

TEST GENERAL

Întrebări realizate de Prof.Univ.Dr. Dumitru Ferechide

COMPLEMENT SIMPLU

1.Cortizolul are efectele următoare cu excepția:

- A.Catabolism proteic muscular,osos,sistem imun
- B.Catabolism protidic hepatic
- C.Lipoliză
- D.Neutrofilie si trombocitoză
- E.Eozinopenie,bazopenie,limfopenie

2.Despre cerebel afirmația incorectă este:

- A.Median se află lobul nepereche vermis
- B.Are 2 lobi anteriori simetrici reprezentând paleocerebelul
- C.Are 2 lobi simetrici posteriori -neocerebel
- D.Arhicerebelul este lobul inferior floculonodular
- E.El nu intervine in reglarea tonusul muscular, coordonarea forței voluntare, a ortostatismului și a echilibrului

3.Despre nervul optic afirmația adevarată este :

- A.Este format din axoni ai neuronilor I ai căii vizuale
- B.Părăsește ochiul la nivelul petei galbene
- C.Transmite informații din ½ temporală a retinei omolaterale
- D.Transmite informații din jumatarea nazală a retinei contralaterale
- E.Se termină la nivelul corpului geniculat extern

4.Printre mușchii anterolaterali ai trunchiului nu se află:

- A.Marii dorsali
- B.Dreptii abdominali
- C.Pectoralii mari și mici
- D.Dințatul mare
- E.Intercostalii interni si externi

5.În zona corticală a unui rinichi NU se găsesc:

- A.Corpusculi a aproximativ un milion de nefroni
- B.Tubii contorți proximali și distali
- C.Tubii colectori corticali
- D.Cea mai mare parte din rețeaua capilară peritubulară
- E.Ansele Henle cu capilarele lor peritubulare

6.Coeфициentul respirator:

- A. Este raportul dintre oxigenul consumat și dioxidul de carbon eliberat
- B. Este 0,8 când se catabolizează lipide
- C. Este 0,7 când se oxidează exclusiv glucide
- D. Are valoarea 1 pentru glicogen
- E. Afirmațiile de mai sus sunt false

7. Despre valorile metabolsimului bazal este adevărat că:

- A. Se exprimă cel mai corect în funcție de greutate
- B. Se pot exprima și în raport cu valorile standard din tabele
- C. Se acceptă o abatere de +/- 20% față de tabel
- D. În funcție de suprafața corporală valoarea este de 30kcal/m²/ora
- E. Măsurarea lor directă se face măsurând oxigenul consumat

8. Selectați afirmația FALSĂ despre epididim:

- A. Se află pe marginea posterioară și superioară testiculară
- B. Conține canalul epididimar unde se adună spermii
- C. Este învelit de albuginee și bursa scrotală
- D. Se continuă cu canalul deferent
- E. Lichidul secretat nu face parte din spermă

9. Despre veziculele seminale NU este adevărat că:

- A. Se află posterior și inferior de vezica urinară
- B. Fiecare canal al lor se deschide în canalul deferent omolog
- C. Această confluență se află posterior de prostată
- D. Canalul ejaculator rezultat din confluență este nepereche ca și uretra
- E. Secreția lor se asociază spermei asociate

10. Despre trombocite afirmația corectă este:

- A. Sunt celule anucleate
- B. Conțin trombina
- C. Nu intervin în hemostaza primară
- D. Sunt 150,000-300,000/mm²
- E. Metamorfoza lor vâscoasă se produce în fazele coagularii

11. Menționați afirmația INCORECTĂ despre hormonii androgeni:

- A. Sunt sexosteroizi secretați de corticosuprarenală
- B. Sunt de natură lipidică
- C. Sunt secretați de celulele interstițiale testiculare
- D. Androgenul principal este reglat sub influența hipotalamusului și a LH-ului
- E. La bărbați sunt sintetizați numai de testicul

