

TEST GENERAL

Întrebări realizate de Asist. Univ. Dr. Ionu Bogdan Diaconescu

COMPLEMENT SIMPLU

1. Ptialina activează la nivelul:

- A. Stomacului
- B. La același nivel cu maltaza
- C. Cavității bucale
- D. Colonului
- E. Niciuna de mai sus

2. Despre neuroglie putem afirma:

- A. Prezintă întotdeauna același număr de prelungiri
- B. Numărul neurogliilor este egal cu cel al neuronilor
- C. Sunt singurele elemente ale esutului nervos care dau naștere tumorilor SNC
- D. Conțin corpi Nissl
- E. Microglia nu are rol fagocitar

3. În ceea ce privește calea sensibilității tactile grosiere putem afirma:

- A. Axonul celui de-al treilea neuron se proiectează în aria somestezică II
- B. Axonul deutoneuronului trece din cornul anterior de-o parte în fasciculul spinotalamic anterior contralateral
- C. Se referă la simulpoziției și alimicrii în spațiu
- D. Prezintă receptori: corpusculii Meissner și discuri Merkel
- E. Toate de mai sus sunt corecte

4. Din punct de vedere al clasificării nervilor cranieni putem afirma cu excepția:

- A. Nervul oculomotor de pe partea stângă este de tip motor și prezintă fibre parasimpatice preganglionare
- B. Nervul olfactiv are originea reală în celulele bipolare din mucoasa olfactivă
- C. Nervul facial drept este un nerv mixt cu originea fibrelor gustative în nucleul solitar din bulb
- D. Toate reprezintă excepția
- E. A+C reprezintă excepția

5. Despre cerebel putem afirma cu excepția:

- A. Delimitază cavitatea ventriculului III

- B. Pedunculii cerebelo i inferiori mijlocii i superiori con in fibre aferente i eferente
- C. Prezint un num r de 3 an uri superficiale ce delimiteaz lobulii cerebelului
- D. Dup extirparea cerebelului tulbur rile nu se atenuiaz
- E. Toate reprezint excep ia

6. Urm toarele afirma ii sunt false:

- A. Pe fa a medial a emisferelor cerebrale, în partea posterioar se afl scizura calcarin care este un an vertical
- B. Nucleii bazali apar in sistemului extrapiramidal i sunt situa i deasupra i lateral de talamus
- C. Girii orbitali sunt delimita i de an urile orbitare
- D. Calea olfactiv face parte din sistemul limbic
- E. Digestia este coordonat de hipotalamus prin centrul foamei, setei i sa iet ii

7. Despre efectul stimul rii SNV putem afirma:

- A. Stimularea parasimpatic cre te secre ia lacrimal
- B. Stimularea simpatic scade secre ia salivar precum i pe cea intestinal
- C. Stimularea parasimpatic scade for a de contrac ie a cordului
- D. La nivel gastrointestinal simpaticul la fel ca i parasimpaticul stimuleaz sfincterele
- E. Parasimpaticul contract detrusorul

8. Acuitatea tactil de la nivelul toracelui posterior este de:

- A. 2 mm
- B. 10 mm
- C. 20 mm
- D. 4 mm
- E. 50 mm

9. Corpul ciliar:

- A. Se întinde posterior de ora serrata
- B. Prezint mu chiul ciliar format din fibre musculare netede circulare inervate simpatic
- C. Cuprinde procesele ciliare ce secret umoarea apoas
- D. Se afl înainte de coroid
- E. Toate sunt adev rate

10. Hemeralopia este:

- A. Reducerea vederii fotopice
- B. Reducerea vederii scotopice
- C. O boal ce apare la aproximativ 8% din popula ia masculin
- D. A+C
- E. B+C

11. Adenohipofiza:

- A. Prezintă esut epitelial secretor folicular
- B. Comunică prin sistemul port cu hipotalamusul anterior
- C. Adenohipofiza controlează hipotalamusul prin legături vasculare și nervoase
- D. Secretă STH ce îndeplinește efectul prin intermediul somatomedinelor
- E. Toate sunt adevărate

12. Vasopresina:

- A. Este secretată de adenohipofiz
- B. Reduce secrețiile tuturor glandelor exocrine
- C. Crește absorbția apei la nivelul ansei Henle
- D. Este secretată de către neurohipofiz
- E. Diluează urina

