

## Cap. 5 Sistemul tegumentar

1.	<p><b>Alegeți afirmația CORECTĂ:</b></p> <p>A. pielea protejează organismul doar prin formarea unei bariere fizice împotriva infecțiilor</p> <p>B. melanina este un pigment produs de melanocite, care protejează pielea de razele ultraviolete, iar cantitatea de melanină este independentă de culoarea pielii</p> <p>C. pielea nu joacă niciun rol în sinteza vitaminei D, acest proces având loc exclusiv în rinichi</p> <p>D. pielea reglează temperatura corpului prin evaporare, radiație și constricția vaselor de sânge, în funcție de necesitățile organismului.</p> <p>E. pielea nu poate absorbi substanțe, iar glandele sale nu sunt implicate în excreția de substanțe din organism</p>
2.	<p><b>Alegeți afirmația FALSĂ:</b></p> <p>A. suprafața pielii alcătuiește o barieră fizică împotriva infecțiilor</p> <p>B. stratul extern al epidermului constituie o barieră împotriva substanțelor hidrosolubile</p> <p>C. membrana bazală a epidermului este o barieră mecanică</p> <p>D. sistemului tegumentar asigură reglarea temperaturii</p> <p>E. pielea este cu atât mai întunecată cu cât cantitatea de melanină prezentă e mai mică</p>

Teste pentru admitere 2025  
Anatomia și fiziologia omului

3.	<p><b>Care din următoarele afirmații sunt CORECTE:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. sistemul tegumentar poate să absoarbă vitaminele liposolubile</li><li>2. la nivelul pielii subțiri epidermul prezintă cinci straturi</li><li>3. în stratul germinativ se găsesc celule dendritice epidermice, care aparțin sistemului imunitar</li><li>4. cheratina este sintetizată de către melanocite</li></ol> <p>A. 1, 2 și 3 B. 1 și 3 C. 2 și 4 D. 4 E. 1, 2, 3 și 4</p>
4.	<p><b>Alegeți afirmația FALSĂ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>A. în stratul spinos au loc mai multe diviziuni celulare decât în stratul bazal</li><li>B. celulele Merkel sunt sensibile la atingere</li><li>C. stratul spinos este alcătuit din cheratinocite</li><li>D. stratul lucid apare doar în zona palmelor și a tălpilor</li><li>E. stratul granulos conține atât cheratohialin, cât și cheratină, în cantități mari</li></ol>
5.	<p><b>Care din următoarele afirmații sunt FALSE:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. stratul de deasupra stratului granulos se numește stratul spinos</li><li>2. celulele din stratul cornos provin din celulele produse în stratul lucid</li><li>3. stratul bazal este stratul cel mai superficial al epidermului</li><li>4. stratul spinos se descuamează și este încontinuu reînnoit</li></ol> <p>A. 1, 2 și 3 B. 1 și 3 C. 2 și 4 D. 4 E. 1, 2, 3 și 4</p>

**Teste pentru admitere 2025**  
**Anatomia și fiziologia omului**

6.	<p><b>Alegeți afirmația FALSĂ:</b></p> <p>A. stratul papilar al dermului conține țesut conjunctiv lax</p> <p>B. stratul reticular al dermului conține glande sebacee</p> <p>C. dermul hrănește epidermul</p> <p>D. dermul trimite înspre epiderm niște proiecții, numite papile dermice</p> <p>E. celulele epidermului primesc substanțe nutritive prin intermediul vaselor sanguine din derm stratul cornos</p>
7.	<p><b>Care dintre următoarele afirmații despre piele este CORECTĂ?</b></p> <p>A. pielea nu joacă un rol în metabolismul vitaminei D</p> <p>B. pielea nu este implicată în procesul de reglare a temperaturii corpului</p> <p>C. pielea are un rol important în protecția organismului, dar nu și în excreția de substanțe</p> <p>D. pielea conține receptori care detectează senzațiile de presiune, durere și temperatură</p> <p>E. pielea absoarbe numai apă, fără a putea absorbi vitamine sau alte substanțe.</p>
8.	<p><b>Care dintre următoarele afirmații este CORECTĂ:</b></p> <p>A. stratul extern al epidermului nu constituie o barieră împotriva substanțelor hidrosolubile</p> <p>B. membrana bazală a epidermului contribuie la protecția structurilor subiacente printr-o barieră mecanică, dar nu are niciun rol în prevenirea invaziei microorganismelor</p> <p>C. melanina are rol în formarea vitaminei D în piele</p> <p>D. pielea nu joacă un rol semnificativ în reglarea temperaturii corpului, deoarece procesul de conservare a căldurii se face exclusiv prin transpirație</p> <p>E. glandele aflate în piele excretă apă, substanțe lipidice și ioni precum cei de sodiu, sub forma transpirației</p>

