

Teste pentru admitere 2025
Anatomia și fiziologia omului

Cap. 9 Sistemul muscular

1.	Funcțiile mușchiului croitor NU include: A. permite mișcarea articulației genunchiului B. permite mișcarea articulației șoldului C. realizează flexia coapsei D. rotește gamba lateral E. permite încrucișarea picioarelor
2.	Alegeți asocierile CORECTE mușchi-funcție: A. fesierul mijlociu-adducția coapsei B. fesierul mijlociu-rotăția coapsei medial C. fesierul mare- flexia membrului inferior în articulația șoldului D. fesierul mic- adducția coapsei E. fesierul mare- abducția gambei
3.	Alegeți afirmația CORECTĂ despre mușchii fesieri: A. fesierii mare și mijlociu sunt inervați de nervul fesier superior B. fesierul mare are origine doar pe suprafața laterală a ilionului C. fesierii mijlociu și mic au inserția pe aceeași structură osoasă de la nivelul femurului D. fesierul mic este inervat de nervul fesier inferior E. fesierul mare are originea pe tractul iliotibial
4.	Mușchiul pectoral mic, față de pectoralul mare: A. constituie o parte semnificativă a peretelui anterior al axilei B. este un mușchi depresor al umărului C. este inervat de nervul pectoral medial D. este inervat de nervul pectoral lateral E. are formă triunghiulară

5. **Mușchiul croitor se inseră pe:**
A. spina iliacă antero-superioară
B. trohanterul mic al femurului
C. fosa iliacă a ilionului
D. suprafața medială a tibiei
E. trohanterul mare al femurului
6. **Alegeți asocierile CORECTE:**
1. mușchi gastrocnemian- nervul tibial, 2. mușchi semimembranos-nervul femural, 3. mușchi solear-nervul fibular profund, 4. mușchiul biceps femural-nervul fibular comun, 5. mușchiul fesier mare- nervul fesier inferior
A. 1, 4, 5
B. 2, 3
C. 3, 5
D. 1, 2
E. 2, 3, 4
7. **Privind mușchiul trapez, sunt CORECTE afirmațiile:**
1. mobilizează centura pectorală, 2. realizează abducția umărului și antebrațului, 3. are formă triunghiulară, 4. prezintă originea pe osul occipital și apofizele unor vertebre sacrate și lombare, 5. este inervat de nervul toracic lung, 6. se inseră pe acromionul de la nivelul claviculei, 7. se inseră pe spina scapulei, 8. realizează elevația umărului
A. 2, 4, 5, 6
B. 3, 4, 5
C. 1, 3, 7, 8
D. 4, 5, 6, 7, 8
E. 1, 2, 3, 4, 7

8. **Participă la mișcările unei articulații sferoidale mușchiul/mușchii:**
A. tibial anterior
B. palmar lung
C. rotund pronator
D. supinator
E. pectoral mare
9. **Despre mușchiul cu originea pe corpurile vertebrelor T12-L5, care produce flexia trunchiului, este CORECT că:**
A. se inseră printr-o structură ce conține fibre de collagen dispuse în fascicule cu traiecte aleatorii
B. este inervat de același nerv care inervează un alt mușchi al coapsei, ce își realizează inserția prin tendonul patelar
C. se inseră pe trohanterul mic al femurului, trecând peste o articulație sferoidală și o singură sinartroză
D. fibrele sale au un traiect paralel cu cel al fibrelor mușchiului care rotește gamba medial și flectează coapsa
E. niciun răspuns corect
10. **Următoarele sunt CORECTE despre mușchii umărului și ai brațului:**
1. mușchiul biceps brahial se inseră pe olecranon, 2. mușchiul pectoral mic își are originea pe coastele I-III, 3. mușchiul pectoral mare formează peretele anterior al axilei, 4. mușchiul triceps brahial este inervat de nervul radial, 5. mușchiul deltoid este inervat de nervul axilar, 6. mușchiul pectoral mare este inervat de nervul pectoral lateral
A. 1, 2, 3, 6
B. 1, 4, 5
C. 2, 3, 4, 5, 6
D. 1, 5, 6
E. 1, 4, 5, 6

