

GinaMed

te ajută să fii admis la medicină

Pregătirea pentru admiterea la facultatea de medicină n-a fost niciodată mai simplă.

Admitere medicină dentară Târgu-Mureș Septembrie 2016 - Biologie Barron's -

Poți descărca și exersa completarea borderoului pe platform.ginamed.ro/grile/exersare-borderou.

Materie	Biologie Barron's
Centru Universitar	Târgu-Mureș
Specializarea	Medicină Dentară
Data	Septembrie 2016
Număr de Grile	100
Complement Grupat	100

Nu garantez corectitudinea subiectului. Dacă găsești erori, te rog să-mi scrii pe www.ginamed.ro/contact.

1. Referitor la acizi este adevărat că:

- A. acizii tari eliberează doar câțiva ioni de hidrogen
- B. acidul carbonic este un acid slab
- C. reacționează cu multe metale
- D. atrag hidrogenul când sunt introduși în apă

2. pH-ul nu este în mod normal alcalin în:

- A. sucul pancreatic
- B. apa pură
- C. sânge
- D. sucul gastric

3. Procesul de acomodare pentru vederea de aproape se datorează:

- A. apariției discromatopsiei
- B. formării imaginii în fața retinei
- C. modificării formei cristalinului
- D. înlocuirii celulelor cu conuri de către celulele cu bastonașe

4. Carbohidrații:

- A. au rol structural
- B. au ca reprezentant insulina
- C. sunt depozite de energie
- D. sunt alcătuiți din aminoacizi

5. Lichidul cefalorahidian:

- A. se găsește în cerebel
- B. se găsește între arahnoidă și dura mater
- C. se găsește în canalul central al măduvei spinării
- D. este asemănător limfei

6. Vezicula seminală:

- A. are un canal de excreție care fuzionează cu uretra
- B. secretă prostaglandine
- C. este situată lateral de ampula ductului deferent
- D. are rol în micțiune

7. Următoarele afirmații privind dezvoltarea embrionară și fetală sunt adevărate, cu excepția:

- A. în luna a 9-a pielea are un aspect ridat
- B. în luna a 3-a are loc osificarea în majoritatea oaselor
- C. în luna a 3-a sunt vizibile organele de reproducere externe
- D. în luna a 4-a pielea este acoperită cu lanugo

8. În structura unui nefron se află:

- A. capsula Bowman, cu rol în filtrare
- B. pelvisul renal, cu rol în excreție
- C. ansa Henle, cu rol în reabsorbție
- D. unul sau doi glomeruli, cu rol în filtrare

9. Criptorhidia:

- A. este responsabilă pentru coborârea testiculului în scrot
- B. scade temperatura din scrot cu câteva grade
- C. poate duce la infertilitate
- D. poate necesita intervenție chirurgicală

10. Cortizolul:

- A. se leagă de receptori aflați pe membrana celulelor țintă
- B. secretat în exces nu determină sindromul Cushing
- C. este unul dintre cei mai importanți glucocorticoizi
- D. este produs de corticala suprarenală

11. Referitor la mișcărilor articulare este adevărat că:

- A. întinderea unei articulații este mișcarea în urma căreia unghiul dintre două oase crește
- B. extensia este mișcarea ce reduce unghiul dintre două oase
- C. flexia este mișcarea ce reduce unghiul dintre două oase
- D. îndoirea unei articulații este mișcarea în urma căreia unghiul dintre două oase crește

12. După ce reacționează cu moleculele de antigen, limfocitele B:

- A. se transformă în plasmocite pentru a secreta anticorpi
- B. părăsesc țesutul limfoid și se deplasează spre locul unde sunt situate antigenele
- C. se transformă în macrofage pentru a putea fagocita
- D. se transformă în globule roșii pentru a secreta toxine

