VERIFICA DI SCIENZE NOME…………………………………………………DATA………………..

L’APPARATO LOCOMOTORE

 RISPONDI

1. Da che cosa è composto l’apparato locomotore?

…………………………………………………………………………………………..

Cosa contengono le ossa?

 …………………………………………………………………………………………..

Come possono essere le ossa?

………………………………………………………………………………………….

A cosa serve il sistema scheletrico?

…………………………………………………………………………………………..

**2) Leggi le parti dello scheletro e inseriscili nell’insieme giusto:**

GAMBA ● SCATOLA CRANICA ● CASSA TORACICA ● BRACCIO ● MANO ● BACINO ● FACCIA ● PIEDE ● COLONNA VERTEBRALE ●

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SCHELETRO DI TESTA | SCHELETRO DI TRONCO  | SCHELETROARTI SUPERIORI | SCHELETRO ARTI INFERIORI |
|  |  |  |  |

DISEGNA UNO SCHELETRO

IL SISTEMA MUSCOLARE

Rispondi:

1)Quanti muscoli sono presenti nel nostro corpo?

A – Più di 800

B – Circa 600

 C – Circa 400

 D- Circa 200

2) Molti muscoli sono collegati allo scheletro per mezzo di tendini. Come si chiamano questi muscoli?

A- Muscoli tendinei

 B- Muscoli volontari

C- Muscoli rossi

D- Muscoli scheletrici

3)I muscoli non sono tutti uguali. Osservando il loro aspetto al microscopio sono stati classificati in....

A- Stirati e lisci

B- Lisci e striati

C- Lunghi, corti e piatti

 D- Fissi e mobili

4)I muscoli striati sono di colore rosso e hanno un tessuto costituito da bande chiare e scure. Questi muscoli che altra importante caratteristica hanno?

A- Sono volontari, cioè azionati dalla nostra volontà!

B- Non interrompono mai il loro lavoro

C- Sono involontari, cioè si muovono senza in comando della nostra volontà, ma secondo gli impulsi trasmessi dal midollo spinale.

D- Sono formati da fibre di colore biancastro

5)I muscoli lisci sono formati da fibre di colore biancastro. Questi muscoli sono...

A- Volontari

 B- Involontari

C- Di colore rosso

D- Striati

 6)I muscoli lavorano sempre in coppia. Cosa succede quando pieghi l'avambraccio?

A- Il bicipite si rilassa mentre il tricipite si contrae

 B- Il polpaccio si contrae

C- Il gluteo si rilassa

D- Il bicipite si contrae mentre il tricipite si rilassa

7)Che tipo di muscolo è il cuore?

A- E' un muscolo a fibre rosse e striate, quindi è volontario

B- E' un muscolo involontario, quindi a fibre biancastre

C- E' un muscolo particolare perchè è involontario ma le sue fibre sono rosse e striate

D- Non è né volontario né involontario

8)Il bicipite che tipo di muscolo è?

A- Scheletrico e involontario

B- Scheletrico e volontario

C- Scheletrico

D- Involontario