

V. GLANDELE ENDOCRINE

1. Care din următoarele glande sunt glande cu secreție internă:

- A Timus
- B Testicul
- C Parotida
- D Paratiroide
- E Pancreasul exocrine

2. Despre glandele endocrine putem afirma următoarele:

- A Produc substanțe active, numite hormoni
- B Eliberează hormoni direct în limfă
- C Hormonii acționează la locul sintezei
- D Sunt formate din epiteliile secretorii
- E Hormonii produc efecte necaracteristice

3. *Care din următoarele organe au funcție endocrină temporară:

- A Timus
- B Antrul piloric
- C Duodenul
- D Rinichi
- E Placenta

4. Care din următorii hormoni sunt secretați de rinichi:

- A Acetilcolina
- B Eritropoietina
- C Urina
- D Insulina
- E Renina

5. Despre sistemul endocrin putem afirma:

- A Este un sistem anatomo-funcțional complex
- B Controlează sistemul nervos
- C Reglează și coordonează activitatea diferitelor organe
- D Are rol principal în reglarea metabolismului celular
- E Este controlat de sistemul nervos

6. *Localizarea hipofizei este:

- A În fața chiasmei optice
- B Deasupra glandei pituitare
- C Pe șaua turcească a osului sfenoid
- D Înapoia chiasmei optice pe șaua turcească a osului etmoid
- E În lobul frontal

7. Hipofiza este alcătuită din:

- A Epifiza
- B Diafiza
- C Lobul intermediar
- D Lobul posterior
- E Lobul anterior

8. Legăturile dintre hipofiză și hipotalamus se realizează prin:

- A Corpii mamilari
- B Epifiza
- C Tija pituitară
- D Sistemul port-hipotalamo-hipofizar
- E Tractul hipotalamo-hipofizar

9. *Care parte a hipofizei este cea mai dezvoltată:

- A Lobul superior
- B Lobul inferior
- C Lobul posterior
- D Lobul anterior
- E Lobul intermediar

10. Hormonii glandotropi ai adenohipofizei sunt:

- A STH
- B prolactina
- C TSH
- D ACTH
- E ADH

11. Efectele hormonului somatotrop (STH) sunt următoarele:

- A Stimulează creșterea creierului
- B Stimulează creșterea organismului
- C Stimulează creșterea mușchilor
- D Inhibă condrogeneza
- E Determină retenție de Ca, Na, K, P și N

12. Hipersecreția hormonului somatotrop (STH) determină:

- A Acromegalie înainte de pubertate
- B Gigantism după pubertate
- C. Acromegalie caracterizată prin: creșterea exagerată a oaselor fetei, creșterea viscerelor, alungirea mainilor și a picioarelor
- D Afectarea intelectului
- E Îngroșarea buzelor

13. Despre hiposecreția de hormon somatotrop (STH) putem afirma:

- A Produce la copil oprirea creșterii psihice
- B Indivizii sunt proporționat dezvoltăți
- C Indivizii au o talie de 1,40-1,55 m
- D Produce oprirea creșterii somatice
- E Toate afirmațiile de mai sus sunt adevărate

14. Care din afirmațiile următoare referitoare la prolactină sunt false:

- A Stimulează ovulația
- B Stimulează secreția lactată
- C Suptul produce creșterea temporală a secreției
- D Secreția în afara sarcinii este stimulată de hiperglicemie
- E Secreția revine la normal la 8 zile după naștere

15. ACTH acționează asupra:

- A În principal asupra secreției de mineralocorticoizi
- B În principal asupra secreției de glucocorticoizi
- C În principal asupra secreției de sexosteroizi
- D Direct asupra melanocitelor
- E În principal asupra TSH

16. Hipersecreția de ACTH produce:

- A Efectele excesului de mineralocorticoizi
- B Efectele excesului de glucocorticoizi
- C Efecte melanostimulante
- D Diabet bronzat
- E Diabet insipid

17. Care afirmații referitoare la TSH sunt adevărate:

- A Este secretată de hipotalamus
- B Este secretată de adenohipofiză
- C Stimulează secreția de hormoni tiroidieni
- D Hiposecreția duce la hipertiroidism
- E Este secretată de neurohipofiză

18. *Hiposecreția de TSH determină:

- A Diabet bronzat
- B Diabet zaharat
- C Hipotiroidism
- D Diabet insipid
- E Nanism hipofizar