Teste pentru admitere 2025  
Anatomia și fiziologia omului

9. Care din următoarele afirmații sunt CORECTE:
1. alopecia este o afecțiune rezultată din creșterea abundentă a firului de păr
  2. lanugo reprezintă firele de păr mai groase, ce apar la pubertate
  3. sebumul conține în principal glucide și substanțe uleioase
  4. papila dermică furnizează substanțe nutritive firului de păr
- A. 1, 2 și 3  
B. 1 și 3  
C. 2 și 4  
D. 4  
E. 1, 2, 3 și 4
10. Care dintre următoarele afirmații despre structura pielii este CORECTĂ:
- A. epidermul este un strat gros și conține vase sanguine, asigurând astfel un aport direct de oxigen și substanțe nutritive pentru celulele sale
  - B. la nivelul pielii groase, cum ar fi cea de pe palme și tălpi, epidermul este alcătuit din patru straturi
  - C. hipodermul este un strat având un rol esențial în formarea dermului
  - D. joncțiunea derm-epiderm este regiunea unde celulele epidermului se întâlnesc cu celulele țesutului conjunctiv al dermului, fiind o zonă ondulată
  - E. epidermul este alcătuit din epiteliu simplu pavimentos, având o structură uniformă

**Teste pentru admitere 2025**  
**Anatomia și fiziologia omului**

11.	<p><b>Care dintre următoarele afirmații referitoare la structura epidermului este CORECTĂ:</b></p> <p>A. stratul spinos conține celule moarte, care nu produc cheratină și nu au rol în protecția împotriva infecțiilor</p> <p>B. celulele Merkel sunt sensibile la atingere și se află exclusiv în stratul cornos al epidermului</p> <p>C. stratul lucid apare doar la nivelul pielii groase și este alcătuit din cheratinocite moarte care conțin eleidină</p> <p>D. stratul bazal este stratul cel mai superficial al epidermului și este responsabil de formarea majorității celulelor epidermului.</p> <p>E. stratul granulos conține celule aplatizate, dar acestea nu conțin cheratină</p>
12.	<p><b>Ce substanță este sintetizată în stratul granulos al epidermului?</b></p> <p>A. eleidină, care se transformă în cheratină</p> <p>B. melanină, care protejează pielea de radiațiile solare</p> <p>C. cheratohialin, care ajută la formarea cheratinei</p> <p>D. lipide, care formează bariera impermeabilă a pielii</p> <p>E. cerumenul, care captează substanțele străine</p>
13.	<p><b>Care dintre următoarele afirmații este CORECTĂ:</b></p> <p>A. epidermul este alcătuit dintr-un singur strat de celule, care se divid rapid</p> <p>B. epidermul conține celule care sunt dispuse în cinci straturi în pielea groasă</p> <p>C. epidermul este complet vascularizat</p> <p>D. celulele din epiderm sunt dispuse într-un singur strat de celule moarte</p> <p>E. epidermul este alcătuit din epiteliu simplu cuboidal și are un singur strat celular</p>



**Teste pentru admitere 2025**  
**Anatomia și fiziologia omului**

<b>14.</b>	<b>Care dintre următoarele structuri este caracteristică doar pielii groase?</b> A. strat lucid B. strat bazal C. strat spinos D. strat granulos E. strat cornos.
<b>15.</b>	<b>Care este rolul principal al cheratinocitelor din epiderm?</b> A. să producă melanină pentru a proteja pielea de razele UV B. să creeze bariera impermeabilă prin producerea de cheratină C. să detecteze senzațiile de atingere și presiune D. să furnizeze substanțele nutritive celulelor din epiderm E. să regenereze epidermul prin diviziune celulară activă.
<b>16.</b>	<b>Alegeți afirmația ADEVĂRATĂ despre celulele din stratul cornos al epidermului:</b> A. sunt încă active și se divid rapid pentru a înlocui celulele moarte B. sunt celule moarte, plate, ce conțin cheratină C. secretă melanină pentru a proteja pielea de radiațiile UV D. conțin substanțe nutritive care sunt transmise către derm E. sunt celule care ajută la procesul de respirație celulară
<b>17.</b>	<b>Lanugo este un tip de păr extrem de delicat ce acoperă:</b> A. dosul palmelor B. fătul C. suprafața internă a coapselor D. ceafa E. abdomenul

