

CLS.....

SISTEMUL LOCOMOTOR

I. În care din cerințe se încadrează afirmațiile de mai jos (A, B, C, D, E):

1. ____ Coloana vertebrală 33 – 34 vertebre, deoarece prezintă patru curburi.
2. ____ Oasele sunt organe active ale mișcării, deoarece sunt elastice.
3. ____ Oasele sunt organe vii, deoarece au vase de sânge și nervi.
4. ____ Canalul vertebral conține măduvă galbenă, deoarece se află în diafiză.
5. ____ Oasele dispun de elasticitate, deoarece au în compoziția chimică oseină. 2,25p

II. Enumera proprietățile mușchilor :

1. _____ 3 _____
- 2 _____ 4 _____ 1p

III.A F Entorsele sunt afecțiuni ale articulațiilor în care ligamentele se rup și capetele osului ies din articulații.

A F Muschii striati se fixează pe oase și se contractă involuntar. 1p

IV. 1. În structura mușchiului lung intră:

- a) fasciculele musculare;
- b) teaca conjunctivă;
- c) diafiză;
- d) fibre musculare striate;
- e) tendoane.

2. Următoarele oase fac parte din membrul superior:

- a) humerus;
- b) femur;
- c) claviculă;
- d) tibie;
- e) radius.

3. Încercuți afirmațiile corecte:

- a) oasele sunt organe active ale mișcării;
- b) un os este acționat de cel puțin doi mușchi antagoniști;
- c) articulația de la nivelul cotului este semimobilă; 1,50p
- d) fasciculele musculare intră în alcătuirea fibrelor musculare;
- e) pârghia de gradul I este articulația craniului cu coloana vertebrală.