13. Insulina:

- A. La nivelul ficatului ca și la nivelul adipocitului face glicogenogeneză
- B. Crește proteoliza la nivelul ficatului
- C. Crește proteoliza la nivelul mușchiului
- D. Este singurul hormon anabolizant pentru toate metabolismele intermediare
- E. Crește gluconeogeneza hepatică

14. Din punct de vedere al clasificării osoase putem afirma cu excepția:

- A. Clavicula este un os lung
- B. Rotula este un os scurt
- C. Parietalul este un os lat și prezintă meatusul auditiv extern
- D. O coastă prezintă 2 epifize și o diafiză
- E. Toate reprezintă excepția

15. Omul prezintă :

- A. 14 metatarsiene
- B. 14 falange
- C. 14 oase la nivelul viscerocraniului
- D. 6 falange de haluce
- E. 6 vertebre cervicale

16. Despre articulațiile intervertebrale putem afirma:

- A. Sunt de tip de tip diartrozic
- B. Presupune interpunerea unor discuri intervertebrale formate din esut cartilaginoid hialin
- C. Sunt de tip sincondrozic
- D. Prezintă capsula articulară
- E. Sunt articulații mobile

17. Urm toarele afirma ii sunt false cu excep ia:

- A. Faza de contrac ie muscular dureaz în medie 0,05 s
- B. În cadrul unei contrac iiauxotonice musculare variaza i lungimea i tensiunea mu chiului
- C. Frisonul este o contrac ie muscular de tip tetanos
- D. În cazul sus inerii posturii corpului mu chiul presteaz lucru mecanic extern
- E. Sarcomerul este unitatea morfofunc ional a miofibrilei i este cuprins între dou benzi I

18. În timpul degluti iei:

- A. Se declan eaz peristaltismul primar esofagian care este coordonat de nervul IX
- B. Centrul degluti iei inhib specific centrul respirator pontin
- C. Timpul bucal este voluntar
- D. Toate sunt valabile
- E. Doar A i C sunt valabile

19. Despre activitatea secretorie a stomacului putem afirma:

- A. Labfermentul este secretat pân la vârsta adult
- B. Glandele oxintice localizate la nivelul fundului iantrului secret factor intrinsec necesar pentru absorb ia jejunal a vitaminei B12
- C. HCl este necesar ac iunii pepsinei într-un mediu acid la un pH optim de 1-2.5
- D. Paracazeinatul de calciu este solubil
- E. Mucusul este secretat de celule oxintice i celulele mucoase pilorice

20. Urm toarele afirma ii sunt adev rate:

- A. Vitaminele hidrosolubile se absorb prin sistem activ K-dependent, proximal în intestinul sub ire
- B. Absorb ia Clorului se face pasiv
- C. Aminoacizii, monozaharidele i lipidele ajung prin vena port la ficat
- D. Pentru a fi absorbite lipidele trebuie emulsionate de c tre enzimele pancreatice
- E. Maltoza este enzima care transform maltaza în glucoz

21. Leucocitele:

- A. Prezint pseudopode, prelungiri temporare i neordonate
- B. Nu prezint mitocondrii
- C. Sunt reprezentate într-un procent de 25-33% de limfocite, dintre care limfocitele T sunt implicate în imunitatea umoral
- D. Sunt reprezentate într-un procent de 3-9% de monocite care sunt granulocite
- E. Niciuna de mai sus

22. Donatorul universal:

- A. Prezint o grup sangvin AB
- B. Poate primi sânge doar izogrup

- C. Prezintă antigen D pe suprafața a eritrocitelor
- D. Prezintă aglutinogene a, b
- E. Nu prezintă aglutinine

23. Artera mezenterică inferioară nu vascularizează :

- A. Colonul descendent
- B. Sigmoidul
- C. Partea superioară a rectului
- D. Partea inferioară a rectului
- E. Niciuna de mai sus

24. În sistemul venos azygos se varsă :

- A. Venele intercostale
- B. Vena mezenterică inferioară
- C. Venele jugulare interne
- D. Venele jugulare externe
- E. Niciuna de mai sus

25. Cisterna chyli:

- A. Se varsă la unirea venei subclaviculare stângă cu vena jugulară externă stângă
- B. Reprezintă începutul canalului toracic la nivelul vertebrei L1
- C. Reprezintă începutul venei limfatice drepte
- D. Toate de mai sus
- E. Niciuna de mai sus

