**1. Koji period je duži?**

 Ćelijska deoba Interfaza

**2. \_\_\_\_\_\_\_\_ predstavlja pripremu** ćelije za deobu.

 Interfaza Metafaza

 Anafaz

**3. Duplikacija DNK molekula se** dešava u toku deobe ćelije.

 Tačno Netačno

**4. Deoba telesnih ćelija je:**

 Mitoza Mejoza

**5. Rezultat mitoze su:**

 Dve nove telesne ćelije koje imaju drugačiji broj hromozoma u odnosu na ćeliju od koje su nastale

 Dve nove telesne ćelije koje imaju isti broj hromozoma i isti genetički materijal kao ćelija od koje su nastale

 Četiri nove telesne ćelije sa haploidnim brojem hromozoma

**6. Rezultat mejoze su \_\_ nove ćelije** sa \_\_\_\_\_\_\_ brojem hromozoma.

 2, diploidnim (2n) 4, diploidnim (2n)

 4, haploidnim (n)

**7. Ćelije nastale mejozom se** međusobno genetički razlikuju.

 Netačno Tačno

**8. Kada posmatramo jedro u** interfazi uočavamo nasledni materijal u obliku \_\_\_\_\_\_\_ niti.

**9. Hromatinske niti, pri ulasku u** deobu, debljaju i od njih nastaju:

 Mikrotubule Hromozomi

 Deobno vreteno

**10. Šta nestaje u početnim fazama** mitoze?

 Nasledni materijal Jedarce

 Citoplazma

**11. Za šta se vezuju hromozomi?**

 Za jedarce

 Za niti deobnog vretena

 Za membranu

**12. Hromozomi raspoređeni po** centru ćelije formiraju \_\_\_\_\_\_\_ ravan.

**13. Hromozomi se razdvajaju na dve** \_\_\_\_\_\_\_\_.

 Centromere Ekvatorijalne ravni

 Hromatide

**14. Nakon što se izvršila podela** **naslednog materijala:**

 Sledi duplikacija DNK

 Deoba je završena

 Citoplazma se deli na dva dela

**15. Čovek u svojim telesnim** ćelijama ima:

 46 hromozoma 23 hromozoma

 11 hromozoma

**16. Za razliku od mitoze, mejozi ne** prethodi interfaza.

 Tačno Netačno

**17. Koja mejotička deoba se još** označava i kao redukciona?

 Mejoza I Mejoza II

**18. Šta karakteriše mejozu, a mitozu** ne?

 Deobi prethodi interfaza

 Dolazi do razmene genetičkog materijala

 Formira se deobno vreteno

**19. Tokom mejoze I ne dolazi do** uzdužnog deljenja hromozoma na hromatide, već celi hromozomi putuju ka polovima ćelije.