

Sistemul tegumentar

1. Care din următoarele straturi nu se regăsește la epiderm:

- a) stratul cornos
- b) stratul bazal
- c) stratul reticular
- d) stratul spinos
- e) stratul lucid

2. Greutatea pielii reprezintă:

- a) aproximativ 50% din greutatea totală a corpului
- b) o treime din greutatea totală a corpului
- c) sub 1% din greutatea totală a corpului
- d) aproximativ 15% din greutatea totală a corpului
- e) aproximativ 20% din greutatea totală a corpului

3. Pielea, cu rolul său în oprirea răspândirii infecțiilor, protejează organismul:

- a) împotriva factorilor alergici
- b) împotriva traumatismelor
- c) împotriva factorilor chimici
- d) împotriva invaziei microorganismelor
- e) împotriva factorilor termici

4. Melanina:

- a) protejează de radiațiile ionizante
- b) este sintetizată de către keratinocite
- c) nu protejează pielea
- d) nu influențează culoarea pielii
- e) este sintetizată de către melanocite

5. Care dintre următoarele nu reprezintă una din funcțiile cele mai importante ale pielii:

- a) protecția țesuturilor subiacente
- b) secreția umorii apoase
- c) sinteza vitaminei D
- d) primirea stimulilor din mediul înconjurător
- e) reglarea temperaturii corpului

6. Hipodermul:

- a) nu este parte a pielii
- b) este parte a pielii
- c) este sărac în grăsime și țesut areolar
- d) este denumit și fascia profundă

e) se situează între epiderm și derm

7. Stratul extern al pielii:

- a) se numește derm
- b) este reprezentat de hipoderm
- c) este alcătuit din epiteliu stratificat pavimentos
- d) acoperă hipodermul
- e) este alcătuit din epiteliu monostratificat

8. Celulele de la nivelul stratului lucid conțin:

- a) eleidină
- b) granule de cheratohialin
- c) ceramide
- d) esterii de colesterol
- e) filagrină

9. Granulele cu cheratohialin se găsesc la nivelul:

- a) stratului granulos
- b) stratului bazal
- c) stratului spinos
- d) stratului lucid
- e) stratului cornos

10. Eleidina se găsește la nivelul:

- a) stratului cornos
- b) stratului spinos
- c) stratului bazal
- d) stratului lucid
- e) stratului granulos

11. Stratul bazal al pielii:

- a) este stratul cel mai superficial
- b) prezintă cheratinocite cu aspect spinos
- c) apare doar în pielea groasă a palmelor și tălpilor
- d) conține singurele celule din epiderm care primesc nutrienți
- e) conține celule moarte

12. Despre stratul granulos al epidermului putem afirma:

- a) conține 3-5 rânduri de celule aplatizate
- b) conține celule moarte și aplatizate
- c) celulele sale conțin eleidină
- d) se descuamează

e) este stratul cel mai profund al epidemului

13. Despre derm putem afirma:

- a) prezintă stratul papilar și stratul reticular
- b) este reînnoit încontinuu
- c) nu este vascularizat
- d) este stratul cel mai superficial al epidemului
- e) prezintă un singur rând de celule cubice

14. Firele de păr se pot întâlni la nivelul:

- a) pleoapelor
- b) tălpilor
- c) buzelor
- d) membrelor
- e) palmelor

15. Glanda sudoripară:

- a) secretă lipide
- b) secretă proteine
- c) produce transpirație în scopul răcirii prin evaporare
- d) produce transpirație în scopul încălzirii prin evaporare
- e) este atașată de firul de păr

16. Foliculul pilos:

- a) la bază prezintă glanda sebacee
- b) are atașat un mușchi striat
- c) este alcătuit dintr-o grupare de celule epidermice care se extind în derm
- d) este alcătuit dintr-o grupare de celule dermice care se extind în hipoderm
- e) nu produce firul de păr

17. Care dintre următoarele structuri lipsește de la nivelul bulbului foliculului pilos:

- a) vase de sânge
- b) nervi
- c) țesut conjunctiv
- d) glanda sebacee
- e) papila dermică