13. Referitor la cel mai des întâlnit cation extracelular este adevărat că:

- A. filtrarea sa la nivel renal este influențată de presiunea arterială
- B. secreția sa la nivelul tubilor renali este stimulată de aldosteron
- C. atunci când aportul său depășește pierderile pot rezulta edeme
- D. este transportat în interiorul celulei nervoase sub acțiunea pompei de sodiu-potasiu

14. Celulele de la nivelul sistemului nervos central cu funcție similară celor Schwann sunt:

- A. microgliile
- B. oligodendrocitele
- C. astrocitele
- D. neuronii multipolari

15. Referitor la diartroze este adevărat că:

- A. articulațiile dintre oasele carpiene sunt de tip condiloid
- B. articulația dintre axis și atlas este de tip trohlear
- C. articulațiile umărului și șoldului sunt de tip sferoidal
- D. genunchiul și încheietura mâinii sunt articulații pivotale

16. Mezoteliul:

- A. este un epiteliu stratificat pavimentos
- B. căptușește cavitățile interne
- C. este un epiteliu simplu pavimentos
- D. căptușește vasele limfatice

17. Dinții permanenți:

- A. la 7-8 ani incisivii laterali inferiori
- B. la 6-7 ani incisivii centrali superiori
- C. la 9-10 ani premolarii primari inferiori
- D. la 6-7 ani caninii superiori

18. Neuronii bipolari au:

- A. doi ribozomi în fiecare corp celular
- B. două origini în receptorii senzoriali
- C. un singur corp Nissl și un singur corp Golgi
- D. un axon și o dendrită

19. Referitor la faringe este adevărat că:

- A. la nivelul laringofaringelui se întâlnesc căile digestive și căile respiratorii
- B. trompele lui Eustache se deschid în pereții laterali ai nazofaringelui
- C. orofaringele se află deasupra palatului moale
- D. urechea medie comunică cu gâttelejul

20. Următoarele vase sanguine își au originea la nivelul arcului aortic, cu excepția:

- A. arterei subclaviculare stângi
- B. arterei iliace interne
- C. arterei brahiocefalice
- D. trunchiului celiac

21. Rata de filtrare glomerulară:

- A. asigură recuperarea de nutrienți și săruri din urină
- B. la femei este de circa 6,3 litri/oră
- C. este controlată de aldosteron
- D. în mod normal depășește 100 ml/min

22. Referitor la mușchiul neted este adevărat că:

- A. are capacitatea cea mai mare de a rămâne contractat
- B. are viteza de contracție cea mai rapidă
- C. nucleii au o poziție periferică în celulă
- D. într-o fibră există doi sau mai mulți nucleii

23. Urina curge de la rinichi înspre vezica urinară prin:

- A. capilare tubulare
- B. tubul proximal
- C. ureter
- D. uretră

24. Pentru a neutraliza aciditatea chimului gastric, ionii de bicarbonat ajung în duoden prin intermediul:

- A. bilei, secretate de ficat
- B. sucului pancreatic și bilei
- C. hormonilor eliberați în mucoasa tractului gastrointestinal
- D. sucului pancreatic

25. Hiperventilația produce creșterea eliminării de dioxid de carbon prin plămâni și:

- A. acidoza respiratorie
- B. alcaloza respiratorie
- C. acidoza metabolică
- D. alcaloza metabolică

26. Următoarele afirmații sunt adevărate despre prostată, cu excepția:

- A. glanda contribuie cu aproximativ 30% la volumul spermei
- B. glanda înconjoară uretra
- C. secreția glandei este acidă
- D. prostata este o glandă unică

27. Legătura ionică:

- A. este o legătură puternică
- B. se bazează pe punerea în comun a perechilor de electroni între atomi
- C. asigură coeziunea apei
- D. se întâlnește în clorura de sodiu

28. Referitor la țesutul conjunctiv asociat mușchiului striat scheletic este adevărat că:

- A. perimisium-ul învelește un pachet de fibre musculare
- B. epimisium-ul învelește întreg mușchiul
- C. fascia învelește fiecare fibră musculară
- D. endomisium-ul este o structură din interiorul fibrei musculare

