

Da bomo snov boljše utrdili, sem pripravila še eno preverjanje, ki zajema naloge iz poglavij, ki smo jih obravnavali še v šoli (**celica, gibala, živčevje**).

**Ustna ocena, ki jo boste morali pridobiti, bo zajemala vprašanja iz teh treh poglavij.** Vprašanja bodo podobna kot na prvem in drugem preverjanju.

Preverjanje mi pošljite na mail do konca tedna.






OŠ Šmartno  
Dne:

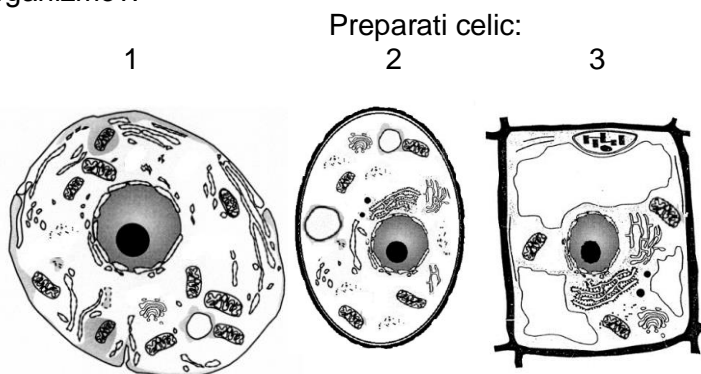
**2. POSKUSNO PREVERJANJE**  
**BIO 8**  
(Celica, gibala, živčevje)

Ime in priimek:

1. Prikazane so celice treh različnih organizmov.

Legenda:

Mitochondrij	
Vakuola	
Jedro	
Kloroplast	
Ribosomi	



a) **V katerih od prikazanih celic poteka celično dihanje?**

1t

Obkroži črko pred pravilno kombinacijo odgovorov.

A 1, 2.

B 2, 3.

C 1, 3.

D 1, 2, 3.

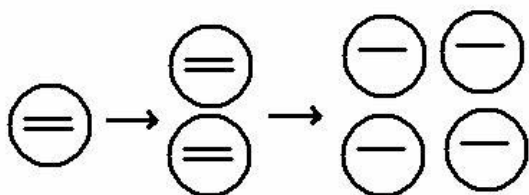
b) Pod mikroskopom opazujemo **preparat celice 1**. Nato preparatu celice 1 dodamo nekaj **kapljic koncentrirane raztopine soli**. Razloži spremembo, ki jo opaziš.

1t

2. Oglej si sliko delitve in odgovori na vprašanja. Učb 22,23

3t

(Izbiraš lahko med pojmi: **mitoza, mejoza haploidno, diploidno**)



a. Katera delitev je potekla? \_\_\_\_\_

b. Kakšno je število kromosomov v prvi celici?  
\_\_\_\_\_

c. Kakšno je število kromosomov po delitvi?  
\_\_\_\_\_

3. Pri uri biologije ste eno piščančjo kost dali v **klorovodikovo kislino**, drugo kost ste **zažgali**.  
Odgovori na vprašanji: DZ 79

a) Katere **lastnosti je izgubila** prva kost in katere **snovi so ostale**? 1t

\_\_\_\_\_.

b) Katere **lastnosti je izgubila** druga kost in katere **snovi so ostale**? 1t

\_\_\_\_\_.