19. Care din următorii hormoni sunt gonadostimuline:

- A Testosteron
- B Estrogen
- C STH
- D LH
- E FSH

20. FSH deține următoarele acțiuni:

- A Creșterea secreției de estrogen
- B Maturarea foliculului de Graaf
- C Inhibarea spermatogenezei
- D Stimulează dezvoltarea tubilor seminiferi
- E Toate afirmațiile de mai sus sunt adevărate

21. *LH-ul la bărbat are următoarele funcții:

- A Stimulează ovulația
- B Controlează secreția de progesteron
- C Inhibă secreția de androgeni
- D Stimulează secreția de prolactină
- E Nici un răspuns nu este corect

22. Lobul intermediar hipofizar:

- A Reprezintă 2% din hipofiză
- B Secretă STH
- C Secretă MSH
- D Anatomic face parte din neurohipofiză
- E Secretă hormoni gonadotropi

23. *Care din următorii hormoni sunt secretați de lobul intermediar hipofizar:

- A FSH
- B MSH
- C LH
- D TSH
- E STH

24. Hormonii eliberați în circulație de către neurohipofiză sunt:

- A Vasopresina
- B Calcitonina
- C Ocitocina
- D Melatonina
- E Prolactina

25. Efectele vasopresinei sunt:

- A Reduce volumul urinei
- B Reduce secreția glandelor exocrine
- C Vasoconstricție în doze mari
- D Scade absorbția facultativ a apei la nivelul nefronului
- E Hiposecreția lui poate determina diabet insipid

26. *Diabetul insipid este datorat hiposecreției de:

- A STH
- B Tiroxina
- C aldosteron
- D ADH
- E insulina

27. Oxitocina are următoarele efecte:

- A Stimulează contracția musculaturii uterului gravid în preajma travaliului
- B Stimulează expulzia laptelui
- C Inhibă secreția lactată
- D Stimulează creșterea sânilor
- E Stimulează secreția de ACTH

28. Cu privire la aldosteron, care din următoarele afirmații sunt adevărate:

- A Este secretat de corticosuprarenală
- B Determină reabsorbția Na în schimbul K sau H
- C Are rol în menținerea presiunii osmotice și a volumului sangvin
- D Hipersecreția sa poartă denumirea de boală Basedow
- E Este sintetizat din colesterol

29. *Boala Conn reprezintă:

- A Hiposecreția de aldosteron
- B Hipersecreția de aldosteron
- C Hiposecreția ADH
- D Hipersecreția de cortizol
- E Nici un răspuns nu este corect

30. În boala Addison întâlnim:

- A Hiposecreție de aldosteron
- B Pierdere de sare și apa
- C Hipertensiune
- D Adinamie
- E Scăderea capacității de efort

31. Glucocorticoizii sunt reprezentați de:

- A Corticotropina
- B Cortizol
- C Cortizon
- D Aldosteron
- E Sexosteroizi

32. Care din următoarele efecte specifice se datorează acțiunii glucocorticoizilor:

- A Hipoglicemie
- B Creșterea lipolizei
- C Limfopenie
- D Hiperglicemie
- E Creșterea absorbției intestinale a calciului

33. Bolnavii cu Sindrom Cushing prezintă:

- A Diabet
- B Hipertensiune
- C Scădere ponderală
- D Obezitate
- E Exoftalmie

34. *Hiposecreția de glucocorticoizi se întâlnește în:

- A Boala Conn
- B Boala Addison
- C Sindrom Cushing
- D Boala Basedow
- E Diabet insipid

35. Hormonii sexosteroizi determină la băieți:

- A Creșterea bărbii
- B Îngroșarea vocii
- C Dezvoltarea scheletului și a masei musculare
- D Depunerea lipidelor pe solduri și pe coapse
- E Scăderea în greutate

36. Medulosuprarenala secretă:

- A Aldosteron
- B Cortizon
- C Adrenalina
- D Hidrocortizon
- E Noradrenalina

37. Efectele catecolaminelor sunt:

- A Tahicardie
- B Bronhoconstricție
- C Hiperglicemie
- D Vasoconstricție
- E Vasodilatație în mușchi, piele (adrenalină)

38. Care din următoarele acțiuni nu aparțin catecolaminelor:

- A Dilatarea pupilei
- B Anxietate
- C Bronhoconstricție
- D Frica
- E Bradicardie

39. Hormonii secretați de foliculii tiroidieni sunt:

- A Calcitonina
- B TSH
- C Tiroxina
- D Triiodotironina
- E FSH

40. Efectele hormonilor tiroidieni sunt:

- A Scad metabolismul bazal
- B Hiperglicemie
- C Efect hipocolesterolemiant
- D Anabolism proteic
- E Cresc consumul de energie