18. Despre formarea părului putem afirma:

- a) începe înainte de naștere
- b) începe înainte de pubertate
- c) firele de păr care apar la pubertate se numesc lanugo
- d) firele de păr care apar la făt se numesc păr terminal
- e) firele de păr care apar la pubertate sunt subțiri, moi

19. Alopecia nu poate fi provocată de:

- a) factori genetici
- b) expunere la raze ultraviolete
- c) leziuni ale scalpului
- d) carențe alimentare
- e) hormoni

20. Unghiile:

- a) conțin lipide
- b) sunt structuri cu rol de protecție situate la nivelul degetelor de la mâini și picioare
- c) sunt situate sub patul unghial
- d) sunt acoperite în totalitate de cuticulă
- e) nu conțin cheratină

21. Glandele sudoripare sunt:

- a) glande ecrine
- b) glande sebacee
- c) glande endocrine
- d) glande ceruminoase
- e) glande mamare

22. Următoarele afirmații despre piele sunt adevărate:

- a) este cel mai mare organ al corpului uman
- b) reprezintă o barieră protectivă și autoregenerantă între organism și mediul extern
- c) reprezintă o barieră protectivă și autoregenerantă între organism și mediul intern
- d) îndeplinește funcții esențiale în organism
- e) greutatea ei constituie aproximativ 20% din greutatea totală a corpului

23. Epidermul este alcătuit din:

- a) stratul granulos
- b) stratul papilar
- c) fibre elastice
- d) stratul reticular
- e) stratul spinos

24. În derm se găsesc:

- a) fibre elastice
- b) vase de sânge
- c) adipocite
- d) nervi
- e) corpusculi Pacini

25. Anexele sunt reprezentate de:

- a) piele
- b) nervi
- c) vase de sânge
- d) fire de păr

e) unghii

26. Funcția de protecție a pielii este exercitată prin:

- a) stratul extern al epidermului conține cheratina, constituind o barieră împotriva substanțelor hidrosolubile
- b) stratul extern al epidermului conține cheratina, constituind o barieră împotriva substanțelor liposolubile
- c) suprafața pielii alcătuiește o barieră fizică împotriva infecțiilor
- d) suprafața pielii alcătuiește o barieră chimică împotriva infecțiilor
- e) membrana bazală reprezintă o barieră mecanică pentru structurile situate sub epiderm

27. Sistemul tegumentar este alcătuit din:

- a) piele
- b) țesut muscular
- c) păr
- d) unghii
- e) anumite glande

28. Straturile pielii sunt:

- a) hipodermul
- b) epidermul
- c) separate de joncțiunea dermo-hipodermică
- d) în număr de patru
- e) dermul

29. Următoarele afirmații despre epiderm sunt adevărate:

- a) este alcătuit din epiteliu stratificat pavimentos
- b) conține vase sanguine
- c) nu conține vase sanguine
- d) prezintă șase straturi
- e) în pielea groasă, epidermul are patru straturi

30. Eliminarea căldurii se face prin:

- a) vasoconstricție
- b) reducerea transpirației
- c) evaporare
- d) perspirație
- e) conducție

31. Sinteza vitaminei D:

- a) reprezintă o funcție importantă a pielii
- b) finalizarea sintezei vitaminei D are loc în ficat
- c) finalizarea sintezei vitaminei D are loc în rinichi
- d) are loc în absența razelor solare ultraviolete

e) are loc în prezența radiațiilor ionizante

32. Funcția de comunicare a sistemului tegumentar presupune:

- a) pielea primește stimuli din mediul înconjurător
- b) receptorii din piele detectează stimuli precum atingerea, durerea
- c) stimulii provin din mediul intern
- d) informația primită este transmisă sistemului nervos periferic
- e) stimulii acționează asupra unor receptori tegumentari nespecifici

