**Pracovný list – OPAKOVANIE**

**1.Aký počet chromozómov budú mať dcérske bunky vzniknuté mitózou?**

A:Polovičný, ak mala materská bunka diploidný počet chromozómov

B: haploidný

C: Žiadna z odpovedí nie je správna

D: Diploidný, ak mala materská bunka diploidný počet chromozómov

**2. Ktoré deje prebiehajú v metafáze mitotického delenia?**

A: rozpúšťa sa jadrová membrána

B: vzniká mitotický aparát

C: chromozómy sú maximálne špiralizované

D: dvojchromatídové chromozómy sú v centrálnej rovine bunky

**3. Karokinéza je:**

A:rozdelenie bunky B: rozpustenie jadrovej membrány C: rozdelenie jadra

**4. Hlavný kontrolný uzol sa nachádza v:**

A: S fáze B: G1 fáze C: G0 fáze D: M fáze

**5. Aké je správne poradie jednotlvých fáz:**

A: Profáza, metafáza, anafáza, telofáza B: Profáza, anafáza, metafáza, telofáza

C: Anafáza, profáza, metafáza, telofáza D: profáza, telofáza, anafáza, metafáza

**6. V ktorej fáze mitózy sa objavuje v bunke mitotický aparát?**

A: anafáza B: telofáza C: profáza D: metafáza

**7.Redukčným delením (meiózou) vznikajú:**

A: somatické bunky B: všetky bunky C: gametické bunky

**8. Pod pojmom generačná doba bunky rozumieme:**

A: doba, za ktorú prebehne interfáza B: doba, za ktorú prebehne bunkový cyklus

C: doba delenia bunky D: doba, za ktorú prebehne mitóza

**9. Nakreslite:**

a.) jednochomatídový chromozóm b.) dvojchromatídový chromozóm

**10. Definujte pojmy:** CENTROMÉRA, vlákno deliaceho vretienka, interfáza, jadro, DNA