29. Termenii sistolă și diastolă se referă la:

- A. rata pulsului cardiac
- B. contracțiile și relaxările miocardului
- C. artera și vena principală care merg de la, și spre inimă
- D. zgomotele cardiace

30. Gustul umami:

- A. este detectat de receptori localizați îndeosebi în zona faringelui
- B. este transmis spre creier prin nervul hipoglos
- C. se datorează aminoacidului numit glucagon
- D. este detectat cel mai bine la nivelul vârfului limbii

31. Este corp cetonic:

- A. glicerolul
- B. acetona
- C. acetil-CoA
- D. acidul beta-hidroxi-butaric

32. Când potențialul de acțiune ajunge la placa motorie:

- A. se declanșează reacția „luptă sau fugi”
- B. ionii de calciu pătrund în axon
- C. se eliberează acetilcolina din veziculele sinaptice
- D. se eliberează dopamina din veziculele sinaptice

33. La nivelul părții stângi a inimii:

- A. se găsesc fibre Purkinje
- B. se golesc venele cave
- C. celulele musculare au nucleii dispuși central
- D. valvele cardiace au câte trei cuspiduri

34. În timpul relaxării fibrele musculare:

- A. punțile de legătură dintre filamentele de actină și miozină se rup
- B. ionii de calciu difuzează și se leagă de moleculele de troponină
- C. fibra musculară se scurtează
- D. colinesteraza nu determină descompunerea acetilcolinei

35. Lungimea segmentelor tractului digestiv la adult este de aproximativ:

- A. esofagul 10 cm
- B. jejunul 20 cm
- C. duodenul 25 cm
- D. rectul 35 cm

36. La un pacient cu boala Graves:

- A. apare bradicardie
- B. există un exces de triiodotironină
- C. tratamentul constă în hormonoterapie cu tiroxină
- D. crește cantitatea de căldură produsă

37. În timpul respirației:

- A. cu ocazia expirului diafragul se relaxează
- B. cu ocazia inspirului mușchii intercostali se contractă
- C. cu ocazia expirului diafragul se contractă
- D. cu ocazia expirului mușchii intercostali se contractă

38. Organul lui Corti:

- A. se găsește în urechea medie
- B. conține celule ciliate
- C. are rol în menținerea echilibrului dinamic
- D. conține dendritele unor neuroni ai nervilor auditivi

39. Aminoacizii se caracterizează prin:

- A. proteinele vegetale conțin toți aminoacizii esențiali
- B. se pot absorbi din intestin prin difuziune facilitată
- C. pot fi utilizați ca sursă de energie
- D. metionina poate fi sintetizată de organism

40. Următoarele structuri aparțin subdiviziunii abdominale a cavității peritoneale, cu excepția:

- A. splinei
- B. stomacului
- C. ficatului
- D. timusului

41. Referitor la ficat este adevărat:

- A. sistemul port hepatic furnizează ficatului oxigen și substanțe nutritive
- B. artera hepatică drenează sângele din diferite regiuni ale sistemului digestiv
- C. bila este transportată din vezica biliară la ficat
- D. vena hepatică se varsă în vena cavă inferioară

42. În condiții de înfometare:

- A. eliberarea crescută de insulină stimulează pătrunderea glucozei în celule
- B. glicogenul stimulează degradarea glucagonului în ficat
- C. fracția insulină/glucagon crește
- D. poate apărea cetoacidoza

43. Toate celulele vii din epiderm sunt hrănite de vase de sânge localizate în:

- A. membrana bazală
- B. glandele endocrine
- C. celulele piloase
- D. derm

44. Următoarele sunt funcții ale sistemului nervos periferic, cu excepția:

- A. transmiterea stimulilor către sistemul nervos central
- B. transmiterea răspunsurilor către mușchi și alte organe
- C. conectarea organismului la mediul înconjurător
- D. interpretarea senzațiilor și stimulilor

