Test je pouze rychloopakovací ☺ pouze pro zjištění, jestli žáci látku pochopili a jsou schopni aplikovat nově nabyté pojmy. Větší test by následoval, až po probrání celé proteosyntézy.

**A**

1) **Co je to nukleotid a z čeho se skládá?**

2) **Řetězec DNA ve tvaru: AATCGGACGGGTTTACTG**

**Jak bude vypadat tvar m-RNA, která toto vlákno přepsala**

a) CCUGCCTAUUUAAAUGAT

b) TTAGCCUGCCCUUUTGUC

c) UUAGCCUGCCCAAAUGAC

d) UUAGCCTGCCCUUUTGAC

3) **Jak se jmenuje enzym, který katalyzuje vznik nových vláken DNA?**

**B**

1) **Které báze jsou obsaženy v DNA a pomocí čeho se k sobě váží? Jaký prvek (vedle C, H, O) je jejich základem?**

2) **Transkripce je:**

a) proces buněčného dělení

b) děj kdy se z m-RNA tvoří bílkovina

c) vytvoření m-RNA vlákna, podle hlavního řetězce DNA

d) připojení volných bází k řetězci DNA

3) **Co je to primer?**

**Autorské řešení:**

**A.**

**1)část DNA, cukerná část, dusíkatá báze, zbytek z kyseliny fosforečné……2b**

**2)d……1b**

**3)DNA-polymeráza…..1b**

**B.**

**1) C,G,A,T, dusík, vodíkové můstky….2b**

**2)c…..1b**

**3)označení počátku replikace, dlouhý několik bází….1b**

**Stupnice:**

**1…..4b**

**2…..3b**

**3…..2b**

**4…..1b**

**5…..0b**