**FLERVALGSOPPGAVER**

**FRA TIDLIGERE NASJONALE EKSAMNER I AFB**

***Fordøyelsessystemet***

1. **Hvor skjer absorbsjon av næringsstoffer?**

A  I magesekken

B  I tynntarmen

C  I tykktarmen

D  I endetarmen

*Riktig svar: B*

1. **Hvor har bukspytt og galle felles utførselsgang?**

A.  I duodenum

B.  I jejunum

C.  I ileum

D.  I coecum (cøkum)

*Riktig svar: A*

1. **Enzymet amylase finnes i spytt og bukspytt. Hva spalter amylase?**

A.  Proteiner til aminosyrer

B.  Fett til fettsyrer

C.  Karbohydrater til korte sukkerkjeder

D.  Nukleinsyrer til nukleotider

*Riktig svar: C*

**4) Hvilket utsagn om sekresjon i ventrikkelen er riktig?**

1. Parietalcellene skiller ut saltsyre som gir lav pH
2. Parietalcellene skiller ut mucin
3. Hovedcellene skiller ut lipase som gir lav pH
4. Hovedcellene skiller ut bikarbonat (HCO3 – ) for å senke høy pH

*Riktig svar: A*

**5) Hvilket utsagn om fordøyelsesenzymer er riktig?**

1. Lipase og amylase produseres i leveren
2. Pepsin produseres i leveren
3. Lipase, amylase og proteaser produseres i pankreas
4. Pepsin produseres i pankreas

*Riktig svar: C*

**6) Hvilke deler består tynntarmen av?**

1. Øsofagus og pylorus
2. Duodenum, jejunum og ileum
3. Cøkum, colon og sigmoideum
4. Rektum og anus

*Riktig svar: B*

**7) Hvor skjer hovedsakelig absorbsjon av næringsstoffer?**

1. I magesekken
2. I tynntarmen
3. I tykktarmen
4. I endetarmen

*Riktig svar: B*

**8) Hvor blir galle tømt ut i mage/tarm-kanalen?**

1. I ventrikkelen
2. I duodenum
3. I jejunum
4. I ileum

*Riktig svar: B*

**9) Hvilket utsagn om enzymer som kan spalte næringsstoffer er riktig?**

1. I leveren produseres enzymene lipase og amylase
2. I leveren produseres enzymene sekretin og pepsin
3. I bukspyttkjertelen produseres enzymene lipase og amylase
4. I bukspyttkjertelen produseres enzymene sekretin og pepsin

*Riktig svar: C*

**10) Hva spaltes av enzymet amylase?**

1. Lipider
2. Karbohydrater
3. Proteiner
4. Nukleinsyrer

*Riktig svar: B*