11. Un pacient străpuns în flancul stâng prezintă următorii mușchi afectați
1. oblicul intern, 2. transversul abdominal, 3. oblicul extern.
Stabiliți ordinea, dinspre profund spre superficial:
A. 1, 2, 3
B. 2, 1, 3
C. 3, 1, 2
D. 1, 3, 2
E. 2, 3, 1
12. Mușchii care realizează masticația sunt următorii, cu o EXCEPȚIE:
A. maseter
B. zigomatic
C. pterigoidian lateral
D. pterigoidian medial
E. temporal
13. Mușchiul dorsalul mare se caracterizează prin:
A. permite flexia brațului
B. este un mușchi al peretelui inferior al trunchiului
C. este inervat de nervul accesoriu
D. funcționează ca antagonist al pectoralului mare
E. se inseră pe tuberculul mare al humerusului printr-un tendon lat
14. Despre mușchiul psoas mare se poate afirma că:
A. se află pe fața posterioară a coapsei
B. realizează extensia coapsei
C. are inserție pe corpurile vertebrelor T12-L3
D. este inervat de nervul femural
E. are origine în același loc ca mușchiul iliac

15. Realizează flexia plantară a piciorului:
1. mușchiul tibial anterior, 2. mușchiul gracilis, 3. mușchiul gastrocnemian, 4. mușchiul croitor, 5. mușchiul solear, 6. mușchiul peronier lung, 7. mușchiul peronier scurt
A. 1, 2, 3
B. 4, 5, 6
C. 3, 5, 6
D. 3, 5, 7
E. 1, 4, 5, 6
16. Dintre mușchii coapsei NU face parte mușchiul:
A. croitor
B. adductor mare
C. adductor lung
D. gracilis
E. popliteu
17. Din compartimentul posterior al coapsei face parte mușchiul:
A. gracilis
B. adductor mic
C. biceps femural
D. triceps femural
E. sartorius
18. Alegeți mușchii gambei:
1. tibial anterior, 2. tibial posterior, 3. gastrocnemian, 4. extensor scurt al degetelor, 5. croitor, 6. rotund pronator, 7. biceps brahial, 8. triceps brahial, 9. deltoid, 10. fesier mare, 11. fesier mic
A. 1, 2, 3
B. 4, 5, 6
C. 7, 8, 9
D. 9, 10, 11
E. 5, 6, 7

19. **Alegeți mușchii membrului superior:**
1. tibial anterior, 2. tibial posterior, 3. gastrocnemian, 4. extensor scurt al degetelor, 5. croitor, 6. rotund pronator, 7. biceps brahial, 8. triceps brahial, 9. deltoid, 10. fesier mare, 11. fesier mic
A. 1, 2, 3
B. 4, 5, 6
C. 6, 7, 8, 9
D. 9, 10, 11
E. 5, 6, 7
20. **Alegeți mușchii antebrăului:**
1. tibial anterior, 2. tibial posterior, 3. gastrocnemian, 4. extensor scurt al degetelor, 5. croitor, 6. rotund pronator, 7. biceps brahial, 8. triceps brahial, 9. deltoid, 10. fesier mare, 11. fesier mic
A. 1, 2, 3
B. 4, 5
C. 7, 8, 9
D. 6
E. 5, 7
21. **Nervul musculocutanat inervează mușchiul:**
A. trapez
B. mare dințat
C. triceps brahial
D. brahial
E. brahioradial
22. **Nervul axilar inervează mușchiul:**
A. triceps brahial
B. brahial
C. deltoid
D. rotund pronator
E. pătrat pronator

23. **Nervul toracodorsal inervează mușchiul:**
A. mare dințat
B. pectoral mare
C. pectoral mic
D. trapez
E. mare dorsal
24. **Nervul toracic lung inervează mușchiul:**
A. biceps brahial
B. pectoral mic
C. pectoral mare
D. dințat anterior
E. triceps brahial
25. **Alegeți afirmația CORECTĂ:**
A. mușchiul dințat anterior are inserție pe fata posterioara a scapulei
B. mușchiul mare pectoral este inervat de nervul axilar
C. mușchiul deltoid este un adductor important al brațului
D. originea mușchiului biceps brahial este pe scapulă prin 2 capete: lung și mare
E. toate afirmațiile de mai sus sunt false
26. **Mușchiul triceps brahial este inervat de nervul:**
A. median
B. ulnar
C. radial
D. axilar
E. toracodorsal
27. **Mușchiul gracilis este inervat de nervul:**
A. femural
B. obturator
C. fesier superior
D. fesier inferior
E. ischiadic

