
(4)Điều hoà ngắn hạn do thần kinh và nội tiết phát tín hiệu	
(5) Ruột non các đoạn theo thứ tự: tá tràng đại tràng ngang hỗng tràng hồi t	tràng
A. 4. B.2. C. 3.	D. 1
@ Cấu trúc nào sau đây ngăn cách khoang mũi và khoang miệng?	_,_
A. Lưỡi gà.	
B. Màng mũi - miệng trên.	
C. Cơ thắt thực quản trên.	
D. Cơ thất trơn của hầu.	
@ Thành ống tiêu hóa từ ngoài vào trong bao gồm?	
A. Lớp cơ, lớp niêm mạc, lớp dưới niêm, lớp thanh mạC.	
B. Lớp thanh mạc, lớp niêm mạc, lớp cơ, lớp dưới niêm.	
C. Lớp thanh mạc, lớp cơ, lớp niêm mạc, lớp dưới niêm.	
 D. Lớp cơ, lớp thanh mạc, lớp niêm mạc, lớp dưới niêm. 	
@ Nhận xét đúng về hệ thống thần kinh nội tại của ruột?	
A. Do một bộ phận của lớp cơ và lớp dưới niêm mạc tạo thành.	
B. Đám rối dưới niêm có tác dụng co thắt cơ và kích thích tiết dịch tiêu hó	۸.
C. Nhu động xảy ra rất yếu nếu đám rối thần kinh cơ không hoàn hảo.	
D. Có vai trò như bộ não thứ hai hoạt động độc lập với hệ thần kinh trung ư	ong.
@ Chọn nhận xét đúng:	ong.
A. Sóng chậm xuất hiện là giai đoạn đầu tiên của sự co cơ.	
B. Điện thế co cơ của ruột kéo dài hơn điện thế của dây thần kinh vì dây thầ	ấn kinh đo Na+ tràn vào còn ở
ruột do Ca2+ tràn vào.	in kinn do iva+ tran vao con o
	1
C. Khi sự khử cực sóng chậm vượt ngưỡng co thắt sẽ hình thành nên sóng r	inon.
D. Sóng nhọn sẽ xuất hiện trên các đỉnh sóng chậm.	
@ Nhận xét đúng của nhu động ruột:	
A. Nhu động ruột đóng vai trò chính trong việc nhào trộn thức ăn.	
B. Khi gặp các cơ thắt, nhu động ruột sẽ tăng mạnh để đẩy thức ăn về phía t	raos.
C. Nhu động ruột chỉ do sự co trước khối chất đẩy thức ăn về phía trướC.	
D Sự căng thành ruột kích thích tạo nhu động ruột.	
@ Kích thích hệ phó giao cảm không ảnh hưởng trực tiếp đến vị trí nào sau đây	?
A. Tuyến Brunner của ruột non.	
B) Các tuyến của ruột già.	
C. Tuyến nước bọt.	

- D. Tuyến thực quản.
- @ Đâu là quy trình đúng của sự thủy phân protein?
 - A. Do pepsin dạ dày à enzyme tụy à enzyme vi nhung mao à enzyme trong tế bào biểu mô ruột.
 - B. Do pepsin dạ dày à enzyme vi nhung mao à enzyme trong tế bào biểu mô ruột à enzyme tụy.
 - C. Do pepsin dạ dày à enzyme trong tế bào biểu mô ruột à enzyme vi nhung mao à enzyme tụy.
 - D. Do pepsin dạ dày à enzyme trong tế bào biểu mô ruột à enzym vi nhung mao.
- @ Một người ăn liên tục lượng lớn thức ăn nhanh trong một giờ, điều nào sau đây có khả năng xảy ra ở niêm mạc ruột cao?
 - A. Quá trình vận chuyển chất bị đẩy lên rất nhanh.
 - B. Quá trình vận chuyển chất bị ức chế và ngưng hẳn.
 - C. Cơ thể cần nhiều ATP hơn để vận chuyển các chất.
 - D Quá trình vận chuyển thức ăn trở nên bão hòA.
- @ Một nạn nhân nhập viện do mất máu quá nhiều trong một thời gian, chẩn đoán thấy vùng bụng xảy ra hoại tử. Khả năng lớn nhất là?
 - A. Hoại tử xảy ra tại tiểu tĩnh mạch về gan.
 - B. Phần đỉnh của nhung mao hay nguyên cả nhung mao ruột.
 - C. Tiểu động mạch bị ảnh hưởng hoại tử nặng nhất.
 - D. Hoại tử xảy ra nặng về mức độ trên toàn bộ tuần hoàn đối lưu trong các nhung mao.
- @ Đâu là một phản xạ đường ngắn ở ruột?
 - A. Phản xạ ruột dạ dày.
 - B. Phản xạ tống phân.
 - C. Phản xạ ức chế co cơ.
 - D. Phản xạ đau.
- @ Điều hòa cảm giác no và đói xảy ra ở đâu?
 - A. Vùng hạ đồi.
 - B. Thùy chẩm.
 - C. Vùng đồi thị.
 - D. Vỏ não.