BIOLOGIJA

Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

1. Koja od navedenih životinja ima srce građeno od dvije pretklijetke i jedne klijetke?

a) daždevnjak

b) žaba

c) zec

d) šaran

2. Što će se dogoditi u tijelu zdravog čovjeka nakon što pojede dvije krafne?

a) izlučit će se više glukagona u krv

b) izlučit će se više inzulina u krv

c) oslobodit će se zalihe šećera iz jetre

d) izlučit će se velika količina ptijalina u želucu

3. Koja je od navedenih struktura zajednička biljnoj, životinjskoj i bakterijskoj stanici?

a) jezgra

b) mitohondrij

c) stanična stijenka

d) stanična membrana

4. Gretin je menstruacijski ciklus stabilan i traje 30 dana. Kojeg će datuma Greta imati ovulaciju ako joj je prošli ciklus započeo 25.6.2019.?

a) 30.6.2019.

b) 6.7.2019.

c) 10.7.2019.

d) 25.7.2019.

5. Martino srce pri mirovanju u jednoj minuti istisne 5600 mL krvi. Marta je nakon odigrane rukometne utakmice izmjerila vlastiti puls koji je iznosio 120 otkucaja u minuti, a srce joj je tada istiskivalo 4 L krvi više nego li istiskuje pri mirovanju. Koliko udaraca u minuti učini Martino srce dok miruje?

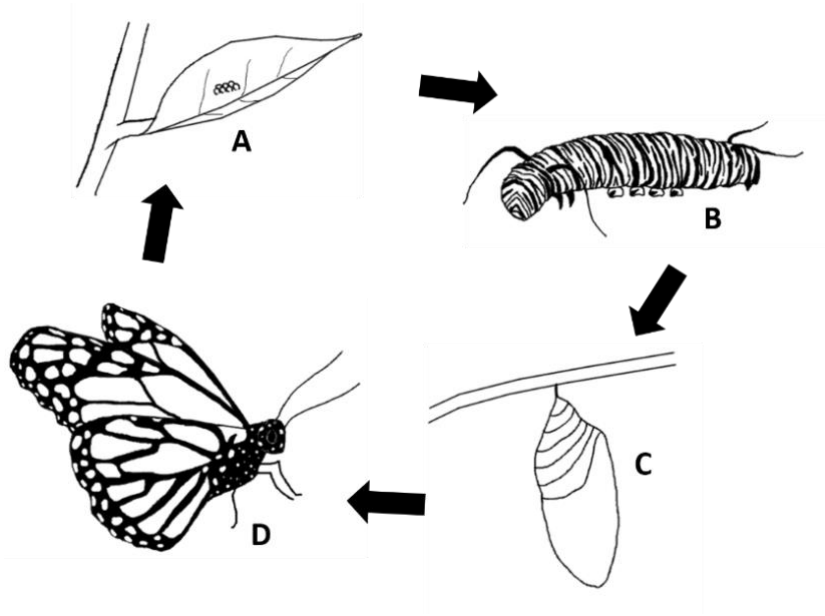
a) 60

b) 70

c) 80

d) 90

6. Odredite točnost tvrdnji koje se odnose na preobrazbu leptira prikazanu na slici. Uz točnu tvrdnju upišite slovo T, a uz netočnu slovo N.



a) Razvojni stadij leptira označen slovom A ima polovičan broj kromosoma (n) .	
b) U spolnim žlijezdama razvojnog stadija leptira označenog slovom B događa se mejoza.	
c) Razvojni stadij leptira označen slovom C hrani se lišćem.	