45. Membrana dublu stratificată cunoscută sub numele de pleură:

- A. definește limita alveolară
- B. separă plămâni între ei
- C. înconjoară fiecare plămân
- D. se găsește în trahee

46. Prin osmoză se produce:

- A. difuziunea apei
- B. endocitoza
- C. reabsorbția sărurilor la nivelul tubilor renali
- D. difuziunea glucozei în hematii

47. Referitor la structura căilor respiratorii este adevărat că:

- A. alveolele sunt cele mai mici pasaje de aer
- B. diametrul bronhiilor este de aproximativ 1 mm
- C. bronhiiolele respiratorii se extind în alveole
- D. structura bronhiolelor seamănă cu structura traheei

48. Mitocondria:

- A. este sediul sintezei proteinelor
- B. conține materiale necesare pentru formarea ribozomilor
- C. este un sediu al sintezei ATP
- D. este un sac membranos cu partiție interioară

49. Stratul cornos:

- A. se descuamează și este în continuu reînnoit
- B. apare doar în pielea groasă a palmelor și a tălpilor
- C. conține 25-30 de rânduri de celule moarte
- D. este locul formării cheratohialinului

50. Anabolismul se caracterizează prin:

- A. are ca exemplu ciclul Krebs
- B. este mediat de enzime
- C. producerea de molecule mari
- D. eliberare de energie

51. ARN-ul (acidul ribonucleic):

- A. are funcții de sinteză proteică
- B. conține o pentoză glucid numit riboză
- C. conține tiamină
- D. se găsește doar în nucleu

52. Referitor la IgM este adevărat că:

- A. conține lanț J
- B. în cazul unei infecții, apare în circulație mai devreme decât IgG
- C. are de cinci ori mai multe lanțuri polipeptidice decât IgA
- D. funcționează ca situs receptor pe limfocitele B

53. Referitor la miocard este adevărat că:

- A. este alcătuit din fibre cu aspect striat, alungite, cilindrice, ramificate
- B. acoperă valvele cardiace
- C. este considerat stratul extern al țesutului cardiac
- D. se găsește în structura inimii și a altor organe cu proprietăți contractile

54. În condiții fiziologice, adenohipofiza nu produce:

- A. oxitocina
- B. prolactina
- C. hormoni steroidieni
- D. hormon somatotrop

55. Referitor la forma oaselor este adevărat că:

- A. oasele carpiene sunt oase plate
- B. oasele degetelor sunt oase lungi
- C. patelele sunt oase neregulate
- D. sternul este un os scurt

56. Sunt glande merocrine:

- A. glandele sudoripare
- B. glandele sebacee
- C. glandele paratiroide
- D. glandele salivare

57. Care dintre următoarele organe au istm?

- A. trompa uterină
- B. ovarul
- C. uterul
- D. vaginul

58. Cantitatea de ATP produsă în timpul reacțiilor anaerobe din celulele musculare:

- A. este mult mai mare decât cea rezultată din metabolismul aerob
- B. este mult mai mică decât cea rezultată din metabolismul aerob
- C. este produsul reacțiilor ciclului Krebs și al transporturilor de electroni
- D. este la fel cu cea rezultată din metabolismul aerob

59. Dacă un număr de celule umane ar fi introduse în apă pură, soluția s-ar numi:

- A. hipotonă
- B. hipertună
- C. izotonă
- D. sinotonă

60. Sinartroza este un tip de articulație care se găsește:

- A. la joncțiunea dintre radius și humerus
- B. între vertebre
- C. la nivelul membrelor
- D. la nivelul craniului

