

## BIOLOGIJA

**Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.**

1. Na koji se način oprašuje maslačak?

- a) kukcima
- b) pticama
- c) vjetrom
- d) vodom

2. Lišajevi su prilagođeni otežanim životnim uvjetima pri kojima u okolišu nedostaju mnoge tvari nužne za život drugih organizama. Mogu živjeti na golim stijenama, u suhim pustinjama i u hladnim polarnim krajevima. Koju tvar lišaj mora uzimati iz svog okoliša da bi preživio?

- a) šećer
- b) hitin
- c) vapnenac
- d) ugljikov dioksid

3. Koji od navedenih postupaka uvelike može smanjiti mogućnost zaraze klamidijom?

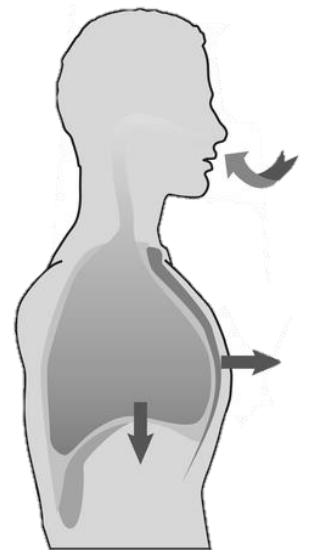
- a) određivanje plodnih dana
- b) tuširanje prije i nakon spolnog odnosa
- c) upotreba prezervativa prilikom spolnog odnosa
- d) upotreba hormonskih kontracepcijskih sredstava

4. Koja je od navedenih tvrdnji o kromosomima u jajnoj stanici žene točna?

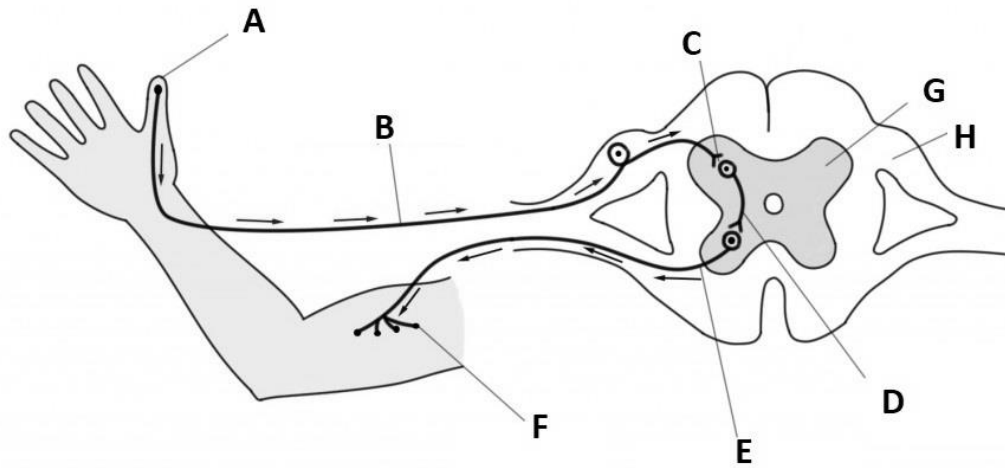
- a) U jajnoj stanici žene nalazi se ukupno 46 kromosoma od čega je jedan X kromosom.
- b) U jajnoj stanici žene nalazi se ukupno 46 kromosoma od čega je jedan Y kromosom.
- c) U jajnoj stanici žene nalazi se ukupno 23 kromosoma od čega je jedan X kromosom.
- d) U jajnoj stanici žene nalazi se ukupno 23 kromosoma od čega je jedan Y kromosom.

5. Proučite sliku i odgovorite što se od navedenog događa tijekom udisaja.

- a) ošit se steže i spušta
- b) u plućima se povisuje tlak
- c) međurebreni mišići miruju
- d) plućni mjehurići su stegnuti



6. Odredite točnost tvrdnji koje se odnose na živčani sustav čovjeka prikazan na slici. Uz točnu tvrdnju upišite slovo T, a uz netočnu slovo N.



a) Pokretačko živčano vlakno označeno je slovom B.	
b) Pokretačko živčano vlakno čini bijelu tvar u živčanom sustavu.	
c) Nakon refleksne kretnje pokretačko će živčano vlakno proslijediti živčani impuls u mozak.	