33. Următoarele afirmații despre structura pielii sunt adevărate:

- a) prezintă trei straturi
- b) prezintă două straturi, epidermul și dermul
- c) limita dintre aceste straturi este dreaptă
- d) limita dintre aceste straturi este ondulată
- e) dermul este stratul extern

34. Glandele aflate în piele excretă:

- a) glucide
- b) substanțe proteice
- c) apă
- d) substanțe lipidice
- e) ioni precum cei de potasiu

35. Următoarele afirmații despre epiderm sunt adevărate:

- a) este alcătuit din epiteliu stratificat pavimentos
- b) nu conține vase sanguine
- c) celulele sunt strâns unite între ele
- d) este alcătuit din epiteliu nestratificat
- e) la nivelul palmelor și tălpilor, epidermul are cinci straturi

36. Stratul bazal al epidermului:

- a) este stratul superficial
- b) este format dintr-un singur strat de celule
- c) este format din mai multe straturi de celule
- d) conține melanocite
- e) conține cheratinocite

37. La nivelul stratului bazal al epidermului se găsesc:

- a) cheratinocite cu aspect spinos
- b) adipocite
- c) celule Merkel
- d) celule dendritice epidermice
- e) mastocite

38. Stratul extern al pielii:

- a) se numește epiderm
- b) se numește derm
- c) este alcătuit din epiteliu stratificat pavimentos
- d) acoperă hipodermul
- e) în pielea subțire, are cinci straturi

39. Următoarele afirmații despre stratul spinos al epidermului sunt adevărate:

- a) conține melanocite
- b) este alcătuit din cheratinocite anucleate
- c) este alcătuit din cheratinocite cu aspect spinos
- d) celulele aderă între ele prin intermediul desmozomilor
- e) în stratul spinos au loc mai multe diviziuni celulare decât în stratul bazal

40. Următoarele afirmații despre stratul granulos al epidermului sunt adevărate:

- a) conține atât cheratohialin, cât și cheratină
- b) celulele sunt dispuse pe 6-8 rânduri
- c) este alcătuit din celule rotunde
- d) celulele sunt dispuse pe 3-5 rânduri
- e) conține doar cheratohialin

41. Stratul lucid:

- a) conține cheratinocite, în general, anucleate
- b) apare doar la nivelul pielii subțiri
- c) apare doar la nivelul pielii groase
- d) este situat sub stratul granulos
- e) este situat deasupra stratului granulos

42. Următoarele afirmații despre stratul cornos al epidermului sunt adevărate:

- a) este alcătuit din 10 rânduri de celule
- b) celulele se descuamează intermitent
- c) celulele se descuamează încontinuu
- d) este cel mai superficial strat al epidermului
- e) impermeabilizează suprafața epidermului

43. Următoarele afirmații despre stratul bazal sunt adevărate:

- a) este situat sub membrana bazală
- b) este denumit și strat germinativ
- c) conține cheratinocite, melanocite
- d) conține celule Merkel, celule dendritice epidermice
- e) la acest nivel, au loc puține diviziuni celulare

44. Stratul cornos al epidermului:

- a) este alcătuit din 25-30 de rânduri de celule

pavimentoase moarte

- b) se descuamează și este reînnoit încontinuu
- c) formează o barieră împotriva infecțiilor
- d) permeabilizează suprafața epiteliului
- e) la acest nivel, cheratinocitele sunt unite între ele prin desmozomi

45. Stratul granulos:

- a) este alcătuit din 3-5 rânduri de celule rotunde, voluminoase
- b) este alcătuit din 3-5 rânduri de celule aplatizate
- c) la acest nivel, se formează cheratohialinul și cheratina
- d) celulele conțin eleidină
- e) conține multe cheratinocite cu aspect spinos

46. Dermul:

- a) este primul strat important al pielii
- b) comunică cu epidermul prin intermediul membranei bazale
- c) prezintă două straturi
- d) prezintă trei straturi
- e) este cel de-al doilea strat important al pielii