41. Care din următoarele acțiuni aparțin hormonilor tiroidieni:

- A Crește forța și frecvența contracțiilor cardiace
- B Creșterea frecvenței mișcărilor respiratorii
- C Mielinizare
- D Hipoglicemie
- E Inhibă diferențierea neuronală

42. În hipofuncția tiroidiană putem să întâlnim:

- A Cretinism
- B Senzație de cald
- C Mixedem
- D Scăderea capacității de învățare
- E Exoftalmie

43. Hiperfuncția tiroidiană se caracterizează prin:

- A Scăderea metabolismului bazal
- B Exoftalmie
- C Creșterea metabolismului bazal
- D Tahicardie
- E Toate răspunsurile sunt gresite

44. *Reglarea secreției tiroidiene se face printr-un mecanism de feedback:

- A Talamo-hipofizo-tiroidian
- B Hipotalamo-epifizo-tiroidian
- C Hipotalamo-hipofizo-tiroidian
- D Hipotalamo-cortico-tiroidian
- E Nici o variantă corectă

45. Calcitonina este secretată la nivelul:

- A Hipofizei
- B Paratiroidei
- C Tiroidei
- D Medulosuprarenalei
- E Epifizei

46. Parathormonul este activ la nivelul:

- A Rinichi
- B Os
- C Stomac
- D Plămân
- E Tract digestiv

47. Parathormonul are următoarele efecte:

- A Scade absorbția intestinală a calciului
- B Activarea osteoclastelor
- C Stimularea reabsorbției tubulare a calciului
- D Inhibarea reabsorbției tubulare a fosfaților
- E Mioza

48. *Insulina este secretată de către:

- A Celulele α din pancresul endocrin
- B Celulele β din pancresul endocrin
- C Celulele α din pancresul exocrin
- D Celulele β din pancresul exocrin
- E Celulele parafoliculare

49. Insulina este un hormon:

- A Hiperglicemiant
- B Cu efect anabolizant pentru toate metabolismele intermediare
- C Hipoglicemiant
- D Poate produce în caz de deficit, anurie
- E Este secretat de capul pancreasului

50. În diabetul zaharat putem întâlni următoarele semne și simptome:

- A Glicozurie
- B Poliurie
- C Scăderea apetitului alimentar
- D Polifagie
- E Dezechilibre acido-bazice și electrolitice

51. Glucagonul are următoarele efecte:

- A Stimulează gluconeogeneza
- B Hiperglicemiant
- C Stimularea proteolizei
- D Stimularea secreției biliare
- E Midriază

52. Despre epifiza putem să afirmăm:

- A Intră în compoziția hipofizei
- B Secretă melatonina
- C Are strânse legături cu retina
- D Stimulii luminoși produc creșterea secreției de melatonină
- E Are conexiuni cu epitalamusul

53. Care afirmatii referitoare la timus sunt adevarate:

- A Are și rol de organ limfatic central
- B Are rol de glandă exocrină
- C Are rol de glandă endocrină
- D Timocitele sunt celule limfoformatoare de tip T
- E Timocitele se află și la nivelul splinei și amigdalelor palatine

54. Selectați afirmațiile false privind hipofiza:

- A Este localizată sub glanda pituitară
- B Este localizată înapoia chiasmei optice
- C Are diametrul de 1,3 cm și cântărește 500 mg
- D Este formată din doi lobi
- E Este formată din trei lobi

55. Selectați afirmațiile false privind hipofiza:

- A Lobul intermediar este redus la o simplă lamă epitelială
- B Între regiunea laterală a hipotalamusului și adenohipofiza există o legătură vasculară
- C Între hipotalamusul anterior și neurohipofiză există sistemul port-hipotalamo-hipofizar
- D Hipotalamusul controlează și reglează secreția hipofizei
- E Între regiunea medială a hipotalamusului și adenohipofiza există o legătură vasculară

56. Privind prolactina, se poate afirma că:

- A Se mai numește și hormonul luteotrop
- B Previne ovulația
- C Inhibă secreția lactată a glandei mamare la femeie
- D Secreția, în afara sarcinii, este inhibată de stress-ul chirurgical
- E Secreția, în afara sarcinii, este stimulată și de efort fizic și somn