61. Referitor la remodelarea osoasă este adevărat că:

- A. dacă formarea este mai pronunțată decât resorbția, consecința este osteoporoza
- B. are loc de-a lungul întregii vieți
- C. odată cu pierderile de calciu, oasele se rup mai ușor
- D. este controlată de interacțiunea dintre celulele osoase formatoare (osteoclaste) și cele resorbante (osteoblaste)

62. Corpul galben se formează din:

- A. celulele ectodermului și endodermului
- B. glanda vestibulară
- C. celulele ciliate ale trompei uterine
- D. celulele reziduale ale foliculului

63. În timpul zilelor 6-14 ale ciclului menstrual:

- A. corpul galben produce o cantitate mare de progesteron
- B. are loc fertilizarea
- C. se dezvoltă foliculii în ovare
- D. este eliminat endometrul din uter

64. În timpul stării de absorbție au loc următoarele procese, cu excepția:

- A. glicogenul este folosit pentru necesitățile energetice ale organismului
- B. majoritatea grăsimilor sunt depozitate ca țesut adipos
- C. organismul folosește aminoacizii pentru sinteza proteinelor
- D. glucidele sunt folosite ca principală sursă de energie

65. Secreția seroasă diferă de cea mucoasă prin faptul că:

- A. este produsă exclusiv de către celulele caliciforme
- B. este mai apoasă
- C. nu conține enzime
- D. este mai vâscoasă

66. Hormonul antagonist al insulinei este:

- A. vasopresina
- B. glucagonul
- C. FSH-ul
- D. estrogenul

67. Referitor la țesutul epitelial, alegeți asocierea corectă a structurii cu funcția sa:

- A. uroteliu - secreție
- B. stratificat cubic - protecție
- C. simplu cubic - absorbție
- D. pseudostratificat cilindric - absorbție

68. Când nevoile celulelor corpului sunt satisfăcute și funcțiile corpului se desfășoară normal, organismul se află în:

- A. metabolism anabolizant
- B. homeostazie
- C. mișcarea ipsilaterală
- D. creștere

69. Eritroblastoza fetală:

- A. se datorează unui defect moștenit genetic
- B. poate fi prevenită prin hormonoterapie
- C. este consecința reducerii sintezei de eritropoetine de către rinichi
- D. se caracterizează prin agregarea și distrugerea globulelor roșii

70. Când electronii unui atom sunt cedați altui atom se formează o legătură:

- A. covalentă
- B. de hidrogen
- C. ionică
- D. moleculară

71. În timpul translației:

- A. codonul moleculei de ARNm își întâlnește anticodonul de pe molecula de ARNt
- B. este sintetizată o catenă de ARNm
- C. molecula de ARNm se atașează la ribozom
- D. enzima ARN-polimeraza se leagă de ADN

72. Următoarele sunt considerate organe de excreție, cu excepția:

- A. intestinelor
- B. glandele suprarenale
- C. pielii
- D. plămânilor

73. Referitor la moleculele CMH clasa II este adevărat că:

- A. antigenele microorganismelor fagocitate de macrofage se pot lega la nivelul acestor molecule
- B. se găsesc în număr mare pe suprafața hematiilor
- C. au rol în stimularea limfocitelor
- D. se găsesc pe suprafața tuturor celulelor organismului

74. Rinichii intervin în:

- A. sinteza de angiotensinogen
- B. menținerea echilibrului termic al organismului
- C. secreția de eritropoetină
- D. reglarea presiunii atmosferice

75. Glandele mamare:

- A. sunt glande de tip alveolar
- B. sunt glande tubulare simple
- C. sunt glande apocrine
- D. sunt glande holocrine

76. În retină, excitația se propagă în ordinea:

- A. celule cu bastonașe - neuroni bipolari - neuroni multipolari
- B. neuroni receptori - neuroni multipolari - neuroni bipolari
- C. celule cu conuri - neuroni bipolari - neuroni multipolari
- D. neuroni bipolari - neuroni multipolari - celule cu conuri

