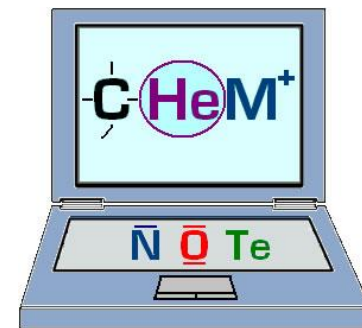




Evropský sociální fond Praha & EU: Investujeme do vaší budoucnosti



Studijní opora předmětu Seminář biochemie II – molekulární genetika

1. Kompletní struktura nukleotidu je tvořena

- bází, sacharidem a fosfátovou skupinou
- báží a sacharidem
- báží a fosfátovou skupinou

2. Která báze není společná pro DNA i RNA:

- A
- U
- G

3. Jak se jmenuje enzym, který spojí 2 úseky DNA, např. po replikaci?

- transferasa
- ligasa
- lyasa

4. Transkripce je katalyzována enzymem:

- DNA-závislá DNA polymerasa
- RNA-závislá DNA polymerasa
- DNA-závislá RNA polymerasa

5. Histony jsou

- bazické bílkoviny stabilizující DNA
- kyselé bílkoviny stabilizující DNA
- polysacharidové struktury stabilizující DNA

6. Jak se nazývá proces při kterém dochází k syntéze nového vlákna DNA:

- replikace
- retranslace
- transkripce