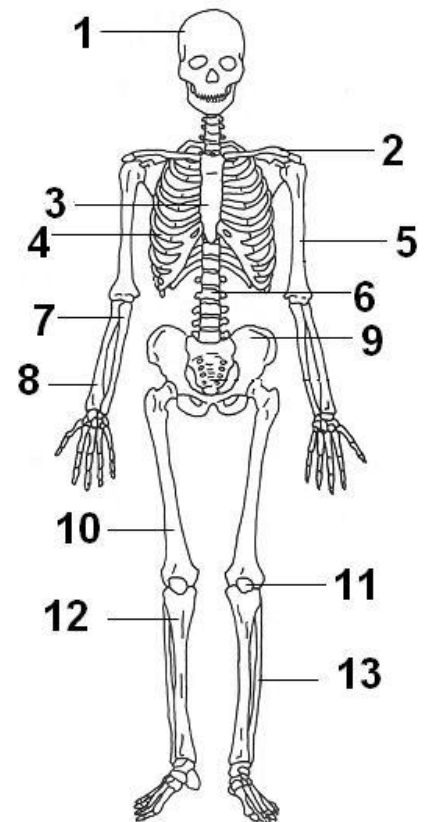
4. Dopolni in odgovori. DZ 82 4t

**Ploščate kosti** so prikazane pod števkama: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

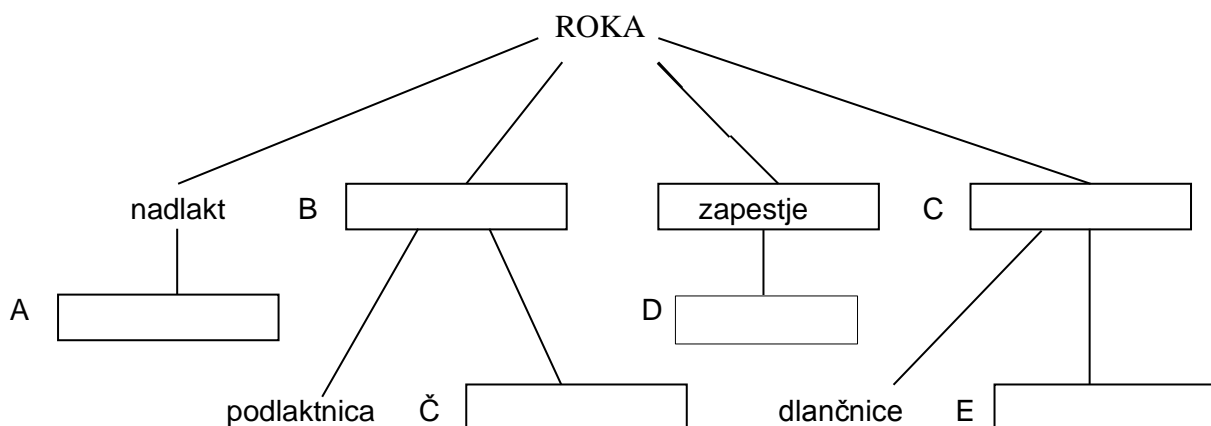
**Največja kost** človeškega telesa je \_\_\_\_\_,  
ki je prikazana pod št. \_\_\_\_\_.

Pod št. **4** je prikazan \_\_\_\_\_, ki je zgrajen iz \_\_\_\_\_  
parov reber.

Kost pod št. **12** imenujemo: \_\_\_\_\_.



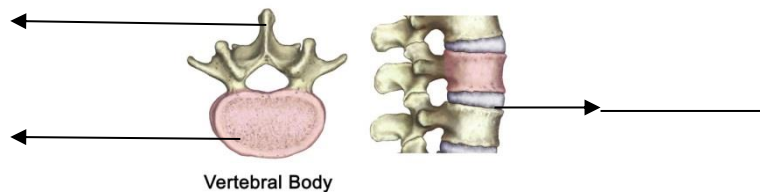
5. Shema ponazarja kosti **zgornjih okončin**. V prazna mesta vpiši manjkajoče pojme. 3t



Odgovori na vprašanja!

1. Katera oblika sklepa povezuje nadlaktnico in podlaktnico? \_\_\_\_\_ 1t
2. Kaj gibljivost prstnih členkov omogoča človeku? \_\_\_\_\_ 1t
3. Kako se imenuje poškodba, ki nastane, če glavica nadlaktnice skoči iz jamice, a se kmalu vrne v prvotni položaj, sklepne vezi pa se natrgajo? \_\_\_\_\_ 1t

