

IME I PREZIME
RAZRED
DATUM

A grupa

1. Što je stanica?
2. Što je ekologija?
3. S obzirom na kretanje organizme dijelimo na : _____ (npr. _____) i _____ (npr. _____).
4. Što je prilagodljivost i navedi dva primjera?
5. Međusobno slične stanice koje obavljaju istu funkciju čine _____.
6. Što je biocenoza i navedi primjer?
7. Navedi makroelemente.
8. Nacrtaj molekulu vode (strukturnu formulu) i označi polove.
9. Zašto je za organizme bitan visoki toplinski kapacitet vode?
10. Što je monomer?
11. Nabroji četiri osnovne organske skupine molekula i njihove monomere.
12. Koja je uloga DNA u organizmima?
13. Što je moć razlučivanja mikroskopa?
14. Stanična membrana je građena od dvaju slojeva _____ u koje su uronjeni _____.
15. Difuzija je prolaz molekula iz područja njihove veće koncentracije u područje njihove manje koncentracije.
DA NE
16. Nabroji carstva živoga svijeta.
17. Navedi primjere za važnost bakterija u svakodnevnom životu.
18. Navedi tri razlike između prokariotske i eukariotske stanice.
19. Dopuni tablicu.

stanična tvorba	uloga
citoplazma	
mikrofilamenti i mikrotubuli	
	oslobađanje energije
	dorada proteina
kromoplasti	

IME I PREZIME

RAZRED

DATUM

B grupa

1. Što je evolucija?
2. Što je stanica?
3. S obzirom na način prehrane organizme dijelimo na: _____ (npr. _____) i _____ (npr. _____).
4. Što je podražljivost i navedi dva primjera?
5. Različita tkiva i organi sa zajedničkom funkcijom čine _____.
6. Što je ekosustav i navedi primjer?
7. Navedi mikroelemente.
8. Nacrtaj molekulu vode (strukturnu formulu) i označi polove.
9. Što je anomalija vode i zašto je bitna za organizme?
10. Što je polimer?
11. Nabroji četiri osnovne organske skupine molekula i njihove monomere.
12. Koja je uloga RNA molekula?
13. Kako izračunavamo ukupno povećanje mikroskopa?
14. Fosfolipidi su molekule kojima je _____ topiva u vodi, a _____ netopivi u vodi.
15. Aktivan prijenos je proces prijenosa molekula iz područja njihove veće koncentracije u područje njihove manje koncentracije.
DA NE
16. Nabroji carstva živoga svijeta.
17. Koja je važnost cijanobakterija za život na Zemlji?
18. Navedi tri razlike između biljne i životinjske stanice.
19. Dopuni tablicu.

stanična tvorba	uloga
	sinteza staničnih proteina
	sustav za sintezu i transport membranskih i izvanstaničnih proteina
lizosomi	
stanična stijenka	
vakuole	