57. Selectați afirmațiile adevărate privind glandele suprarenale:

- A Sunt glande pereche
- B Sunt situate la polul inferior al rinichiului
- C Sunt formate din corticală și medulară (periferică)
- D Sunt formate din corticală (periferică) și medulară
- E Corticala conține zona reticulată

58. Care din efectele specifice se datorează acțiunii glucocorticoizilor:

- A Alterarea personalității
- B Crește stabilitatea membranelor lizozomale
- C Crește numărul de bazofile circulante
- D Crește concentrația acizilor grași liberi plasmatici
- E Hipoglicemie

59. Selectați afirmațiile false privind medulosuprarenala:

- A Anatomic și funcțional este un ganglion simpatic
- B Anatomic și funcțional este un ganglion simpatic ai cărui neuroni au prelungiri
- C Secretă epinefrina (80%) și norepinefrina (20%)
- D Secretă epinefrina (20%) și norepinefrina (80%)
- E Acțiunea catecolaminelor este identică cu stimularea sistemului nervos simpatic

60. Selectați afirmațiile adevărate privind acțiunile catecolaminelor:

- A Hipotensiune
- B Bronhodilatație
- C Relaxarea sfincterelor
- D Contractă ficatul
- E Vasodilatație

61. Selectați afirmațiile false privind acțiunile catecolaminelor:

- A Produc frică
- B Produc alertă corticală
- C Inhibă sistemul reticulat activator ascendent
- D Contractă vasele musculare
- E Glicogenoliză

62. Privind tiroida:

- A Este așezată pe fața posterioară a laringelui
- B Este învelită de o capsulă fibroasă
- C Are doi lobi laterali
- D Parenchimul este format din celule conjunctive
- E În foliculi se află coloid

63. Selectați afirmațiile false privind tiroida:

- A Coloidul conține tireoglobulină
- B Tireoglobulina este un glucid
- C Tireoglobulina este sintetizată de celulele foliculare
- D Sinteza hormonilor tiroidieni se face sub acțiunea TSH hipofizar
- E În foliculii tiroidieni sunt celule „C”

64. Privind efectele insulinei:

- A Scade sinteza de acizi grași în țesutul adipos
- B Crește sinteza proteică în mușchi
- C Crește lipogeneza în ficat
- D Scade captarea aminoacizilor în mușchi
- E Crește sinteza trigliceridelor în țesutul adipos

65. Privind timusul, selectați afirmațiile false:

- A Are rol de glandă exocrină
- B Funcțiile timusului sunt stimulate de hormonii steroizi
- C Unitatea histologică o reprezintă lobulul timic
- D Timocitele sunt celule stem
- E Extractele de timus au efecte de accelerare a mitozelor

66. Selectați afirmațiile adevărate:

- A. Hormonul somatotrop stimulează creșterea întregului organism: mușchi, oase, creier, viscere
- B. Glucagonul stimulează secreția biliară
- C. Hormonii tiroidieni cresc promptitudinea răspunsului /reflex de tip miotatic
- D. Glucocorticoizii cresc concentrația acizilor grași liberi plasmatici
- E. Vasopresina produce reducerea secrețiilor tuturor glandelor exocrine

67. Selectați afirmațiile adevărate:

- A. Neurosecreția este tot o funcție endocrină
- B. Hormonul adrenocorticotrop stimulează indirect activitatea secretorie a glandei corticosuprarenalei
- C. Aldosteronul are rol și în menținerea echilibrului acido-bazic
- D. În toate tipurile de hipertiroidism, bolnavii prezintă exoftalmie
- E. Insulina scade lipoliza în mușchi

68. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

- A. Extractele de timus au rol și de stimulare a demineralizării osoase
- B. Insulina crește glicoliza în mușchi
- C. Parathormonul inhibă reabsorbția tubulară a fosfaților organici
- D. Hipotalamusul secretă un hormon de inhibare a secreției de MSH
- E. Catecolaminele produc mobilizarea grăsimilor și din țesutul adipos

69. *Privind glandele endocrine:

- A. Duodenul secretă hormoni cu rol în reglarea contracțiilor de amestec și propulsie
- B. Sistemul endocrin este controlat numai de neuronii hipotalamici
- C. Timusul este situat anterior de stern
- D. Antrul piloric secretă eritropoietină
- E. Hormonii sunt eliberați și în limfă

70. Privind hipofiza, selectați afirmațiile false:

- A. STH stimulează creșterea ficatului, după pubertate
- B. Hiposecreția de ACTH determină hipoglicemie, hipotensiune
- C. Somnul stimulează secreția de prolactină
- D. ADH produce și diluarea urinei
- E. Diabetul insipid apare în leziuni ale hipotalamului și adenohipofizei