28.	Nervul femural inervează următorii mușchi cu o EXCEPȚIE: A. croitor B. drept femoral C. adductor lung D. vast intermediar E. psoas iliac
29.	Alegeți afirmația CORECTĂ: A. semitendinosul este inervat de nervul fibular profund B. mușchiul tibial anterior este inervat de nervul fibular profund C. mușchiul tibial posterior este inervat de nervul femural D. mușchiul fesier mare este inervat de nervul fesier superior E. toate afirmațiile de mai sus sunt false
30.	Următorii mușchi au inserția pe mandibulă cu o EXCEPȚIE: A. pterigoidian medial B. pterigoidian lateral C. maseter D. temporal E. zigomatic mare
31.	În loja antero-laterală a gambei sunt situați mușchii: 1. tibial anterior, 2. extensori ai degetelor, 3. gastrocnemian, 4. peronier lung, 5. peronier scurt, 6. solear A. 1, 2, 4, 5 B. 1, 2, 3, 6 C. 1, 3 D. 2, 4, 6 E. 1, 4, 5, 6
32.	Despre mușchiul biceps brahial NU se poate afirma că: A. este inervat de nervul musculocutanat B. este situat în partea anterioară a brațului C. are inserție pe radius D. are origine pe procesul coronoid al scapulei E. are două capete de origine

33.	Despre mușchiul sternocleidomastoidian NU este poate afirma că: A. este un mușchi pereche B. face parte dintre mușchii gâtului C. se inseră pe apofiza mastoidă a mandibulei D. produce flexia capului E. înclină capul lateral
34.	Despre mușchiul triceps brahial se poate afirma că: A. face parte dintre mușchii anteriori ai brațului B. este inervat de nervul median C. are trei capete de inserție D. se inseră pe ulnă E. are origine printr-un capăt pe spina scapulei
35.	Despre mușchiul brahial se poate afirma că: A. are origine pe fața posterioară a humerusului B. are inserție pe extremitatea proximală a radiusului C. este inervat de nervul ulnar D. determină flexia brațului la nivelul cotului E. face parte dintre mușchii posteriori ai brațului
36.	Identificați afirmația corectă privind mușchiul croitor: A. este format din fibre musculare netede B. este situat sub mușchiul cvadriiceps C. se află în loja posterioară a coapsei D. este inervat de nervul obturator E. are originea pe spina iliacă antero-superioară
37.	Unul dintre următorii mușchi este ischiogambier: A. drept femural B. psoas iliac C. adductor lung D. biceps femural E. adductor scurt

38. **Despre mușchiul solear NU se poate afirma că:**
A. se inseră pe calcaneu
B. se află situat superficial față de mușchiul gastrocnemian
C. dă forma moletului
D. este inervat de nervul tibial
E. realizează flexia plantară a piciorului
39. **Despre mușchiul peronier lung se pot afirma următoarele cu o EXCEPȚIE:**
A. se inseră pe cuneiformul lateral
B. se inseră pe primul metatarsian
C. produce eversia piciorului
D. are origine pe porțiunea superioară a fibulei
E. produce flexia plantară
40. **Despre mușchiul temporal NU se poate afirma că:**
A. are origine pe osul temporal
B. se inseră pe mandibulă
C. face parte din aceeași categorie ca mușchiul zigomatic (mimicii)
D. este un mușchi pereche
E. realizează masticția
41. **Dintre mușchii care au rol în realizarea expresiilor faciale NU face parte:**
A. maseter
B. orbicular al ochiului
C. zigomatic
D. buccinator
E. orbicular al gurii
42. **Alegeți mușchii care determină flexia capului:**
A. lung al gâtului și longissimus
B. lung al capului și splenius
C. lung al gâtului și drept anterior al capului
D. semispinal al capului și longissimus
E. splenius al capului și drept anterior al capului

