

Evaluare sumativă: Sistemul locomotor la om

Numele, prenumele elevului _____

Varianta A

Citește cu atenție sarcinile propuse și răspunde corect. Succese!

Nr. ord	Itemii	Punctaj										
1	Definește noțiunile: <i>Oase</i> _____ <i>Articulație</i> _____	4p										
2	Coloana B cuprinde exemple de oase, iar coloana A regiuni ale scheletului membrului inferior. Realizați asocierea dintre fiecare cifră a coloanei A și litera corespunzătoare din coloana B. <table><tr><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>1. scheletul gambei</td><td>a) tibie</td></tr><tr><td>2. scheletul coapsei</td><td>b) femur</td></tr><tr><td>3. scheletul mâinii</td><td>c) metacarpiene</td></tr><tr><td></td><td>d) tarsiene</td></tr></table>	A	B	1. scheletul gambei	a) tibie	2. scheletul coapsei	b) femur	3. scheletul mâinii	c) metacarpiene		d) tarsiene	4p
A	B											
1. scheletul gambei	a) tibie											
2. scheletul coapsei	b) femur											
3. scheletul mâinii	c) metacarpiene											
	d) tarsiene											
3	Alegeți litera corespunzătoare răspunsului corect. Este corectă o singură variantă de răspuns. 1. Intră în structura centurii scapulare: a) coxalul; b) clavicula; c) carpienele; d) cartilajul costal. 2. Oboseala musculară: a) apare în absența CO ₂ ; b) determină creșterea randamentului energetic; c) se datorează acumulării de acid lactic; d) se manifestă prin creșterea travaliului muscular. 3. Sunt în număr de 14: a) falangele; b) metacarpienele; c) perechile de coaste adevărate; d) tarsienele.	3p										
4	Citiți cu atenție afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera F și modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată. 1. Creșterea în lungime a oaselor se realizează prin activitatea periostului. 2. Parietalele și occipitalul sunt oase late și aparțin viscerocraniului. 3. Bicepsul brahial este un mușchi al membrului superior. 4. Membrul inferior liber este legat de trunchi prin centura scapulară. 5. Centura inferioară este formată din omoplat și coxal. 6. Sternul este un os lat, median și impar.	8p										

5	Un atlet aleargă 2 kilometri cu o viteză medie. a) <i>Precizați cinci sisteme de organe implicate în realizarea mișcării.</i> b) <i>Enumerați o cauză și o manifestare a oboselii musculare.</i> c) <i>Calculați numărul total de oase ale membrilor inferioare.</i>	10p
6	Alcătuți un eseu cu tema „Mișcarea”, după următorul plan: - <i>Mușchii scheletici de la nivelul membrilor: enumerarea grupelor principale, patru exemple;</i> - <i>Contracțiile musculare: denumirea a două tipuri de contracții, precizarea a câte două caracteristici pentru fiecare tip de contracție;</i> - <i>Luxația și fractura: definiții, două cauze, respectiv a unui simptom pentru luxații;</i> - <i>Relația sistem nervos somatic – mișcări voluntare: denumirea căilor nervoase, enumerarea a trei organe nervoase implicate în această relație.</i>	15p
		44p