

## 09a Biológia človeka - Kostra (13 z 85) :)

### 1. Aké typy kostí rozoznávame podľa tvaru?

- a) riedke
- b) ploché
- c) dlhé
- d) krátke
- e) hranaté

### 2. Ktoré kosti človeka patria medzi dlhé?

- a) lakťová kosť
- b) panvová kosť
- c) články prstov
- d) stehnová kosť

### 3. Zaradte kosti do správnych kategórií.

typ kosti	názov kosti
1 dlhé	A temenná D panvová
2 krátke	B píšťala E ramenná
3 ploché	C stavec F článok prsta

### Tu napíšte riešenie:

- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....

### 4. Dve kosti môžu byť navzájom spojené:

- a) pohyblivo
- b) pomocou okostice
- c) pevne
- d) zrastením

### 5. Na povrchu kosti je pevný väzivový obal, ktorý

- a) je zrastený s kosťou
- b) sa nazýva okostica
- c) vyživuje a inervuje kosť
- d) preniká kosťou až do kostnej drene

### 6. Ako sa nazýva pevný väzivový obal na povrchu kosti?

- a) kĺbové púzdro
- b) okostica
- c) periost
- d) oseín

### 7. O trámcovitej štruktúre kostí platí

- a) vytvára priestorovú štruktúru
- b) dáva kosti veľkú pevnosť
- c) je husto popretkávaná nervami

d) medzi trámami sú krvné cievy

**8. O stavbe dlhej kosti platí:**

a) v hlavičkách kostí je pod kompaktnou kosťou hubovitá hmota

b) dutinu kosti vyplňa kostná dreň

c) kostná dreň v starobe mizne

d) dutiny hubovitej hmoty vyplňa kostná dreň

**9. Zlúčeniny, ktorého prvku sa v najväčšej miere podieľajú na stavbe kostí?**

a) Fe

b) Mg

c) Ca

d) Na

**10. Príkladom väzivového spojenia kostí je:**

a) spojenie švami medzi lebečnými kosťami

b) spojenie rebier s hrudnou kosťou

c) spojenie stavcov navzájom

d) spojenie bedrovej, sedacej a lonovej kosti

**11. Príkladom chrupkového spojenia kostí je:**

a) lonová spona

b) medzistavcové platničky

c) spojenie krížových stavcov navzájom

d) spojenie švami medzi lebečnými kosťami

**12. Príkladom spojenia kostí kostným tkanivom je:**

a) spojenie krížových stavcov navzájom

b) lonová spona

c) spojenie bedrovej, sedacej a lonovej kosti

d) spojenie švami medzi lebečnými kosťami

**13. O kĺbovom spojení kostí platí:**

a) dotykové plochy kostí sú pokryté väzivom

b) po okraji dotykových plôch sú kosti spojené kĺbovým púzdrom

c) kĺbový maz vyživuje chrupku kosti

d) kĺbový maz znižuje trenie v kĺbe