**Teste pentru admitere 2025**  
**Anatomia și fiziologia omului**

<b>18.</b>	<b>Care dintre următoarele afirmații este FALSĂ:</b> A. stratul subcutanat bogat în grăsimi, aflat sub derm, numește hipoderm B. melanocitele se găsesc în stratul bazal al epidermului C. materialul proteic din care este alcătuită unghia este rezultatul metabolismului unor celule localizate sub cuticulă la baza unghiei D. pielea reprezintă aproximativ 35% din greutatea totală a corpului E. secreția glandelor sebacee ajunge în foliculul pilos
<b>19.</b>	<b>Alegeți afirmația CORECTĂ:</b> A. fiecare fir de păr este asociat cu o glandă sebacee, un mușchi erector al firului de păr și cu terminații nervoase B. formarea părului începe după o lună de la naștere C. la capătul distal, unghia este parțial acoperită de către cuticulă D. unghiile conțin lipide produse de către celulele aflate sub cuticulă E. un exemplu de afecțiune a glandelor ceruminoase este acneea
<b>20.</b>	<b>Care dintre următoarele afirmații este CORECTĂ:</b> A. dermul este responsabil doar pentru producerea de melanină B. dermul este principalul strat al pielii care protejează împotriva radiațiilor UV C. dermul reglează temperatura corpului prin controlul glandelor ceruminoase D. dermul este legat și comunică cu epidermul prin intermediul membranei bazale E. dermul prezintă trei straturi



**Teste pentru admitere 2025**  
**Anatomia și fiziologia omului**

21.	<p><b>Ce tip de celule sunt responsabile pentru creșterea firului de păr?</b></p> <p>A. celulele Merkel B. melanocite C. celulele din stratul bazal D. celulele din stratul cornos E. celulele dendritice epidermice</p>
22.	<p><b>Ce afecțiune este asociată cu creșterea deficitară a firului de păr?</b></p> <p>A. alopecia B. hiperkeratoza C. psoriasis D. eczemele E. acnee</p>
23.	<p><b>Alegeți afirmația FALSĂ:</b></p> <p>A. pielea absoarbe anumiți hormoni steroizi secretați de glande B. cea mai mare parte a rezistenței mecanice a pielii este conferită de către derm C. capătul proximal al unghiei este acoperit parțial de către cuticulă D. glandele apocrine secretă un material translucid, de culoare albă, ce este descompus de către bacterii E. stratul germinativ, denumit și stratul lucid, este situat pe membrana bazală, în vecinătatea dermului</p>

Teste pentru admitere 2025  
Anatomia și fiziologia omului

24.	<p><b>Care dintre următoarele afirmații este ADEVĂRATĂ:</b></p> <p>A. papila dermică din bulbul foliculului pilos furnizează substanțe nutritive doar glandei sebacee asociate firului de păr</p> <p>B. iritațiile, prin reducerea fluxului sanguin, pot stimula creșterea firului de păr</p> <p>C. foliculul pilos este conectat direct cu stratul cornos al epidermului printr-o rețea de fibre de colagen</p> <p>D. celulele din bulb sunt hrănite prin vasele de sânge din papila dermică, iar aceste celule sunt responsabile de creșterea continuă a firului de păr.</p> <p>E. alopecia este o afecțiune cauzată exclusiv de inflamația glandei sebacee asociate foliculului pilos</p>
25.	<p><b>Care dintre următoarele afirmații despre unghii și rolul lor este CORECTĂ:</b></p> <p>A. unghiile sunt formate din celule care produc proteine liposolubile, cum ar fi melamina, pentru a conferi culoare unghiei</p> <p>B. zona lunulei unghiei este situată la capătul distal, fiind vizibilă doar la nivelul unghiilor de la picioare</p> <p>C. unghiile sunt formate din cheratină produsă de celulele aflate la baza unghiei, sub cuticulă, iar acest proces include cheratinizarea celulelor care formează placa unghială</p> <p>D. unghiile au rol de protecție, dar nu oferă nicio contribuție structurii degetului în activități fizice</p> <p>E. celulele care formează unghia sunt produse de glandele sebacee aflate în derm</p>