71. Privind adenohipofiza, selectați afirmațiile adevărate:

- A. Are o legătură vasculară cu regiunea medială a hipotalamusului
- B. FSH este un hormon glandulotrop
- C. STH determină o retenție de compuși ai azotului
- D. LH determină apariția corpului alb la femeie
- E. ACTH are o acțiune redusă asupra secreției de hormoni sexosteroizi secretați de corticosuprarenală

72. Privind adenohipofiza, selectați afirmațiile false:

- A. În hipersecreția de corticotropină, bolnavii prezintă și obezitate
- B. După pubertate, STH produce și dezvoltarea scapulei
- C. LH stimulează dezvoltarea glandei mamare
- D. FSH stimulează dezvoltarea laringelui
- E. Prolactina crește gradat în timpul sarcinii

73. Selectați afirmațiile adevărate privind glandele suprarenale:

- A. Aldosteronul determină kaliurie și acidurie în tubii contorți proximali
- B. Cortizolul crește numărul de plachete sanguine
- C. Noradrenalina are numai acțiuni vasodilatatoare
- D. Cortizonul crește catabolismul în musculatura somatică
- E. Adrenalina contractă vasele din viscere

74. Selectați afirmațiile false privind glandele suprarenale.

- A. Catecolaminele au acțiune identică cu stimularea sistemului nervos vegetativ
- B. Glucocorticoizii intervin în scăderea numărului de limfocite circulante
- C. Sexosteroizii determină și creșterea mustăților la băieți
- D. Frațiunea liberă a cortizonului exercită efecte metabolice specifice
- E. Boala Addison se întâlnește în insuficiența globală a medulosuprarenalei

75. Privind corticosuprarenala:

- A. Hormonii secretați sunt de natură glucidică
- B. Aldosteronul acționează și asupra celulelor țintă din glandele duodenale
- C. Boala Conn duce la adinamie
- D. Absorbția intestinală a Ca reprezintă un efect specific a unei fracțiuni libere a cortizolului
- E. În sindromul Cushing predomină semnele dereglărilor metabolismului intermediar

76. Privind medulosuprarenala selectați afirmațiile false, cu excepția:

- A. Catecolaminele produc și tahicardie
- B. Prezintă o zonă reticulată
- C. Se prezintă anatomic și funcțional ca un ganglion simpatic alcătuit din celule nervoase, fara prelungiri
- D. Prin hormoni și mediatori chimici contractă splina și ficatul
- E. Prin hormoni și mediatori chimici produc glicogenoliza

77. Privind tiroida, selectați afirmațiile adevărate:

- A. Parenchimul glandular este format din celule epiteliale tubulo-acinoase
- B. Hormonii tiroidieni cresc consumul de energie
- C. Tireoglobulina este forma de transport a hormonilor tiroidieni în sânge
- D. Hormonii tiroidieni determină dezvoltarea normală a sinapselor
- E. Calcitonina este un hormon hipocolesterolemiant

78. Privind tiroida, selectați afirmațiile false:

- A. Reglarea secreției tiroidei se face printr-un mecanism de feedback hipotalamo-hipofizo-paratiroidian
- B. Substanțele gușogene produc hipertrofia tiroidiană în toate regiunile
- C. Mixedemul este un edem mucos al țesuturilor

- D. În toate tipurile de hipertiroidism, bolnavii prezintă protuzia globilor oculari
- E. În hipofuncția tiroidiană, la adult, poate merge până la cretinism

79. Selectați afirmațiile adevărate privind paratiroidele, cu excepția:

- A. Parathormonul determină inhibarea reabsorbției tubulare a fosfaților anorganici
- B. PTH se secretă în funcție de nivelul calcemiei
- C. Calcitonina determină hipocalcemia
- D. Hipersecreția de PTH favorizează și formarea calculilor urinari
- E. PTH este inactiv la nivelul rinichilor

80. Privind paratiroidele:

- A. Sunt două glande mici care secretă parathormon și calcitonină
- B. PTH activează osteocitele
- C. Calcitonina este secretată de celulele parafoliculare
- D. PTH stimulează reabsorbția tubulară a Ca în nefronul distal
- E. În hipersecreție de PTH, Ca în exces se depune și în țesuturi