47. Următoarele afirmații despre stratul papilar al dermului sunt adevărate:

- a) conține adipocite
- b) conține țesut conjunctiv lax
- c) nu conține vase de sânge
- d) numărul de vase sanguine de la acest nivel este scăzut
- e) asigură nutriția celulelor epidermice

48. Despre stratul cornos putem afirma:

- a) celulele formează o barieră împotriva leziunilor mecanice
- b) îngroșarea stratului cornos se numește hipercheratoză
- c) celule din stratul cornos provin din celulele produse în stratul bazal
- d) celule din stratul cornos provin din celulele produse în derm
- e) este stratul cel mai profund al epidermului

49. Următoarele afirmații despre derm sunt adevărate:

- a) este slab vascularizat
- b) dermul trimite spre epiderm niște prelungiri, numite papile dermice
- c) este bogat vascularizat și înervat
- d) prezintă un singur strat

e) prezintă două straturi: stratul papilar și stratul reticular

50. Următoarele afirmații despre stratul reticular sunt adevărate sunt adevărate:

- a) conține receptori pentru durere, presiune
- b) conține receptori pentru temperatură
- c) nu conține receptori tactili
- d) la acest nivel, se găsesc glande sebacee
- e) sunt prezente vase sanguine cu diametru mic

51. Dermul:

- a) conferă rezistență pielii
- b) depozitează grăsime
- c) constituie un rezervor de apă și electroliți
- d) nu conține receptori pentru durere
- e) conține fotoreceptori

52. Despre foliculul pilos putem afirma:

- a) dă naștere firului de păr
- b) glanda sebacee atașată secretă proteine ce lubrifică firul de păr
- c) glanda sebacee atașată secretă lipide ce lubrifică firul de păr
- d) firul de păr are rol senzitiv
- e) oferă o protecție limitată capului și pielii

53. Firele de păr:

- a) se pot întâlni pe întreaga suprafață a corpului
- b) sunt absente la nivelul pleoapelor
- c) sunt prezente la nivelul palmelor și tălpilor
- d) sunt prezente la nivelul buzelor
- e) nu au rol protector

54. Foliculii piloși:

- a) se găsesc la nivelul hipodermului
- b) au atașați mușchi striati
- c) au atașați mușchi netezi
- d) prezintă atașată o glandă sudoripară
- e) produc fire de păr

55. Epidermul:

- a) nu dispune de vase sanguine
- b) conține terminații nervoase numeroase
- c) nu are funcție de protecție
- d) conține puține terminații nervoase
- e) produce transpirație

56. Următoarele afirmații despre firul de păr sunt adevărate:

- a) conține un ax care se găsește în interiorul pielii

b) conține un ax care se extinde în exteriorul pielii

c) prezintă o rădăcină aflată în interiorul unui folicul pilos

d) are rol senzitiv și de protecție

e) firele de păr pot fi prezente la nivelul pleoapelor

57. Receptorii senzoriali:

- a) se localizează la nivelul hipodermului
- b) receptorii pentru atingere nu se extind în epiderm
- c) furnizează senzațiile la atingere, presiune
- d) furnizează senzațiile la temperatură, durere
- e) receptorii pentru atingere sunt stimulați mai greu față de ceilalți receptori

58. Următoarele afirmații despre structura foliculului pilos sunt adevărate:

- a) la bază prezintă bulbul
- b) prezintă atașați mușchii erectori ai firului de păr
- c) este format dintr-o teacă radiculară medială și o teacă radiculară laterală
- d) papila este slab vascularizată
- e) papila se găsește la nivelul axului

59. Foliculii piloși:

- a) sunt derivate ale epidermului
- b) sunt prezenți în derm
- c) bulbul foliculului adăpostește papila
- d) sunt derivate ale dermului
- e) sunt derivate ale hipodermului

60. Următoarele afirmații despre alopecie sunt adevărate:

- a) este o afecțiune rezultată din creșterea deficitară a părului sau absența lui
- b) creșterea fluxului sanguin va determina alopecie
- c) poate fi provocată de factori genetici
- d) carențele alimentare pot cauza alopecie
- e) nu poate fi cauzată de medicamente

