tudyStar, UsStudyStar, UsStudyS r. UsStudyStar. Us tan UsStudyStan Us UsStudyStar.UsStudyStar n.UsStudyStan.UsStan.UsStudyStan.UsStudyStan.UsStudyStan.UsStudyStan.UsStudyStan.UsStudyStan.UsStudyStan.UsStudyStan.UsStudyStan.UsStudyStan.UsStudyStan.UsStudyStan.UsStudyStan.UsStudyStan.UsStudyStan.UsStudySt dyStan USStudyStan USStudyStan StudyStan USStudyStan U dyStan.UeStudyStan StudyStan-UsStudyS s Study Star. Us Star r. Us StudyStar. UsStudyStar,UsStudyStar UsStudyStar, UsStu itar. UsStudyStar. tudyStan.UsStudyStanStudyStan.UsStan.UsStudyStan.UsStu sStudyStar-UsStudy tudyStar.UsStar.UsStudyStar.UsStudyStar.UsStudyStar.UsSta studystar.Usstudys ten UsStudyStan, U dyStan.UsStudyStan . UsStudyStan. UsS itudyStan.UsStan.UsStudyStan.U UsStudyStar.UsStudyStar ar StudyStar, UsStudyStar, UsSt

ANSWER SCHEME

Enzymes

Section A

- 1. A
- 2. B
- 3. B
- 4. B
- 5. B
- 6. B
- 7. C
- 8. B
- 9. B
- 10. C

Section B

- 11. Enzyme
- 12. Active site
- 13. Optimum temperature
- 14. pH
- 15. pH/ Temperature

Section C

- 16.
 - i. They are specific
 - ii. They are protein in nature
 - iii. They catalyse both forward and backward reactions
- 17.
 - i. Temperature
 - ii. pH
 - iii. substrate concentration
- 18. A biological catalyst that speeds up the rate of chemical reactions in living organisms.
- 19. A substance that an enzyme acts on
- 20. Acidity/Alkalinity



A top student's secret tool