Sistemul tegumentar

1. Care din următoarele straturi 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) esteri 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 nutriente
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 epidermului

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 epidermului
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 Merkel

25. Anexele sunt reprezentate de:
a) piele
b) nervi
c) vase de sânge
d) fire de păr

Sistemul tegumentar

1. Care din următoarele straturi 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) esteri 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 nutriente
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 epidermului

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 epidermului
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 Merkel

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) radiație
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 p

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 prin sistemul 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 sangvine
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 numeşte epiderm
b) se numeşte derm
c) este alcătuit din epiteliu stratificat pavimentos
d) acoperă hipodermul
e) în pielea subţire, are cinci straturi

39. Următoarele afirmaţii despre stratul spinos al epidermului sunt adevărate:
a) conţine 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 afirmaţii despre stratul granulos al epidermului sunt adevărate:
a) conţine atât cheratohialin, cât şi cheratină
b) celulele sunt dispuse pe 6-8 rânduri
c) este alcătuit din celule rotunde
d) celulele sunt dispuse pe 3-5 rânduri
e) conţine doar cheratohialin

41. Stratul lucid:
a) conţine cheratinocite, în general, anucleate
b) apare doar la nivelul pielii subţiri
c) apare doar la nivelul pielii groase
d) este situat sub stratul granulos
e) este situat deasupra stratului granulos

42. Următoarele afirmaţii 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 suprafaţa epidermului

43. Următoarele afirmaţii despre stratul bazal sunt adevărate:
a) este situat sub membrana bazală
b) este denumit şi strat germinativ
c) conţine cheratinocite
d) conţine celule Merkel
e) la acest nivel, au loc puţine diviziuni celulare

44. Stratul cornos al epidermului:
a) este alcătuit din 25-30 de rânduri de celule pavimentoase moarte
b) se descuamează şi este reînnoit încontinuu
c) formează o barieră împotriva infecţiilor
d) permeabilizează suprafaţa 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 şi cheratina
d) celulele conţin eleidină
e) conţine 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 afirmaţii despre stratul papilar al dermului sunt adevărate:
a) conţine adipocite
b) conţine ţesut conjunctiv lax
c) nu conţine vase de sânge
d) numărul de vase sanguine de la acest nivel este scăzut
e) asigură nutriţia celulelor epidermice

48. Despre stratul cornos putem afirma:
a) celulele formează o barieră împotriva leziunilor mecanice
b) îngroşarea stratului cornos se numeşte 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 afirmaţii despre derm sunt adevărate:
a) este slab vascularizat
b) dermul trimite spre epiderm nişte prelungiri, numite papile dermice
c) este bogat vascularizat şi inervat
d) prezintă un singur strat
e) prezintă două straturi: stratul papilar şi 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 că:
a) dă naștere firului de păr
b) prezintă o glanda sebacee atașată, ce secretă proteine cu rol lubrifiant pentru firul de păr
c) conține substanțe uleioase, produse de adenomerul glandei sebacee
d) are o teacă radiculară internă și una externă
e) este mai dilatat la bază

53. Firele de păr:
a) se întâlnesc 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 striați
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 u 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, dure
e) receptorii pentru atingere sunt stimulați m greu față de ceilalți receptori

58. Următoarele afirmații despre structur foliculului pilos sunt adevărate:
a) la bază prezintă bulbul
b) prezintă atașați mușchii erectori ai firului păr
c) este format dintr-o teacă radiculară medial 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) ecrine
b) sebacee
c) apocrin
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) ecrine

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 glandele ecrine 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 vârfurilor 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) sunt plăci de cheratină dispusă pe patul unghial;
b) lunula acoperă în totalitate capătul proximal;
c) sunt constituite din rădăcină și corp;
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 seba
c) este produsul de secreție al glandelor sudoripare
d) este vâscos
e) captează microorganismele înainte ca aces 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 homeostazi
d) îndeplinește funcții asociate cu supraviețui organismului
e) anexele nu sunt parte componentă a sistemu 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 pri
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 histologice au un aspect granular
e) pe preparatele histologice 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 prezentă la nivelul stratului granulos
e) este absentă la nivelul stratului cornos

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