61. Formarea părului:

- a) începe după naștere
- b) lanugo este păr terminal
- c) începe dinaintea nașterii
- d) firele care apar la pubertate în zona axilară și pubiană sunt denumite pilozitate terminală
- e) lanugo reprezintă fire moi, subțiri, pe pielea fătului

62. Fiecare fir de păr este asociat cu:

- a) o glandă sebacee
- b) o glandă sudoripară
- c) un mușchi erector al firului de păr
- d) un mușchi striat
- e) terminații nervoase

63. Următoarele afirmații despre firul de păr sunt adevărate:

- a) rezultă din proliferarea celulelor bazale
- b) celulele se cheratinizează și mor, formând axul firului de păr
- c) axul firului de păr se rupe în mod regulat
- d) vasele sanguine din papilă hrănesc celulele bazale
- e) axul firului de păr nu se rupe niciodată

64. Papila dermică a foliculului pilos:

- a) se localizează în axul firului de păr
- b) este adăpostită de către bulb
- c) este formată din vase de sânge, nervi, țesut conjunctiv
- d) furnizează substanțe nutritive firului de păr
- e) se localizează în epiderm

65. Următoarele afirmații despre unghii sunt adevărate:

- a) sunt structuri cu rol de protecție
- b) sunt formate prin multiplicarea celulelor aflate într-un pliu al dermului
- c) la capătul distal, unghia este acoperită parțial de cuticulă
- d) la capătul proximal, unghia este acoperită parțial de cuticulă
- e) la capătul proximal, unghia este acoperită în totalitate de cuticulă

66. Următoarele afirmații despre structura unghiilor sunt adevărate:

- a) cuticula se găsește la capătul proximal
- b) hyponychium se găsește în porțiunea distală
- c) hyponychium se găsește în porțiunea proximală
- d) cuticula se găsește la capătul distal
- e) în apropierea cuticulei, se află o zonă semicirculară de culoare albicioasă, lunula

67. Glandele de la nivelul pielii:

- a) sunt glande sudoripare
- b) glandele sudoripare sunt mai puțin numeroase
- c) glandele sebacee secretă sebum

- d) glandele sebacee secretă o substanță translucidă, odorantă
- e) sunt glande sebacee

68. Glandele sudoripare sunt:

- a)ocrine
- b) sebacee
- c) apocrine
- d) mamare
- e) endocrine

69. Următoarele afirmații despre glandele sebacee sunt adevărate:

- a) secretă o substanță numită sebum
- b) sunt atașate de foliculul pilos
- c) sunt glande alveolare simple neramificate
- d) sunt glande merocrine
- e) sunt glande alveolare simple ramificate

70. NU sunt glande sudoripare glandele:

- a) mamare
- b) apocrine
- c) ceruminoase
- d) sebacee
- e)ocrine

71. Sebumul:

- a) conține lipide
- b) conține proteine
- c) conține substanțe uleioase
- d) reprezintă produsul de secreție al glandelor sudoripare
- e) este mediu de dezvoltare al bacteriilor

72. Următoarele afirmații despre glandeleocrine sunt adevărate:

- a) se găsesc la nivel axilar
- b) sunt răspândite pe toată suprafața corpului
- c) transpirația produsă este apoasă, transparentă
- d) transpirația produsă este translucidă, odorantă
- e) sudoarea produsă de aceste glande nu influențează echilibrul termic

73. Glandele sudoripare apocrine:

- a) au dimensiuni mici
- b) sunt răspândite pe toată suprafața corpului
- c) se găsesc predominant la nivel axilar
- d) se găsesc predominant la nivel inghinal
- e) nu sunt activate de stimuli sexuali

74. Despre glandele ceruminoase putem afirma:

- a) sunt glande apocrine
- b) sunt glande sudoripare
- c) sunt localizate în canalul auditiv
- d) produc cerumen
- e) produc sebum

