**1. Autotrofi koji koriste sunčevu svetlost kao** **izvor energije nazivaju se:**

Hemoautotrofi Fotoautotrofi

Heterotrofi

**2. U jedru se nalazi nasledni materijal u obliku** \_\_\_\_\_\_\_.

DNK

Proteina

RNK

**3. Neke ćelije su vidljive golim okom.**

Netačno Tačno

4. Ćelije udružene u grupe nazivamo: \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ je proces proizvodnje hrane iz **ugljen-dioksida i vode pomoću svetlosne** **energije i oslobađanje kiseonika.**

Fotosinteza Evaporacija Oksidacija

**6. Prilikom razmene gasova organizam uzima** **\_\_\_\_\_, a izbacuje \_\_\_\_\_\_.**

Ugljen-dioksid, kiseonik

Kiseonik, ugljen-dioksid

**7. Tokom ćelijske deobe nasledni materijal unutar svake ćelije grupiše se u organizovane strukture koje nazivamo:**

Nukleozomima Genima

Hromozomima

**8. Ćelijsko disanje se obavlja u:**

Goldžijevom aparatu

Mitohondrijama Jedru

**9. Kako se naziva muški deo cveta?**

Tučak Prašnik

**10. Koji nivo biološke organizacije ne postoji kod biljaka?**

Ćelija Sistem organa Tkivo

**11. Svi hemijski procesi koji se odvijaju u** **ćelijama označavaju se kao ćelijski \_\_\_\_\_\_\_.**

**12. Šta se nalazi na površini ćelije?**

Citoplazma Lizozomi

Ćelijska membrana

**13. Ćelije se kod višećelijskih organizama grupišu u:**

Organe Sisteme organa

Tkiva

**14. Kako se naziva proces odavanja vode u vidu vodene pare kroz stome?**

Fotosinteza Transpiracija

Disanje

**15. Gljive nemaju tkiva i organe.**

Netačno Tačno

**16. Sistem organa za cirkulaciju sastoji se od:**

Pluća Krvnih sudova

Bubrega Srca

Mokraćne bešike

**17. Kako se naziva telo gljiva?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**18. Cijanobakterije ne mogu da budu:**

Kolonijske Jednoćelijske

Složene građe - s organima

**19. Deo DNK koji nosi zapis o konkretnoj funkciji i zbog toga može uticati na neku osobinu organizma naziva se \_\_\_.**

**20. \_\_\_\_\_\_\_\_ razmnožavanje je proces stvaranja identičnih potomaka bez razmene naslednog materijala.**

Polno Bespolno

**21. Na fotografiji iznad prikazan je sistem organa za:**

Reprodukciju Izlučivanje Disanje

**22. Ko je prvi opisao ćeliju?**

Robert Huk Anton Van Levenhuk

Čarls Darvin

**23. Koja je uloga vakuola?**

Čuvanje vode i mineralnih soli

Vršenje fotosinteze Sinteza proteina

**24. Organi su građeni od različitih ili istih vrsta:**

Ćelija Tkiva Sistema organa

**25. U plućima se bronhije granaju na:**

Bronhiole Plućne mehuriće Dušnik