77. Referitor la fovea centralis este adevărat că:

- A. este denumită și disc optic
- B. face parte din mediile refractare ale ochiului
- C. prezintă mai multe celule cu conuri decât celule cu bastonașe
- D. este responsabilă de vederea crepusculară

78. Deficitul de ciancobalamină:

- A. perturbă maturarea hematiilor
- B. împiedică sinteza de hemoglobină
- C. cauzează scorbut
- D. este cauzat frecvent de expunerea la radiații gamma

79. La neuronul în repaus:

- A. membrana celulară este depolarizată
- B. numărul ionilor de sodiu din spațiul extracelular este mai mare decât cel al ionilor de potasiu
- C. față de suprafața externă a membranei, suprafața internă are o încărcătură electrică pozitivă
- D. concentrația extracelulară a ionilor de sodiu este mai mare decât cea intracelulară

80. Calea urmată de un spermatozoid este următoarea:

- A. rete testis - tubi seminiferi - epididim - canale eferente - duct deferent - tub drept
- B. canale eferente - tubi seminiferi - tub drept - rete testis - duct deferent - epididim
- C. duct deferent - epididim - tub drept - canale eferente - rete testis - tubi seminiferi
- D. tubi seminiferi - tub drept - rete testis - canale eferente - epididim - duct deferent

81. Aldosteronul:

- A. este sintetizat de medulara suprarenalei
- B. este un hormon aminic
- C. acționează mai ales la nivelul tubului contort proximal
- D. stimulează reabsorbția apei la nivel renal

82. Sub efectul angiotensinei II:

- A. crește reabsorbția de potasiu la nivel renal
- B. are loc micșorarea lumenului vascular
- C. scade senzația de sete
- D. crește eliberarea de hormon antidiuretic

83. Referitor la cele mai numeroase granulocite este adevărat că:

- A. numărul lor este de aproximativ 2000/mm³ de sânge
- B. în timpul răspunsului imun se transformă în plasmocite
- C. sunt implicate în procesul de fagocitoză
- D. sunt esențiale pentru coagulare

84. În starea de absorbție (postprandială) întâlnim:

- A. creșterea nivelului de glucagon
- B. formarea de proteine
- C. gluconeogeneza
- D. scăderea aminoacizilor din sânge

85. Intestinul gros este numit astfel deoarece depășește intestinul subțire în:

- A. cantitatea de țesut muscular prezent
- B. număr de enzime produse
- C. diametru
- D. lungime

86. Referitor la termenii direcționali ai corpului uman este adevărat că:

- A. femurul este localizat distal față de tibie
- B. vezica biliară și colonul ascendent sunt ipsilaterale
- C. esofagul este situat anterior față de trahee
- D. coastele sunt situate în profunzime față de pielea toracelui

87. Ductul toracic:

- A. transportă limfa de la piciorul drept
- B. transportă limfa de la brațul stâng
- C. se varsă în vena subclaviculară dreaptă
- D. transportă limfa de la brațul drept

88. Următoarele corelații dintre sistemele de organe și componentele lor majore sunt corecte, cu excepția:

- A. sistem respirator - faringe, trahee
- B. tegument - piele, păr, ligamente
- C. sistem urinar - rinichi, vezică urinară, pancreas
- D. sistem nervos - organe de simț, măduva spinării

89. GnRH:

- A. inhibă producția de FSH
- B. este sub controlul TSH-ului
- C. stimulează producerea FSH-ului și LH-ului
- D. este produs în hipofiză

90. O persoană care are grupa de sânge B poate primi sânge de la o persoană care are:

- A. grupa de sânge B sau 0
- B. grupa de sânge B sau AB
- C. doar grupa de sânge A
- D. grupa de sânge 0 sau AB

91. În faza secretorie a ciclului menstrual:

- A. nivelul plasmatic al progesteronului este cel mai crescut
- B. endometrul se pregătește de ovulație
- C. nivelul plasmatic al estrogenului este cel mai crescut
- D. endometrul este cel mai gros