26. Următoarele afirmații sunt adevărate cu excepția:

- A. Ritmul idioventricular este impus de rețeaua Purkinje
- B. Debitul cardiac de repaus este de 5 L/minut
- C. În cadrul diastolei izovolumetrice ventriculele sunt cavitate deschise
- D. Oculapexian reprezintă o expansiune sistolică a peretelui toracic
- E. Diastola generală durează cât sistola atrială și cea ventriculară la un loc

27. Despre bronhiole putem afirma:

- A. Prezintă în jurul lor o bogată rețea de capilare cu care formează membrana respiratorie
- B. Mucoasa lor prezintă un epiteliu unistratificat cubic
- C. Mucoasa lor prezintă un epiteliu pseudostratificat neciliat
- D. Prezintă ca ultime ramificații bronhiolele lobare
- E. Niciuna de mai sus

28. Volumul rezidual:

- A. Are aceeași valoare cu volumul expirator de rezervă
- B. Are aceeași valoare cu volumul inspirator de rezervă

- C. Reprezintă diferența între capacitatea pulmonară totală și capacitatea vitală
- D. Toate de mai sus
- E. Niciuna de mai sus

29. Următoarele afirmații sunt adevărate:

- A. Reabsorbția apei se face 80% în tubul contort proximal și este de tip osmotic
- B. Transportul pasiv la nivelul nefronului este limitat de o capacitate maximă de transport a acestuia
- C. ADH, hormon produs în neurohipofiză, creșterea absorbției facultative de la nivelul tuburilor contortate distale și tuburilor colectori
- D. La nivelul nefronului se reabsorb activ Glucoza, Na, ureea;
- E. Presiunea coloid osmotică a proteinelor din capsula Bowman este 32mmHg

30. La nivel ureteral:

- A. Simpaticul scade frecvența undelor peristaltice
- B. Parasimpaticul scade frecvența undelor peristaltice
- C. Epiteliul este de tip pluristratificat cilindric
- D. Acționează reflexul micțional
- E. Se produce activarea vitaminei D3

COMPLEMENT GRUPAT

31. Despre micțiunea putem afirma:

- 1. Este reflexul ce declanșează dorința de a urina
- 2. Este un reflex controlat de la nivelul trunchiului cerebral
- 3. Este un reflex controlat în întregime de mada spinării fără alte influențe
- 4. Unei cantități de 30-50ml de urină intravezicală îi corespunde o presiune de 5-10cm H₂O

32. Glicoliza:

- 1. Reprezintă desfacerea moleculei de glicogen pentru a forma 2 molecule de acid piruvic
- 2. Moleculele de acid piruvic intră direct în ciclul Krebs
- 3. La sfârșitul ciclului acizilor tricarboxilici sunt obținute dintr-o moleculă de glucoză două molecule de ATP, la fel ca și în cazul fosforilării oxidative
- 4. În cazul glicolizei anaerobe se obțin 4 molecule de ATP

33. Despre metabolismul intermediar glucidic putem afirma:

- 1. La nivelul ficatului fructoza poate fi stocată direct sub formă de glicogen prin glicogenogeneză
- 2. Glicogenoliza este activată de către insulină și adrenalină
- 3. Absența ADP duce la stimularea degradării moleculei de glucoză
- 4. Calea pentozo-fosforilică este o cale de eliberare a energiei din glucoză

34. Gluconeogeneza este stimulată de următorii hormoni cu excepția:

1. Glucagon
2. Adrenalina
3. Cortizol
4. STH

35. Următoarele afirmații sunt false:

1. Arderea unui gram de proteine furnizează 4.1kcal
2. Degradarea completă a unui gram de glucoză furnizează 4.1 kcal
3. Rezerva energetică constituită din glicogen și lipide este de 53000kcal
4. Dintr-un aminoacid se poate obține uree în mod direct

36. Următoarele afirmații sunt adevărate cu excepția:

1. Clitorisul are o lungime de 4-8 cm
2. Ovarul are diametrul mare de 3-5cm
3. Trompele uterine au o lungime de 7-9 cm
4. Trompele uterine sunt vascularizate din artera ovariană și uterină