12. Despre celulele senzoriale ale mugurelui gustativ este FALS că:

- A. Au la polul apical un microvil (cil)
- B. Sunt încojurate de celule de susținere
- C. Se depolarizează la contactul cu substanțe sapide
- D. Primesc dendritele protoneuronului din ganglionul geniculat pentru mugurii din 2/3 anterioară linguală
- E. Generează potențiale de acțiune la contactul cu NaCl

13.Sunt afluenți direcți ai venei cave inferioare următoarele:

- A.Venele mezenterice inferioare
- B.Venele renale
- C.Venele splenice
- D.Venele iliace interne
- E.Venele porte

14.Cel mai mare colector limfatic:

- A.Se tremină printr-o porțiune dilatată numită cisterna chyli
- B.Are un traiect exclusiv toracic
- C.Drenează limfa din organele genitale
- D.Strânge limfa glandei mamare drepte
- E.Se varsă în unghiul venos brahiocefalic drept

15.În stratul reticular dermic nu se găsesc :

- A.Fibre de collagen si elastice
- B.Vase sanguine si limfatice
- C.Elemente celulare
- D.Corpusculii Ruffini
- E.Corpusuli Meissner si Merkel

16. NU se clasifică între diartroze articulația :

- A.Articulația genunchiului
- B.Articulația cotului
- C.Articulația radiocarpiana
- D.Articulația gelnzei
- E.Simfiza pubiană

17.Sistemul vegetativ simpatic NU prezintă efectul următor:

- A.Constricția arteriolelor hepatice
- B. Constricția arteriolelor renale
- C.Midriază
- D.Contrația mușchiului colului vezical
- E.Constracția mușchiului detrusor vezical

18. Despre etmoid NU este adevarată afirmația:

- A.Este un os median,nepereche
- B.Apartine viscerocraniului
- C.Are raport anatomic cu frontalul
- D.Este străbătut de nervii olfactivi
- E.Participă la peretele medial al orbitei

19.În orbite trec urmatorii nervi cu EXCEPTIA:

- A.Nervii oculomotori
- B.Nervii trohleari
- C.Nervii optici
- D.Ramurile oftalmice trigeminale

E.Ramurile maxilare trigeminale

20.Despre prolactină este falsă afirmația:

- A.Stimulează secreția lactată în alveolele sânilor
- B.Crește gradat în timpul sarcinii,cu vârf la naștere
- C.Prezintă creșteri în timpul suptului
- D.LTH-ul este un stimulator al hormonilor gonadotropi hipofizari
- E.Este stimulată de stres,somn,hipoglicemie

21.Sistemul vegetativ parasimpatic nu are efect de creștere a secreției la:

- A.Glandele Brunner
- B.Glandele parotide
- C.Glandele medulosuprarenale
- D.Glandele oxintice
- E.Glandele mucoasei bronșice

22.Între efectele hormonului somatotrop NU se află:

- A.Stimularea condrogenezei la cartilajele metafizare
- B.Stimularea unui sistem de somatomedine
- C.Stimularea creșterii mușchilor striati
- D.Creșterea encefalului și componentelor sale
- E.Creșterea viscerelor (ficat, inimă,rinichi)

23.Despre deglutiție afirmația FALSĂ este:

- A.Timpul faringian are o durată de 1-2 secunde
- B.Centrii deglutiției sunt în bulb lângă centrul vălului și salivăției
- C.Centrul deglutiției inhibă specific centrul respirator
- D.Timpul bucal este voluntar
- E.În timpul esofagian sunt mișcări peristaltice reglate exclusiv vagal

24.O femeie de grup A II și Rh- poate primi sânge de la donator de grupă:

- A.O I Rh-
- B.A II Rh+
- C.B III Rh+
- D.O I Rh+
- E.AB IV Rh+

25.La un individ care ingeră multă apă se produce:

- A.Creșterea concentrației plasmei >300 mOsm/l
- B.Hipersecreție de ocitocină
- C.Hipersecreție de ACTH
- D.Creșterea reabsorbției tubulare de apă
- E.Scăderea secreției de ADH

26.Gluconeogeneza NU este stimulată de:

- A.Cortizol
- B.ACTH
- C.Tiroxină

- D.Glucagon
- E.Insulină

27.Despre mușchiul striat este INCORECTĂ afirmația:

- A.Este învelit de fascie si epimisium
- B.Fasciculele sale sunt separate de perimisium
- C.Fiecare fibră musculară e învelită de endomisium
- D.Toate învelișurile sunt din țesut conjunctiv lax si fibros
- E.Inervația mușchiului striat este exclusiv somatica

28. Inhibitorul tripsinei:

- A.Este secretat de celulele ductale
- B. Este inhibitor al amilazei pancreatice
- C.Este secretat la puțin timp dupa tripsina
- D.Este secretat și de celule ductale biliare
- E.Protejează pancreasul de autodigestie

29.Secretia biliara:

- A.Reglarea sa este exclusiv nervoasă
- B.Sistemul vegetativ simpatic este un stimulator al ei
- C.Sistemul parasimpatic nu o influențează
- D.Este stimulată de sarurile biliare,CCK si nervul vag
- E.Este cantitativ mai masivă decât a salivei

30.O tumoare cerebeloasa unilaterala la nivel bulbo-pontin NU va produce:

- A.Pierderea gustului la vârful limbii
- B.Surditate
- C.Pierderea mirosului
- D.Afectarea vederii laterale
- E.Pierderea gustului la baza limbii

COMPLEMENT GRUPAT

31.Glandele paratiroide:

- 1.Sunt patru glande situate pe fetele laterale ale lobilor tiroidei
- 2.Sunt alcătuite din cordoane celulare epiteliale secretorii
- 3.Celulele principale secretă calcitonina iar,cele parafoliculare secretă PTH
- 4.Sunt irigate sanguin de artera carotidă externă

32.Despre bronhiiolele respiratorii se afirmă corect:

- 1.Sunt lipsite de inel cartilagos
- 2.Se formează din bronhiiolele lobulare
- 3.Au epiteliu simplu cubic
- 4.Nu au inervație parasimpatica

33.Lobulul hepatic:

1. Conține capilare sinusoide cu sânge portal
2. Capilarele sinusoide primesc și sânge din artera hepatică
3. Conține canalicule biliare
4. Fluxul sanguin în lobul este în aceeași direcție cu fluxul biliar

34. Despre structura stomacului afirmațiile corecte sunt:

1. Stratul cel mai profund este mucoasa gastrică
2. Submucoasa se află între mucoasa și stratul muscular oblic
3. Mușchiul circular este între stratul oblic și longitudinal
4. Inervația stomacului este vegetativă din nervul X și marele nerv splanhnic

35. Despre glanda pineală sunt corecte afirmațiile:

1. Este situată deasupra tuberculilor cvadrigemeni superiori
2. Se află inferior de corpul calos
3. Are acțiune antiovulatorie și antiandrogenică
4. Prezintă conexiuni nervoase cu epitalamusul, retina și sistemul simpatic

36. Valvula ileo-cecală se caracterizează prin:

1. Reprezintă limita anatomică dintre ilion și cec
2. Este poziționată superior față de apendicele vermiform
3. Zona anatomică ileo-cecală este vascularizată de artera mezenterică inferioară
4. Timpul de tranzit al chimului de la pilor la valvă e 3-5 ore

37. Coloana vertebrală are următoarele raporturi anatomice normale:

1. Bifurcarea traheei se află la nivel T4
2. Cisterna chyli este în fața vertebrei L2
3. Limita inferioară a măduvei spinării este în dreptul L2
4. Coda de cal se află și la nivelul L4-L5

38. Despre spațiile intercostale afirmațiile corecte sunt:

1. Sângele de la nivelul lor e drenat de sistemul Azygos
2. În aceste spații se găsesc mușchi respiratorii
3. Anterior în intervalul costal III-VII se află mamela
4. În regiunea toracală se află ramurile ventrale ale nervilor spinali

39. Sunt nervi motori vegetativi:

1. Nerv vag
2. Nerv trohlear
3. Nerv glosofaringian
4. Nerv spinal

40. O valoare a calciului plasmatic de 11,3 mg% va produce:

1. O scădere a secreției de calcitonină
2. O creștere a fixării calciului în oase
3. Nicio modificare a vitaminei D₃
4. O inhibiție a secreției de PTH