6. Označi **dele vretenca** in odgovori na vprašanje. Učb.103 2t



Kateri del v hrbtenici, daje hrbtenici **prožnost**? \_\_\_\_\_

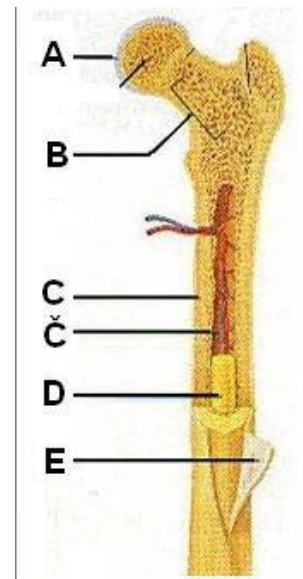
7. Oglej si sliko in odgovori na vprašanja. DZ 83 2t

Del, ki **pomaga kosti pri celjenju ran**, je označen s črko \_\_\_\_\_.

Del, ki **proizvaja rdeča krvna telesca**, je označen s črko \_\_\_\_\_.

Del, ki **vsebuje maščobne celice** je označen s črko \_\_\_\_\_.

Del, ki pri **gibanju zmanjšuje trenje**, je označen s črko \_\_\_\_\_.



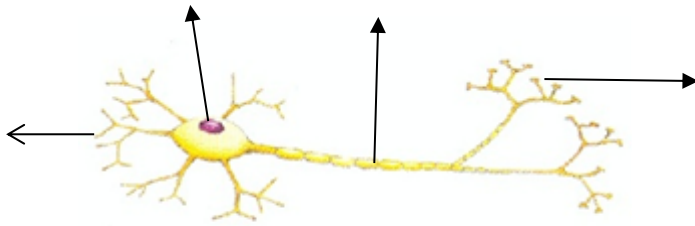
8. Mišičje potrebuje za svoje delo energije. Dobiva jo iz hrane. V njej so spojine, ki imajo vezano kemično energijo. S procesom oksidacije teh spojin se energija sprosti. V tabeli so zapisane značilnosti našega telesa.

K posamezni značilnosti pripiši vrsto mišičnega tkiva, ki gradi te mišice. Učb.107 3t

Značilnost	Mišično tkivo
Premikajo skelet	
Gradijo srce	
Delujejo brez vpliva naše volje	

9. Poimenuj dele živčne celice. Učb.72

2t

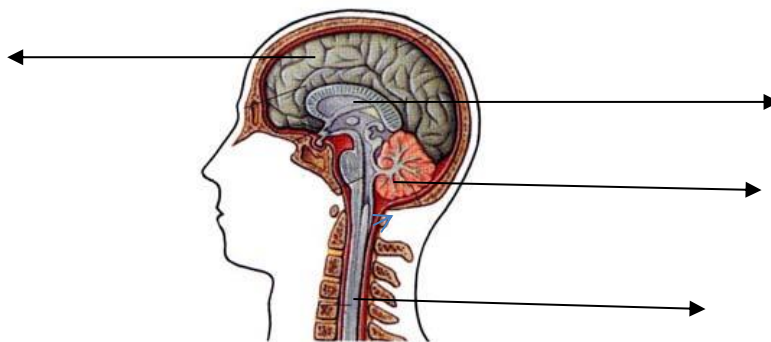


10. Poimenuj označene dele **centralnega živčnega sistema-napiši na puščico** in jim dopiši ustrezne številke, ki opisujejo njihove naloge. glej del.list v DZ ali učb.73

4t

**Naloge:**

1. Nadzoruje refleksni gib.
2. Nadzoruje mišice pri zavestnem gibanju
3. Nadzoruje poglavitne življenjske funkcije (utrip,dihanje).
4. Sodeluje pri nadzoru mišic in ravnotežja.



11. Na črto pred spodaj navedenimi različnimi dejanji napiši:

2t

**A, če gre za zavesten gib,**

**B, če gre za podzavesten - refleksni gib**

1. \_\_\_ drgetanje
2. \_\_\_ dvigneš nogo, da brcneš žogo
3. \_\_\_ igranje klavirja
4. \_\_\_ zožitev zenic na svetlobi

32 t

Kriterij:

100 – 90% = 5    89-76% = 4    75-61% = 3    60-46% = 2    45-0% = 1