**1. Ćelijska deoba je značajna za proces** regeneracije.

Tačno Netačno

**2. Tipovi razmnožavanja su:**

Bespolno

Unutarćelijsko

Polno

Vanćelijsko

**3. Karakteristike bespolnog razmnožavanja su:**

Učestvuje samo jedan roditelj

Učestvuju dva roditelja

Potomstvo je identično roditeljima

Potomstvo nije identično roditeljima

**4. Telesne ćelije ulaze u:**

Mejotičku deobu

Mitotičku deobu

**5. Ćelijski ciklus je sastavljen od:**

Interfaze i profaze

Interfaze, profaze i metafaze

Interfaze i ćelijske deobe

**6. U interfazi ćelija:**

Raste

Formira deobno vreteno

Duplira DNK molekul

**7. Mitoza je deoba telesnih ćelija u kojoj od** jedne ćelije sa diploidnim brojem hromozoma nastaju:

2 ćelije sa haploidnim brojem hromozoma

2 ćelije sa diploidnim brojem hromozoma

4 ćelije sa haploidnim brojem hromozoma

**8. Na početku mitotičke ćelijske deobe dolazi** do:

Početka formiranja deobnog vretena

Potpunog formiranja deobnog vretena

Nastanka hromozoma

Pričvršćivanja hromozoma za niti deobnog vretena

**9. U mitozi se hromozomi uzdužno dele,** sestrinske hromatide se razdvajaju i svaka polovina putuje ka suprotnim polovima.

Tačno Netačno

**10. Prva mejotička deoba se još naziva i** **redukciona zbog toga što:**

Na kraju prve mejotičke deobe nastaju dve ćelije sa duplo većim brojem hromozoma

Na kraju prve mejotičke deobe nastaju dve ćelije sa istim brojem hromozoma

Na kraju prve mejotičke deobe nastaju dve nove ćelije sa duplo manjim brojem hromozoma

**11. Na kraju mejoze nastaju:**

Dve nove ćelije sa diploidnim brojem hromozoma i drugačijim genetičkim materijalom

Četiri nove ćelije sa haploidnim brojem hromozoma i drugačijim genetičkim materijalom

Dve nove ćelije sa diploidnim brojem hromozoma i istim genetičkim materijalom

**12. Spareni hromozomi po veličini, obliku i** funkciji gde jedan potiče od majke, a drugi od oca nazivaju se:

Akrocentrični hromozomi

Sestrinski hromozomi

Homologi hromozomi

**13. Homologi hromozomi se na određenim** delovima spajaju kako bi došlo do:

Razmene genetičkog materijala

Spajanja u nivou centralnog suženja

Vezivanja za deobno vreteno

**14. U mejozi:**

Podeljeni hromozomi putuju ka polovima ćelije

Celi hromozomi putuju ka polovima ćelije

**15. Koja od deoba obezbeđuje genetičku** različitost ćelija?

Mitoza

Mejoza