41. Coarnele laterale ale măduvei spinării sunt mai vizibile în regiunile:

- 1.Cervicală superioară
- 2.Sacrală
- 3.Lombară inferioară
- 4.Toracală

42.După o rezecție de pancreas vor crește in plasmă:

- 1.Glucoza
- 2.Corpui cetotici
- 3.Protonii
- 4.PTH

43.Despre mica circulație sunt corecte afirmațiile:

- 1.Sângele care este colectat in venulele pulmonare este oxigenat
- 2.Debitul cardiac al circulației mici este mai mare decat al circulației mari
- 3.La originea circulației mici este un singur vas,iar la întoarcere sunt patru
- 4.Fiecare 100ml de sânge oxigenat la plămâni eliberează la țesuturi in repaus câte 17 ml de oxigen

44.Examinând valorile medii normale in urina finală este corect:

- 1.Cantitatea de uree este cea mai mare
- 2.Calciul este substanța minerală cea mai puțină
- 3.Substanța cel mai puțin excretată este magneziul
- 4.Componentii minerali sunt mai importanți cantitativ decât cei organici

45.Despre hemoglobină sunt corecte:

- 1.Transportă 98,5% oxigen ca oxiHb
- 2.Creșterea temperaturii si acidifierea tisulară împiedică cedarea oxigenului
- 3.Transporta 5% din CO₂ combinat cu grupările amino ale globinei
- 4.Se metabolizează la acizi biliari excretați de ficat

46.Volumul curent expirat in repaus:

- 1.Este egal cu volumul curent inspirat in repaus
- 2.Este defavorizat de forțele de recul pulmonar
- 3.Este favorizat de pelicula de surfactant
- 4.Este determinat de presiunea negativă alveolară

47.Secretia tubulară activă renală :

- 1.Se realizează din tubii renali către interstițiu peritubular
- 2.Participă la reglarea potasemiei,acidului uric si acido-bazica
- 3.Pentru apă mecanismul este reglat hormonal
- 4.Pentru protoni(H⁺) procesul are loc in tot sistemul tubular

48.Hematopoeza:

- 1.Se desfășoară la copii in toate oasele
- 2.Se produce la adult in stern,scapula,coxal
3. Are nevoie de B12,fier,proteine
- 4.Se produce la adult in diafiza oaselor lungi

49.Despre nodul atrioventricular putem afirma corect:

- 1.Este situat in septul interatrial si in apropierea tricuspidei
- 2.Are o porțiune atrială și alta ventriculară
- 3.El funcționează permanent și în paralel cu centrul sinoatrial
- 4.Ritmul imprimat de el se numeste idioventricular

50.Viscerele care drenează sânge venos în mai mult de o venă sunt:

- 1.Ficat
- 2.Uter
- 3.Plămân
- 4.Rinichi

51.Despre valvele atrioventriculare este corect:

- 1.Se prind prin cordaje tendinoase de trabecule
- 2.Se închid la începutul contracției izovolumetrice
- 3.Se deschid la începutul diastolei izovolumetrice
- 4.Produc vibrații acustice in zgomotul I

52.Nucleu vegetativ accesoriu al nervului oculomotor:

- 1.Se gasește in mezencefal
- 2.Inervează fibrele radiare ale mușchiului ciliar
- 3.Inervează fibrele circulare (sfincteriene) ale irisului
- 4.Inervează mușchiul oblic inferior

53.O soție Rh- cu soțul Rh+ riscă:

- 1.Apariția de anticorpi anti Rh la prima sarcină
- 2.Apariția de aglutinine anti D dupa o transfuzie a soției cu sânge Rh+
- 3.Hemoliză în grad variabil la făt la o a doua sarcină
- 4.Producerea de anticorpi anti D numai la sarcina a doua

54.Despre filamentele de actină se poate afirma corect:

- 1.Ele reprezintă la microscop discurile clare
- 2.Discurile clare sunt benzile I
- 3.Ele sunt separate de membrane Z
- 4.Ele sunt mai groase decat filamentele de miozina