75. Glandele mamare:

- a) sunt glande apocrine specializate
- b) sunt glande apocrine nespecializate
- c) produc cerumen
- d) secretă lapte
- e) sunt glande sebacee

76. Despre unghii putem afirma:

- a) conferă rezistență vârfulilor degetelor
- b) unghiile sunt constituite din cheratină
- c) patul unghial nu conține vase de sânge
- d) patul unghial conține vase de sânge
- e) conțin lipide produse de către celulele aflate sub cuticulă

77. Următoarele afirmații despre glandele sudoripare apocrine sunt adevărate:

- a) își eliberează secreția în ducte
- b) au dimensiuni mici
- c) secreția acestora are proprietăți antibacteriene
- d) secreția acestora reprezintă un bun mediu de cultură pentru bacterii
- e) sunt activate de stimuli emoționali

78. Următoarele afirmații despre glandele apocrine sunt adevărate:

- a) sunt glande sudoripare
- b) sunt glande ceruminoase
- c) pot fi glande mamare
- d) sunt activate de stimuli sexuali și emoționali
- e) glandele sudoripare apocrine secretă o substanță apoasă

79. Despre unghii, putem afirma:

- a) unghia este o placă de cheratină dispusă pe patul unghial
- b) lunula acoperă în totalitate capătul proximal
- c) sunt constituite din corpul unghiei, hyponychium
- d) corespund falangei proximale
- e) prezintă trei plici laterale unghiale

80. Despre glandele sebacee putem afirma:

- a) sunt clasificate drept glande holocrine
- b) secreția lor are loc prin dezintegrarea celulelor
- c) sunt clasificate drept glande merocrine

- d) acneea este o afecțiune a glandelor sebacee
- e) sunt glande endocrine

81. Cerumenul:

- a) este produsul de secreție al glandelor ceruminoase
- b) este produsul de secreție al glandelor sebacee
- c) este produsul de secreție al glandelor sudoripare
- d) este vâscos
- e) captează microorganismele înainte ca acestea să progreseze către urechea internă

82. Următoarele afirmații despre sistemul tegumentar sunt adevărate:

- a) este cel mai mic organ al corpului uman
- b) nu îndeplinește funcții esențiale
- c) îndeplinește funcții asociate cu homeostazia
- d) îndeplinește funcții asociate cu supraviețuirea organismului
- e) anexele nu sunt parte componentă a sistemului tegumentar

83. Cele trei bariere prin care pielea își exercită funcția de protecție sunt:

- a) membrana bazală epidermică este o barieră mecanică pentru structurile subiacente
- b) membrana bazală epidermică este o barieră chimică pentru structurile subiacente
- c) suprafața pielii reprezintă o barieră fizică împotriva infecțiilor
- d) prin intermediul cheratinei, stratul extern epidermic reprezintă o barieră împotriva substanțelor hidrosolubile
- e) prin intermediul cheratinei, stratul extern epidermic reprezintă o barieră împotriva substanțelor liposolubile

84. Pielea permite eliminarea de căldură prin:

- a) radiație
- b) convecție
- c) conducție
- d) refracție
- e) evaporare

85. Cele mai importante funcții ale pielii constau în:

- a) sinteza vitaminei A
- b) sinteza vitaminei D
- c) protejarea structurilor subiacente
- d) reglarea temperaturii corpului
- e) primirea stimulilor din mediul intern

86. Următoarele afirmații despre straturile epidermului sunt adevărate:

- a) stratul spinos este denumit și strat germinativ
- b) stratul bazal este stratul profund al epidermului
- c) melanocitele sunt dispuse în număr mare la nivelul stratului granulos
- d) stratul granulos este stratul profund al epidermului
- e) stratul cornos este cel mai superficial strat epidermic

87. Despre desmozomi, putem afirma:

- a) conferă denumirea stratului spinos
- b) sunt puțin numeroși la nivelul stratului spinos
- c) sunt structuri prin care cheratinocitele aderă între ele
- d) pe preparatele histopatologice, au un aspect granular
- e) pe preparatele histopatologice, au un aspect spinos

