**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.