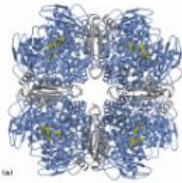


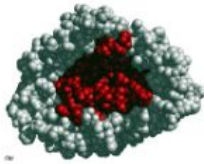
2.5 das Enzym

1. Was macht ein Enzym?



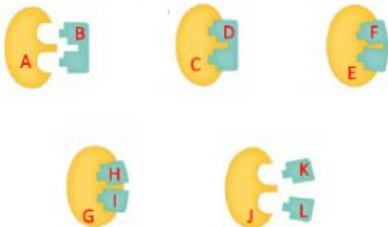
- ☐ verringert die Aktivierungsenergie einer Reaktion.
- ☐ erhöht die Aktivierungsenergie einer Reaktion.
- ☐ ändert die Energie einer Reaktion nicht.

2. Aus welchem Biomolekül bestehen die Enzyme?



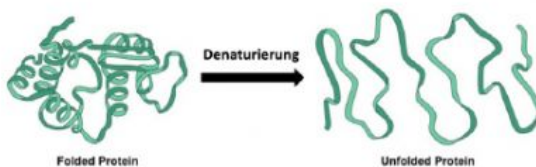
- ☐ Protein
- ☐ Lipid
- ☐ Kohlenhydrate

3. Welcher Buchstabe repräsentiert das Enzym?



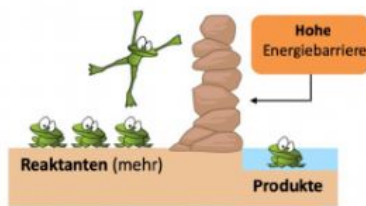
- ☐ A
- ☐ F
- ☐ K

4. Was passiert, wenn ein Enzym denaturiert wird?



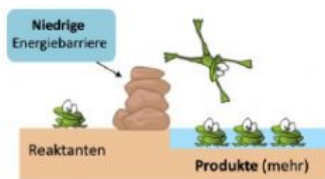
- ☐ Die Funktion des Enzyms steigt.
- ☐ Das Enzym ändert seine Form.
- ☐ Die Aktivierungsenergie ändert sich.

5. Das folgende Bild entspricht einer Reaktion



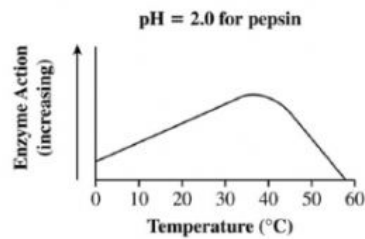
- ☐ Ohne Enzym
- ☐ Mit Enzym

6. Das folgende Bild entspricht einer Reaktion



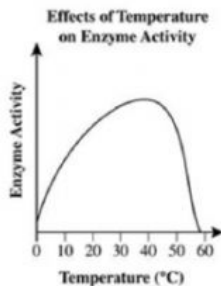
- ☐ Ohne Enzym
- ☐ Mit Enzym

7. Was wäre ein passender Titel für diese Grafik?



- ☐ Enzymwirkung und pH-Änderungen.
- ☐ Der Einfluss der Temperatur auf die Enzymaktivität.
- ☐ Der Einfluss der Temperatur auf Enzympopulationen.

8. Welche ist die bestmögliche Schlussfolgerung aus diesem Diagramm?



- ☐ Enzyme werden von der Temperatur nicht stark beeinflusst.
- ☐ Die Enzymfunktion sinkt ab einer bestimmten Temperatur.
- ☐ Enzyme arbeiten am effektivsten bei niedrigen Temperaturen.