A: meno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ***Doplňte:***

Funkcie opornej sústavy: a.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. V uvedenom texte** sa vyskytujú chyby, nájdite ich a opravte!

Opornú sústavu človeka tvorí kostra (aktívny pohybový aparát) pozostávajúci z 206 – 207 kostí. Spojivové tkanivá: väzivo, kosť a šľacha predstavujú neodmysliteľnú súčasť opornej sústavy. Skladajú sa z buniek a medzibunkovej hmoty. Väzivo (*cartilago*) je poddajné, odolné voči tlaku pozostáva z buniek fibrocytov. Najtvrdšie tkanivo v tele – kosť tvoria osteocyty a medzibunková hmota (50% voda, 20-25% organické látky). Kosti môžeme deliť podľa tvaru na: a.) dlhé – scapula, b.)krátke – články prstov, c.) ploché – femur.

**3. *Priečne pruhovaný sval (iný názov, stavba, tvar bunky, tvar jadra, + čo o ňom vieš)***

***4. Svaly lebky*** – delenie + vymenovanie svalov + latinsky

B: meno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. *Správne pospájajte:*

A: Väzivo 1. Chondrocyty

B: Chrupka 2.Ramenná

C: Kosť 3. Osteocyty

D: Dlhá kosť 4. Lopatka

E: Plochá kosť 5. Fibrocyty

**2. V uvedenom texte** sa vyskytujú chyby, nájdite ich a opravte!

Na povrchu každej kosti sa nachádza kostná dreň, zatiaľ čo je vnútro vypĺňa kompaktná kosť. Každá kosť je zložená z 2 diafýz a z 1 epifýzy.

Lebka (*cranium*) sa skladá z 2 čatí: *neurocranium* (tvárová) časť a *splanchnocranium* (mozgová časť).

Svalová sústava predstavuje aktívny pohybový aparát. Pozostáva z 500 svalov. Poznáme 3 typy svalového tkaniva: priečne pruhované, kostrové (hladké) a srdcový sval. Každý sval je z vonkajšej strany tvorený z hlavy, bruška a chvosta.

**3. Delenie svalov** podľa tvaru + príklad (aj latinsky)

**4. Chrbtica** – latinsky, tvar, zloženie + popis