88. Cele două straturi ale pielii, epidermul și dermul:

- a) comunică prin intermediul membranei bazale
- b) sunt unite prin intermediul unor elemente fibroase specializate
- c) sunt unite prin intermediul unor geluri polizaharidice
- d) comunică prin intermediul stratului cornos
- e) nu comunică între ele

89. Receptorii senzitivi:

- a) nu se găsesc în piele
- b) sunt localizați în derm
- c) o parte se extind în hipoderm
- d) o parte se extind în epiderm
- e) receptorii pentru durere sunt stimulați mai greu decât ceilalți receptori

90. Cheratina:

- a) se găsește în cantitate mare la nivelul stratului spinos
- b) se găsește în cantitate mică la nivelul stratului spinos
- c) se formează la nivelul stratului granulos
- d) este absentă la nivelul stratului granulos
- e) este absentă la nivelul stratului cornos

91. Fascia superficială:

- a) cunoscută ca și derm

- b) cunoscută ca și hipoderm
- c) depozitează grăsime
- d) prezintă fibre de colagen
- e) prezintă fibre elastice

92. Despre papilele dermice se poate spune că:

- a) sunt prelungiri ale dermului înspre epiderm
- b) sunt prelungiri ale dermului înspre hipoderm
- c) sunt prelungiri ale epidermului înspre derm
- d) între acestea, se formează creste
- e) între acestea, se formează punți fibroase

93. Următoarele afirmații despre straturile dermului sunt adevărate:

- a) stratul papilar asigură nutriția celulelor epidermului
- b) stratul reticular conține glande sebacee, glande sudoripare
- c) ambele straturi conțin receptori pentru durere, presiune, temperatură
- d) doar stratul papilar conține receptori pentru durere, presiune, temperatură
- e) stratul reticular conține și fibre conjunctive

94. Următoarele afirmații despre derm sunt adevărate:

- a) conferă o rezistență scăzută pielii
- b) conferă o rezistență crescută pielii
- c) constituie un rezervor de substanțe lipidice
- d) hrănește epidermul
- e) la acest nivel, se găsesc fibre musculare

95. Celulele epidermului:

- a) sunt înlocuite de jos în sus
- b) sunt înlocuite de sus în jos
- c) celulele din stratul cornos provin din celulele produse în stratul bazal
- d) celulele din stratul cornos provin din celulele produse în stratul papilar
- e) pe măsură ce se apropie de suprafața corpului, acumulează cheratină

96. Hipercheratoza:

- a) reprezintă îngroșarea stratului cornos ca răspuns la fricțiune
- b) reprezintă îngroșarea stratului granulos ca răspuns la fricțiune
- c) reprezintă îngroșarea stratului cornos ca răspuns la grataj
- d) duce la apariția atrofiei
- e) duce la apariția calusului

97. Despre firul de păr, putem afirma:

- a) prezintă un ax care se extinde la exterior
- b) prezintă o rădăcină aflată în interiorul unui folicul pilos
- c) părul terminal este moale, subțire
- d) rezultă din proliferarea celulelor din stratul lucidum
- e) reprezintă una dintre cele mai importante anexe ale pielii

98. Următoarele sunt anexe ale pielii:

- a) glande
- b) vase sanguine
- c) nervi
- d) păr
- e) unghii

99. Unghiile:

- a) se formează prin multiplicarea celulelor aflate într-un pliu al epidermului, înfundat în derm
- b) se formează prin multiplicarea celulelor aflate într-un pliu al dermului, înfundat în epiderm
- c) nu conțin cheratină
- d) au formă de placă
- e) sunt formate din cheratină

100. Alte tipuri de glande apocrine cutanate sunt:

- a) glanda tiroidă
- b) glandele ceruminoase
- c) glandele mamare
- d) glandele suprarenale
- e) glandele sebacee

Răspunsuri: Sistemul tegumentar

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

97. a) b) e)

98. a) d) e)

99. a) d) e)

100. b) c)