43. **Mușchii gâtului NU includ mușchiul:**
A. splenius al capului
B. longissimus
C. mușchii care coboară osul hioid
D. sternocleidomastoidian
E. buccinator
44. **Mușchii anteriori ai antebrațului NU includ mușchiul:**
A. flexor radial al carpului
B. palmar lung
C. flexor profund al degetelor
D. flexor superficial al degetelor
E. abductor lung al policelui
45. **Mușchii posteriori ai coapsei NU includ mușchiul:**
A. semitendinos
B. iliopsoas
C. capătul lung al bicepsului femural
D. semimembranos
E. capătul scurt al bicepsului femural
46. **Mușchii care comprimă cavitatea abdominală sunt următorii cu o EXCEPȚIE:**
A. drept abdominal
B. transvers abdominal
C. oblic extern
D. oblic intern
E. mare dorsal
47. **În timpul expirației pot fi implicați următorii mușchi cu o EXCEPȚIE:**
A. oblic extern
B. pectoralul mare
C. transversul abdominal
D. dreptul abdominal
E. oblic intern

Cap. 10 Țesutul nervos

48. Este un mușchi inspirator:
A. intercostal extern
B. intercostal intern
C. drept abdominal
D. mare dorsal
E. subscapular
49. Structurile cu rol în susținerea organelor pelvine sunt următoarele cu o EXCEPȚIE:
A. diafragma urogenitală
B. mușchiul iliococcigian
C. mușchiul pubococcigian
D. diafragma
E. mușchiul coccigian
50. Despre mușchii antero-laterali ai abdomenului se poate afirma:
A. sunt mușchi înguști
B. cuprinde mușchii dreپți abdominali care se află posterior de mușchiul pectoral mare
C. sunt mușchi nepereche
D. ajută la flexia trunchiului
E. sunt incluși 2 perechi de mușchi dreپți

1. Ce mecanism contribuie la transmiterea impulsurilor nervoase în axonii mielinizați?
A. conducerea saltatorie, care permite săritura impulsurilor de la un nod Ranvier la altul, crescând astfel viteza de transmisie și reducând energia consumată
B. generarea continuă de potențiale de acțiune pe toată lungimea axonului pentru a asigura transmiterea semnalului
C. activitatea intensă a pompei sodiu-potasiu pentru fiecare segment mielinizat
D. depolarizarea simultană a tuturor segmentelor axonale
E. difuzia neurotransmițătorilor de-a lungul axonului
2. Ce funcție are bariera hemato-encefalică?
A. permite trecerea selectivă a substanțelor toxice
B. facilitează difuzia neurotransmițătorilor în sânge
C. reglează activitatea sinapselor prin echilibrarea ionilor
D. este formată de astrocite
E. produce mielină pentru neuronii din creier
3. Ce semnificație au nodurile Ranvier?
A. permite regenerarea axonilor deteriorați
B. acționează ca puncte de repolarizare în timpul depolarizării
C. facilitează conducerea saltatorie a impulsurilor nervoase
D. îmbunătățesc producerea neurotransmițătorilor
E. controlează fluxul de calciu în neuron

45.	B
46.	E
47.	E
48.	A
49.	D
50.	D

Cap. 8 Țesutul muscular

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

26.	D
27.	C
28.	E
29.	C
30.	E
31.	E
32.	D
33.	B
34.	D
35.	A
36.	A
37.	C
38.	D
39.	E
40.	D
41.	E
42.	A
43.	B
44.	C
45.	D
46.	A
47.	D
48.	C
49.	D
50.	C
51.	A
52.	C
53.	E
54.	D
55.	E

Cap. 9 Sistemul muscular

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

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

Cap. 10 Țesutul nervos

1.	A
2.	D
3.	C
4.	A
5.	B
6.	A
7.	B
8.	C
9.	A
10.	B
11.	B
12.	B
13.	A
14.	C

15.	C
16.	A
17.	E
18.	A
19.	C
20.	C
21.	D
22.	B
23.	E
24.	C
25.	A
26.	B
27.	B
28.	B
29.	A
30.	E
31.	D
32.	B
33.	A
34.	A
35.	A
36.	B
37.	C
38.	A
39.	E
40.	B
41.	A
42.	B
43.	D
44.	C
45.	E
46.	B
47.	C
48.	C
49.	D

50.	B
51.	E
52.	D
53.	D
54.	A
55.	B
56.	E
57.	D
58.	A
59.	B
60.	E
61.	A
62.	A
63.	B
64.	E
65.	D
66.	B
67.	A
68.	C
69.	D
70.	D

Cap. 11. Organizarea sistemului nervos

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