

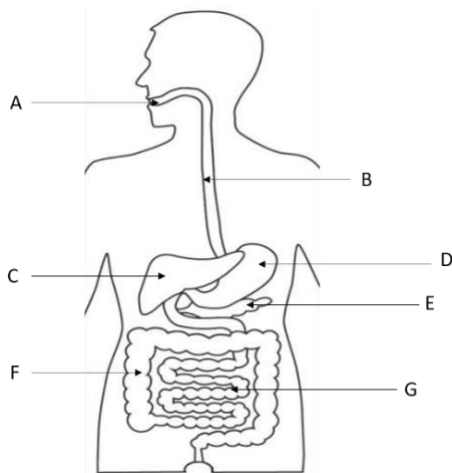
1. Što je mejoza?

- a) dioba spolnih stanica pri čemu se smanjuje broj kromosoma na pola
- b) dioba spolnih stanica pri čemu broj kromosoma ostaje nepromijenjen
- c) dioba tjelesnih stanica pri čemu se smanjuje broj kromosoma na pola**
- d) dioba tjelesnih stanica pri čemu broj kromosoma ostaje nepromijenjen

2. Koja od navedenih struktura izgrađuje organizam i papučice i bakterije?

- a) bič
- b) jezgra
- c) stanična membrana**
- d) stanična stijenka

3. Slika prikazuje probavni sustav čovjeka. Kojim slovima su označeni dijelovi probavnog sustava u kojima se događa kemijska razgradnja hrane?

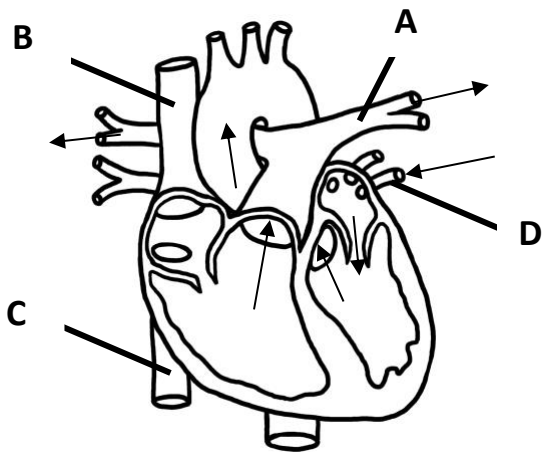


- a) slovima A, B i C
- b) slovima A, D i G**
- c) slovima C, D i E
- d) slovima D, E i G

4. Koja od navedenih bolesti se može izliječiti antibiotikom?

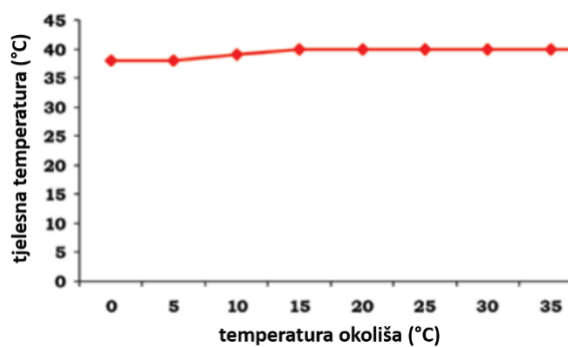
- a) gripa
- b) ospice
- c) vodene kozice
- d) klamidijska zaraza

5. U kojoj krvnoj žili na slici protječe arterijska krv?



- a) A
- b) B
- c) C
- d) D

6. Tjelesnu temperaturu koje životinje prikazuje graf?

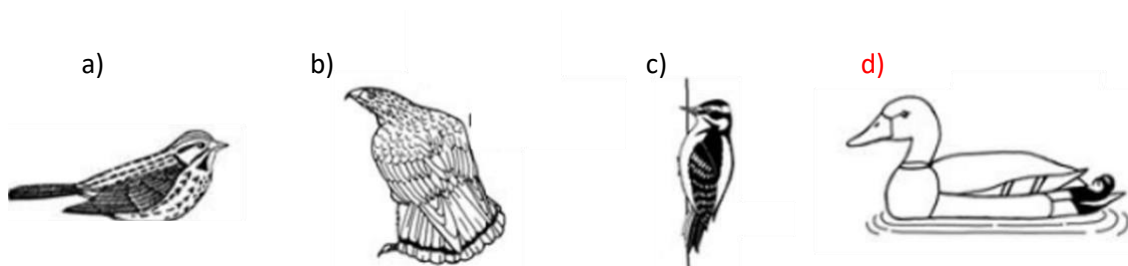
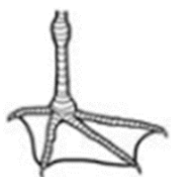


- a) morskog psa
- b) gatalinke
- c) poskoka
- d) ježa

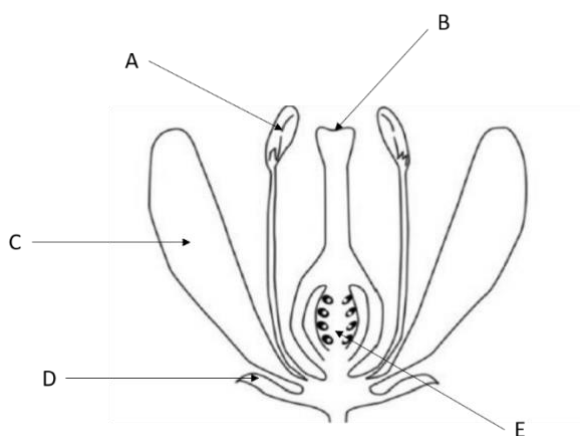
7. Koja od navedenih životinja diše kožom?

- a) sipa
- b) pčela
- c) gujavica
- d) zelembać

8. Kojoj ptici pripada noga prikazana na slici?



9. Odredi točnost tvrdnji koje se odnose na građu cvijeta prikazanog na slici. Uz točnu tvrdnju upiši slovo T, a uz netočnu slovo N.



a) Cvijet na slici je dvospolan.	T
b) U dijelu cvijeta označenom slovom A mejozom nastaju peludna zrnca.	T
c) Prilikom oprašivanja pelud se prenosi na strukturu označenu slovom E.	N
d) Slovom C označen je muški dio cvijeta.	N

10. Ozren prosječno prilikom mirovanja udahne 16 puta u minuti, a volumen zraka koji udahne jednim udisajem iznosi 0,4 L. Prilikom gledanja horor filma, Ozrenov se minutni volumen udahnutog zraka povećao na 9200 mL. Za koliko se Ozrenu povećao broj udisaja u minuti ako je volumen udahnutog zraka pri svakom udisaju ostao isti?

a) za 2 udisaja

b) za 7 udisaja

c) za 16 udisaja

d) za 23 udisaja