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:** *Oase* _____ *Articulație* _____	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.** **A** / **B** 1. *scheletul gambei* — *a) tibie* 2. *scheletul coapsei* — *b) femur* 3. *scheletul mâinii* — *c) metacarpiene* *d) tarsiene*	4p
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

LIVEWORKSHEETS

5	**Un atlet aleargă 2 kilometri cu o viteză medie.** a) *Precizaţi cinci sisteme de organe implicate în realizarea mişcării.* b) *Enumeraţi o cauză şi o manifestare a oboselii musculare.* c) *Calculaţi numărul total de oase ale membrelor inferioare.*	10p
6	**Alcătuiţi un eseu cu tema „Mişcarea", după următorul plan:** - *Muşchii scheletici de la nivelul membrelor: enumerarea grupelor principale, patru exemple;* - *Contracţiile musculare: denumirea a două tipuri de contracţii, precizarea a câte două caracteristici pentru fiecare tip de contracţie;* - *Luxaţia şi fractura: definiţii, două cauze, respectiv a unui simptom pentru luxaţii;* - *Relaţia sistem nervos somatic – mişcări voluntare: denumirea căilor nervoase, enumerarea a trei organe nervoase implicate în această relaţie.*	15p
		44p

LIVEWORKSHEETS