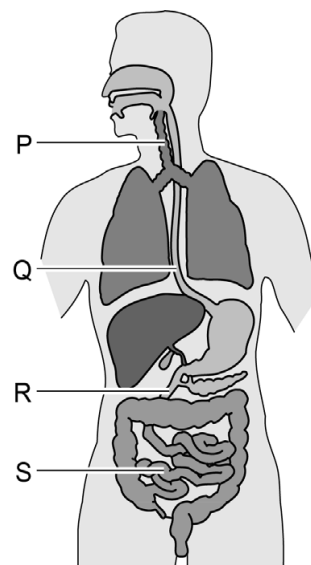


Maagzuur

Als je veel vetrijk voedsel eet, maakt de maag meer maagzuur. Tussen de maag en de slokdarm zit een spier die de maag afsluit. Als deze spier niet goed werkt, kan zure maaginhoud in de slokdarm terechtkomen. Het weefsel van de slokdarm kan daardoor geïrriteerd raken.



- 1p 46 Welke letter in de afbeelding geeft het orgaan aan dat geïrriteerd raakt door maagzuur?
- A letter P
 - B letter Q
 - C letter R
 - D letter S
- 1p 47 Er zijn medicijnen om de productie van maagzuur te remmen. Het gebruik van zulke maagzuur-remmers vergroot de kans op een bacteriële darminfectie.
- Leg uit dat de kans op zo'n infectie daardoor toeneemt.
- 1p 48 Maagzuur-remmers kunnen bijwerkingen geven zoals diarree. Diarree ontstaat als een deel van de darm onvoldoende water opneemt uit de onverteerde resten, waardoor de ontlasting dun blijft. Welk deel van de darm is dat?
- A de dikke darm
 - B de dunne darm
 - C de slokdarm
 - D de twaalfvingerige darm

- 1p **49** Vetten uit voedsel moeten eerst gemengd worden met gal voordat vet verteerd kan worden.
Welk orgaan maakt gal? En in welk orgaan wordt gal toegevoegd aan de voedselbrij?

	maakt gal	hier wordt gal toegevoegd
A	galblaas	maag
B	galblaas	twaalvingerige darm
C	lever	maag
D	lever	twaalvingerige darm

Let op: de laatste vragen van dit examen staan op de volgende pagina.