81. Selectați afirmațiile adevărate:

- A. Insulina crește transportul de glucoză în țesutul muscular
- B. Insulina crește lipogeneza în ficat
- C. Insulina scade lipoliza în țesutul adipos
- D. Insulina scade proteoliza în ficat
- E. Insulina crește și sinteza de trigliceride în țesutul adipos

82. Selectați afirmațiile false:

- A. Glucagonul crește secreția biliară
- B. Glucagonul crește gluconeogeneza
- C. Glucagonul crește forța de contracție a sarcomerului
- D. Glucagonul determină hiperglicemie
- E. Glucagonul crește lipogeneza

83. Privind pancreasul endocrin, selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

- A. Vena cavă inferioară trece pe partea posterioară a pancreasului
- B. Trunchiul celiac se desprinde din aortă la marginea superioară a corpului pancreasului
- C. Sfîncterul Oddi se află la locul de vărsare a canalului accesoriu pancreatic
- D. Țesutul epitelial pancreatic este numai de tip folicular
- E. Toate afirmațiile de la această grilă sunt false

84. Privind pancreasul endocrin, selectați afirmațiile adevărate:

- A. Insulina nu are acțiune în metabolismul lipidic în mușchi
- B. Glucagonul este secretat de celulele secretorii α
- C. Insulina crește lipogeneza în țesutul adipos
- D. Glucagonul scade HCl și la nivelul fundului gastric
- E. Glucagonul nu are acțiune în secreția biliară

85. * Privind diabetul zaharat, selectați afirmațiile false:

- A. Apare prin deficit de glucagon
- B. Se caracterizează și prin polidipsie
- C. Se caracterizează și prin sete excesivă
- D. Apar și complicații renale
- E. Se caracterizează și prin valori crescute ale glicemiei, la determinări repetate

86. Selectați afirmațiile adevărate:

- A. Epifiza stimulează funcția gonadelor
- B. Epifiza are efecte și în metabolismul mineral
- C. Epifiza face parte din epitalamus
- D. Stimulii luminoși, prin nervii parasimpatici, produc o reducere a secreției de melatonină
- E. Epifiza este situată între pedunculii cvadrigemeni superiori

87. Privind epifiza, selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

- A. Secretă și vasotocina cu acțiune anti-LH
- B. Secreția de melatonină crește la întuneric
- C. Extractele de epifiză au efecte în metabolismul lipidic
- D. Numai anatomic are conexiuni cu epitalamusul
- E. Epifiza nu are legături cu retina

88. *Privind timusul, selectați afirmațiile adevărate:

- A. La pubertate dispare complet
- B. Are rol și de glandă exocrină
- C. Are rol și în stimularea secreției hormonilor steroizi
- D. Lobulul timic este format din celule reticulare numite timocite
- E. Timocitele însămânțează și ganglionii limfatici inghinali

89. Privind timusul, selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

- A. Are rol și de organ limfatic periferic
- B. Are rol de glandă endocrină până la pubertate
- C. Prezintă și un epiteliu secretor
- D. Hormonii steroizi stimulează funcțiile timusului
- E. Timocitele se transformă sub influența factorilor locali în celule limfoformatoare de tip T

1.ABD, 2.AD, 3.E, 4.BE, 5.ACDE, 6.C, 7.CDE, 8.CDE, 9.D,
10.CD, 11.BCE, 12.CE, 13.BD, 14.AD, 15.BCD, 16.BCD, 17.BC,
18.C, 19.DE, 20.ABD, 21.E, 22.AC, 23.B, 24.AC, 25.ABCE, 26.D,
27.AB, 28.ABCE, 29.B, 30.ABDE, 31.BC, 32.BCDE, 33.ABD,
34.B, 35.ABC, 36.CE, 37.ACD, 38.CE, 39.CD, 40.BCE, 41.ABC,
42.ACD, 43.BCD, 44.C, 45.BC, 46.ABE, 47.BCD, 48.B, 49.BC,
50.ABDE, 51.ABCD, 52.BCE, 53.ACDE, 54.AD, 55.BC, 56.ABE,
57.ADE, 58.ABD, 59.BD, 60.BD, 61.CD, 62.BCE, 63.BE, 64.BCE,
65.ABE, 66. BCDE, 67. ABC, 68. AC, 69. A, 70. DE, 71. ABC, 72.
CD, 73. BDE, 74. ADE, 75. DE, 76. ACDE, 77. BD, 78. ABDE, 79.
E, 80. CDE, 81. BCDE, 82. CE, 83. CDE, 84. ABD, 85.A, 86. BC,
87. DE, 88. E, 89. AD