55.Selectați afirmația falsă despre canalul deferent:

- 1.Este conductul spermatic cel mai lung
- 2.Are o porțiune scrotală lângă vasele testiculare
- 3.Are un traiect inghinal, abdominal si pelvian
- 4.Are o porțiune mai dilatată la originea epididimară

56.Tricepsul sural:

- 1.Este format din mușchiul gastrocnemian si mușchiul solear
- 2.Se află în loja posterioară a piciorului
- 3.Inseră pe calcaneu prin tendonul lui Achile

4.Realizează la plantă o pârgie de ordinul III

57.Hormonii tiroidieni NU au efectul de mai jos:

- 1.Dezvoltarea normală a sinapselor
- 2.Polipnee
- 3.Cresc tonusul și forța de contracție musculară
- 4.Hipoglicemie

58.La nivelul tubului contort proximal nu se realizează:

- 1.Reabsorbția a 80% din apă și NaCl
- 2.Reabsorbția de NaCl,aldosteron dependentă
- 3.Reabsorbția integrală de glucoza și aminoacizi
- 4.Reabsorbția de apă,ADH dependentă

59.Comparând efectele adrenalinei și ale noradrenalinei este corect:

- 1.Noradrenalina are predominant acțiuni vasoconstrictoare
- 2.Adrenalina este și mediator simpatic
- 3.Adrenalina are efecte predominant metabolice și energetice
- 4.Catecolaminele produc alertă corticală,frică, stimularea sistemului reticulat activator

60.În lobul temporal se află:

- 1.Aria auditivă primară și secundară
- 2.Ariile vizuale primare și asociative
- 3.Aria olfactivă
- 4.Aria somestezică I

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT SIMPLU

- 1.B(pag 58,59)
- 2.E(pag 21,23,29,51)
- 3C.(pag 26,44,47)
- 4.A(pag 68,69)
- 5.E(pag 103,104)
- 6.E(pag 113)
7. B(pag 112,113)
- 8.E(pag 117,118,121)
- 9.D(pag 117,121)
- 10.D (pag 85,86,126)
- 11.E(pag 55,56,57,121,122)
- 12.E(pag 43)
- 13.B(87,88)
- 14.C(pag 88,89)
- 15.E(pag 38,39)
- 16.E(pag 64,67)
- 17.E(pag 35,36,105)
- 18.B(pag 63,64)
- 19.E(pag 27,44)
- 20.D(pag 55,123)
- 21.C(pag 35,75,77,79)
- 22.D(pag 54,61)
- 23.E(pag 76)
- 24.A(pag 85,87)
- 25.E(pag 55,104)
- 26.E(pag 56,58,59,60,109)
- 27.E(pag 68,11)
- 28.E(pag 78)
- 29.D(pag75,78)
- 30.C(pag 26,27,28,43)

COMPLEMENT GRUPAT

- 31.C(pag 11,87)
- 32.A(pag 11,35,97)
- 33.A(pag 78)
- 34.E(pag 36,74,77)
- 35.E(pag 54,55,60)
- 36.C(pag 74,78)
- 37.E(pag 18,89,97)
- 38.A(pag 23,33,68,88,98)
- 39.B(pag 26,27,28,32)
- 40.C(pag 58,59,114,126)
- 41.D(pag 19)
- 42.A(pag 60,110)
- 43.C(pag 87,101)
- 44.B(pag 105)
- 45.B(pag 78,100,101)
- 46.B(pag 98,99)
- 47.C(pag 104,105)
- 48.A(pag 66,100,101,115)
- 49.B(pag 90,91)
- 50.A(pag 87,88,103,117)
- 51.C(pag 91,92)
- 52.B(pag 26,27,45,46)
- 53.A(pag 85,86)
- 54.A(pag 70)
- 55.D(pag 117,118)
- 56.B(pag 66,69,70)
- 57.D(pag 58,101)
- 58.C(pag 56,59,104)
- 59.E(pag 33,57)
- 60.B(pag 21,43,47,50,51)