**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