37. Artera testiculară :

1. Este ramură din artera iliac comună
2. Este ramură din artera femurală
3. Asigură doar vascularizarea testiculară
4. Asigură vascularizarea testiculară și a epididimului

38. Vezicula seminală :

1. Este organ nepereche
2. Este situat sub prostată
3. Are rol secretor endocrin
4. Canalul ei se unește cu canalul deferent

39. Următoarele afirmații sunt adevărate:

1. Ovarul prezintă 300-400 de foliculi primordiali
2. Ovulul matur este haploid
3. Ovulația se produce în ziua 15
4. Formarea corpului galben este stimulată de LH

40. Corpul galben:

1. Dacă ovulul este fecundat activitatea corpului galben se prelungește cu 3 luni
2. Formarea sa este stimulată de LH
3. Prolactina stimulează secreția endocrină a corpului galben
4. Corpul galben secretă prolactină

41. Urm toarele afirma ii sunt adev rate:

1. Produsul ptialinei este un dizaharid
2. Labfermentul are un produs rezultat solubil
3. Colesterol-lipaza ac ioneaz doar în prezen a s rurilor biliare
4. Bila con ine enzime ce ac ioneaz asupra lipidelor neemulsionate

42. Celuloza:

1. Este digerat la nivelul intestinului sub ire
2. Este un monozaharid
3. Împreun cu fructoza formeaz zaharoza
4. Este un polizaharid vegetal

43. La nivelul tractului gastrointestinal:

1. Motilitatea intestinal este stimulat de s rurile biliare
2. Stimularea vagal relaxeaz sfincterele
3. Se secret colecistokinin la nivel duodenal
4. S rurile biliare se reabsorb activ la nivelul ileonului

44. În loja anterioar a gambei g sim:

1. Mu chiiperonieri
2. Mu chiul tibial anterior
3. Mu chii flexori
4. Mu chii extensori

45. Urm toarele afirma ii sunt adev rate:

1. Mu chii piramidali se afl anterior de mu hiidrepi abdominali
2. Mu chiul coracobrahial este pe partea anterioar a antebra ului
3. Mâna prezint mu chi doar pe fa a palmar i în spa iile interosoase
4. Mu chiul croitor este sub mu chiulc vadriceps

46.Despre vertebr putem afirma:

- 1.Prezint în partea sa posterioar corpul vertebral
2. Prezint un singur pedicul vertebral
3. Un om are 6 vertebre cervicale
4. A 2-a vertebr cervical se nume te axis

47. Urm toarele afirma ii despre craniu sunt false:

1. Un om prezint un singur etmoid
2. Un om prezint un singur vomer
3. Viscerocraniul prezint în total 14 oase
4. Meatul acustic extern se afl la nivelul osului temporal

48. Despre epifiză putem afirma cu excepția:

1. Epifiza are legături strânse cu retina
2. Se mai numește și glanda pineală
3. La întinerire secreția de melatonină crește frânând funcția gonadelor
4. Stimulii luminoși produc prin intermediul nervilor parasimpatici o reducere a secreției de melatonină

49. Despre tiroidă putem afirma:

1. Hipofuncția ei însoțită de obicei gușa endemică
2. Hiperfuncția ei crește metabolismul bazal cu 100% și determină hipoglicemie
3. Hiperfuncția ei determină exoftalmia ce reprezintă protruția globilor oculari
4. Efectele hormonilor tiroidieni asupra sistemului nervos sunt spre diminuarea mielinizării

50. Cortizolul:

1. Scade numărul de neutrofile
2. Determină limfopenie
3. Scade anabolismul proteic hepatic
4. Crește concentrația acizilor grași liberi plasmatici

51. Următoarele afirmații sunt adevărate:

1. Receptorii otolitici nu participă la menținerea echilibrului în condițiile accelerărilor circulare ale capului
2. Stimularea receptorilor maculari de către otolite se face numai în dinamic
3. Canalele semicirculare sunt orientate în cele trei planuri ale spațiului
4. Primul neuron al căii vestibulare se află în ganglionul vestibular Corti

52. Următoarele afirmații sunt adevărate:

1. Mușchiul ciocanului are rolul de a amplifica vibrațiile sonore slabe
2. Mușchii scurți ai ciocanului au rolul de a diminua vibrațiile sonore puternice
3. Urechea internă comunică cu nazofaringele prin trompa lui Eustachio
4. Labirintul osos este format din vestibulul osos, canalele semicirculare osoase și melcul osos

