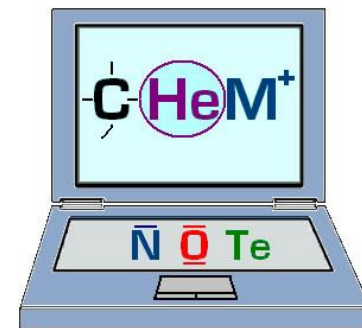




Evropský sociální fond Praha & EU: Investujeme do vaší budoucnosti



Studijní opora předmětu Seminář biochemie II – molekulární genetika II

1. Jak se nazývají fragmenty, pomocí kterých se syntetizuje opoždějící se vlákno DNA?

- Ouchterlonyho fragmenty
- Watsonovy fragmenty
- Okazakiho fragmenty

2. Jednotlivé nukleotidy v řetězci nukleových kyselin jsou spojeny:

- glykosidickou vazbou
- fosfodiesterovou vazbou
- kovalentní vazbou spojující heterocykly bází

3. Syntéza nového vlákna DNA probíhá:

- od -35. nukleotidu původního vlákna DNA
- ve směru $3' \rightarrow 5'$
- ve směru $5' \rightarrow 3'$

4. Které z uvedených dvojic bazí jsou pouze purinové báze?

- G a C
- A a T
- A a G

5. Jaké typy RNA existují?

- m RNA, t RNA, r RNA, hn RNA, sn RNA
- hn RNA, c RNA, m RNA, n RNA, r RNA
- r RNA, z RNA, t RNA, m RNA, e RNA

6. Které z následujících RNA je nositelem antikodonu?

- r RNA
- t RNA
- m RNA

7. Terminačním kodonem při proteosyntéze nemůže být:

- CUG
- UAA
- UAG

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

- transferáza
- ligáza
- lyáza