Teste pentru admitere 2025  
Anatomia și fiziologia omului

26.	<p><b>Alegeți afirmația CORECTĂ:</b></p> <p>A. glandele apocrine produc transpirație apoasă</p> <p>B. glandele eccrine se află în principal la nivelul zonelor axilare și inghinale</p> <p>C. glandele apocrine sunt distribuite pe întreaga suprafață a corpului</p> <p>D. glandele apocrine sunt influențate de stimuli emoționali și sexuali</p> <p>E. alte două tipuri de glande apocrine cutanate sunt glandele ceruminoase și glandele sebacee</p>
27.	<p><b>Care este rolul principal al glandelor sebacee:</b></p> <p>A. producerea de cerumen în canalul auditiv</p> <p>B. secretarea unei substanțe numite sebum, care menține pielea și părul suplu și previne pierderea de apă</p> <p>C. producerea de transpirație care reglează temperatura corpului</p> <p>D. secreția laptelui</p> <p>E. controlul sensibilității tactile a pielii</p>
28.	<p><b>Alegeți afirmația FALSĂ:</b></p> <p>A. incapacitatea de a produce melanină se întâlnește într-o afecțiune numită albinism</p> <p>B. finalizarea sintezei de vitamină D are loc în rinichi</p> <p>C. receptorii tegumentari specializați detectează senzații precum presiunea, durerea, atingerea și temperatura</p> <p>D. hipodermul, este structurat de fascia superficială</p> <p>E. stratul cornos, cel mai superficial strat al epidermului, este alcătuit dintr-un rând de celule pavimentoase moarte</p>
29.	<p><b>Alegeți afirmația FALSĂ:</b></p> <p>A. foliculii piloși au atașați mușchi striati, numiți mușchii erectori ai firului de păr</p> <p>B. firele de păr se așează perpendicular pe piele în situații de stres și de frig intens</p> <p>C. dermul hrănește epidermal</p> <p>D. glanda sebacee secretă lipide ce lubrifiază firul de păr</p> <p>E. fascia superficială depozitează grăsimi</p>

Teste pentru admitere 2025  
Anatomia și fiziologia omului

30. Următoarele elementele anatomice aparțin unghiei cu  
**EXCEPȚIE:**
- A. cuticula
  - B. lunula
  - C. patul unghial
  - D. corpul unghiei
  - E. hipocondru

6.	C
7.	E
8.	A
9.	E
10.	D
11.	A
12.	B
13.	D
14.	C
15.	D
16.	B
17.	E
18.	D
19.	C
20.	D
21.	E
22.	A
23.	C
24.	D
25.	B
26.	B
27.	C
28.	E
29.	D
30.	C
31.	C
32.	B
33.	C
34.	D
35.	B

Cap. 4 Țesuturile

1.	C
2.	D
3.	E
4.	A
5.	D
6.	C
7.	B
8.	C
9.	E
10.	B
11.	E
12.	E
13.	B
14.	C
15.	D
16.	B
17.	E
18.	D
19.	B
20.	D
21.	B
22.	B
23.	A
24.	B
25.	D
26.	C
27.	D
28.	C
29.	E
30.	E

Cap. 5 Sistemul tegumentar

1.	D
2.	E
3.	B
4.	A
5.	E
6.	E
7.	D
8.	E
9.	D
10.	D
11.	C
12.	C
13.	B
14.	A
15.	B
16.	B
17.	B
18.	D
19.	A
20.	D
21.	C
22.	A
23.	E
24.	D
25.	C
26.	D
27.	B
28.	E
29.	A
30.	E

Cap. 6 Oasele și articulațiile

1.	E
2.	D
3.	A
4.	D
5.	E
6.	A
7.	C
8.	B
9.	A
10.	C
11.	D
12.	E
13.	D
14.	E
15.	D
16.	D
17.	B
18.	B
19.	D
20.	D
21.	C
22.	E
23.	A
24.	C
25.	B
26.	B
27.	D
28.	D
29.	C
30.	A
31.	B
32.	B
33.	A

34.	D
35.	D
36.	C
37.	D
38.	B
39.	D
40.	C
41.	A
42.	E
43.	B
44.	D
45.	B
46.	C
47.	E
48.	B
49.	D
50.	E
51.	C
52.	B
53.	C
54.	D
55.	B

Cap. 7 Sistemul osos

1.	E
2.	E
3.	D
4.	D
5.	A
6.	C
7.	C
8.	D
9.	A

10.	D
11.	E
12.	E
13.	B
14.	E
15.	A
16.	B
17.	E
18.	E
19.	E
20.	A
21.	D
22.	C
23.	A
24.	D
25.	B
26.	D
27.	C
28.	B
29.	E
30.	A
31.	B
32.	A
33.	C
34.	D
35.	D
36.	C
37.	D
38.	B
39.	D
40.	C
41.	A
42.	B
43.	E
44.	D