92. Fac parte dintre enzimele pancreasului, cu excepția:

- A. lipaza
- B. pepsina
- C. aminopeptidaza
- D. tripsina

93. Termenul de vasoconstricție se referă la:

- A. transportul produșilor de metabolism la rinichi, pentru excreție
- B. creșterea în dimensiune a lumenului vasului de sânge
- C. transportul oxigenului și al nutrienților la țesuturile organismului
- D. scăderea în dimensiune a lumenului vasului de sânge

94. Capacitația:

- A. are loc în căile genitale feminine
- B. este procesul pe care îl suferă ovulul înainte de fecundație
- C. este consecutiv fecundației
- D. constă în fragilizarea membranei spermatozoidului

95. Celulele „natural killer”:

- A. produc anticorpi
- B. sunt mai specializate decât limfocitele T citotoxice
- C. par să fie un mecanism primar de apărare împotriva celulelor tumorale
- D. sunt cunoscute sub numele de celule T8

96. Nervul cutanat femural lateral:

- A. provine din plexul lombar
- B. este medial de nervul sciatic
- C. provine din plexul sacral
- D. este un nerv mixt

97. Țesut conjunctiv reticulat întâlnim în:

- A. splină
- B. ficat
- C. pereții arterelor mari
- D. mușchi

98. Spermatogeneza:

- A. se desfășoară în peretele tubului seminifer
- B. se desfășoară dinspre lumen spre stratul extern al tubului seminifer
- C. are loc prin 2 etape ale mitozei
- D. este procesul în care se formează spermatozocitele primare

99. În cadrul căii intrinseci a coagulării:

- A. se formează tromboplastina
- B. plachetele sanguine eliberează factorul VII
- C. sunt implicați ionii de calciu
- D. se formează agregatul plachetar

100. Următoarele afirmații despre structura pielii sunt adevărate, cu excepția:

- A. stratul lucid conține eleidina
- B. stratul bazal are celule care se divid în continuu și migrează spre suprafața corpului
- C. stratul de deasupra stratului granulos se numește stratul lucid
- D. dermul prezintă două straturi: papilar și bazal

Atenție, urmează baremul!

Pe pagina următoare se află baremul (răspunsurile corecte) pentru acest test.

Dacă vrei să simulezi condițiile reale de la admitere, oprește-te aici și nu continua la pagina următoare până nu ai răspuns la toate întrebările.

Barem

1 - BC	21 - BD	41 - D	61 - BC	81 - D
2 - BD	22 - A	42 - D	62 - D	82 - BD
3 - C	23 - C	43 - D	63 - C	83 - C
4 - AC	24 - B	44 - D	64 - A	84 - BD
5 - CD	25 - B	45 - C	65 - B	85 - C
6 - BC	26 - C	46 - A	66 - B	86 - BD
7 - AD	27 - AD	47 - C	67 - B	87 - AB
8 - AC	28 - AB	48 - CD	68 - B	88 - BC
9 - CD	29 - B	49 - AC	69 - D	89 - C
10 - CD	30 - A	50 - BC	70 - C	90 - A
11 - AC	31 - BD	51 - AB	71 - AC	91 - AD
12 - A	32 - BC	52 - AB	72 - B	92 - BC
13 - AC	33 - AC	53 - A	73 - AC	93 - D
14 - B	34 - A	54 - AC	74 - C	94 - AD
15 - C	35 - C	55 - BC	75 - AC	95 - C
16 - BC	36 - BD	56 - AD	76 - AC	96 - AD
17 - A	37 - AB	57 - AC	77 - C	97 - AB
18 - D	38 - BD	58 - B	78 - A	98 - AD
19 - BD	39 - BC	59 - A	79 - BD	99 - AC
20 - BD	40 - D	60 - D	80 - D	100 - D