53. Următoarele afirmații sunt false:

1. Punctul proximal este punctul cel mai depărtat de ochi la care vedem clar cu efort acomodativ maxim
2. Punctul remotum este la 6 m la tineri
3. Ochiul hipermetrop are retina situată la mai mult de 17 mm de centrul optic
4. Lungimea de undă a radiațiilor la care este sensibilă retina este cuprinsă între 390-770 nm

54. G sim receptori gustativi la nivelul:

1. Papilelor circumvalate
2. Papilelor caliciforme
3. Papilelor foliate
4. Papilelor filiforme

55. Urm toarele afirma ii sunt adev rate:

1. Epidermul este un epiteliu pluristratificat keratinizat bogat vascularizat
2. Canalele glandelor exocrine cutanate se afl la nivelul dermului
3. În hipoderm se g sesc corpusculii Meissner i Vater-Pacini
4. Corpusculii Ruffini sunt receptori pentru cald i receptori tactili

56. Urm toarele stimul ri ale SNV nu au efect:

1. Stimulare parasimpatic -medulosuprarenal
2. Stimulare parasimpatic – splin
3. Stimulare simpatic – glande intestinale
4. Stimulare parasimpatic – for a de contrac ie miocardic

57. Urm toarele afirma ii sunt false cu excep ia:

1. Arcul reflex vegetativ prezint o cale eferent alc tuit diferit de arcul reflex somatic
2. SNV parasimpatic are fibre postganglionare distribuite în întreg organismul
3. Originea fibrelor preganglionare ale SNV simpatic sunt în zonele toracic i lombar ale m duvei spin rii
4. SNV parasimpatic prezint ganglioni în lan urile paravertebrale

58. Neocortexul:

1. Este alc tuit din 10 straturi celulare
2. Este sediul proceselor psihice afectiv-emo ionale
3. Are leg turi întinse cu paleocortexul
4. Î îndepline tefunc iile motorii prin cortexul motor i nucleii bazali

59. Despre talamus putem afirma:

1. Reprezint o întrerupere sinaptic pentru toate sensibilit ile
2. Face parte din corpii striai
3. Reprezint un releu pentru sensibilitatea vizual
4. Are conexiuni întinse cu paleocortexul

60. Nervul trigemen:

1. Fibrele motorii ale sale inerveaz mu chii mimicii
2. Prezint o ramur mandibular senzitivo-motorie
3. Protoneuronul fibrelor senzitive se afl în nucleii trigeminali din trunchiul cerebral
4. Nu prezint fibre parasimpatice preganglionare

R SPUNSURI:

Complement simplu

1. C (pag.80)
2. C (pag.15)
3. D (pag.21)
4. C (pag.26-27)
5. E (pag.29)
6. A (pag.30-31)
7. E (pag.35)
8. E (pag.39)
9. C (pag.44)
10. A (pag.47)
11. D (pag.54)
12. B (pag.55)
13. D (pag.59)
14. E (pag.63, Fig.64)
15. C (pag.64-65)
16. A (pag.67, 11)
17. B (pag.70-71)
18. C (pag.76)
19. E (pag.77)
20. B (pag.81)
21. A (pag.7, 84, 85, 125)
22. B (pag.85)
23. D (pag.88)
24. A (pag.88)
25. E (pag.89)
26. C (pag.90-92)
27. B (pag.11, 97)
28. D (pag.99)
29. A (pag.104)
30. A (pag.103-105)

Complement grupat

31. D (pag.105)
32. E (pag.108)
33. D (pag.108-109)
34. C (pag.109-110)
35. D (pag.111)
36. B (pag.116-117)
37. D (pag.118)
38. D (pag.118)
39. C (pag.119-120)
40. A (pag.120)
41. B (pag.80)
42. D (pag.80)
43. E (pag.78)
44. C (pag.70)
45. B (pag.68-69)
46. D (pag.64-65)
47. E (pag.63-64)
48. D (pag.60)
49. B (pag.58)
50. C (pag.56-57)
51. B (pag.51-52)
52. D (pag.49)
53. B (pag.46)
54. A (pag.43)
55. C (pag.38-39)
56. E (pag.35)
57. B (pag.33)
58. D (pag.31)
59. D (pag.29-31)
60. C (pag.27)