

## Fasit kapittel 10 Fordøyelse

### Spørsmål

1. GI-traktus består av munnhule, svelg, spiserør, magesekk, tynntarm og tykktarm.
2. Spyttkjertler, leveren, pankreas.
3. Øsofagus har tverrstripet muskulatur i øvre del, nedre del har glatt muskulatur. Maten transporteres gjennom øsofagus ned til ventrikkelen ved peristaltikk.
4. Overflaten økes med slimhinnefoldninger, tarmtotter og villi.
5. Tynntarmen består av duodenum, jejunum og ileum. De har ulike funksjoner, se side 183 og 184.
6. Tykktarmen absorberer vann, salter og vitaminer. I tillegg fungerer den som lager for fæces.
7. Pankreas er bygget opp som en endokrin og en eksokrin kjertel. Legg merke til forskjellene mellom disse to kjerteltypene.
8. Fra den eksokrine delen av pankreas utskilles trypsin, chymotrypsin, lipase og amylase i tillegg til bikarbonat og væske.
9. Insulin og glukagon.
10. Insulin og glukagon regulerer blodsukkernivået og metabolismen. Se side 102.
11. Leveren har dobbel blodforsyning. Den mottar oksygenfattig blod fra portakretsløpet/tarmene, og oksygenrikt blod direkte via arteria hepatica.
12. Leveren har en rekke oppgaver. Noen av de viktigste er galleproduksjon, blodsukkerregulering, produksjon av plasmaproteiner. Flere funksjoner står omtalt på side 187.
13. Proteiner brytes ned til aminosyrer i magesekken før de tas opp. Dette er hovedregelen. Men, noen proteiner tas opp ufordøyd, ett eksempel på det er opptak av IgA fra tarmen hos spebarn.

### Avkryssingsoppgave

1. (a), (c), (e)
2. (b), (d), (e)
3. (a), (e) (merk deg at e kommer før c)