

Proefexamen
Pathologie

Deelexamen 1

In dit proefexamen worden vragen gesteld over:

Hoofdstuk 1 t/m 8



Beschikbare tijd: 90 minuten

HET EXAMEN BESTAAT UIT 6 GENUMMERDE PAGINA'S, waarin opgenomen:

- ✓ 8 OPEN VRAGEN, gericht op toetsing van inzicht in de samenhang van het begrippenkader

BENODIGDE HULPMIDDELEN:

- ✓ pen
- ✓ kladpapier

Punten

Aantal te behalen punten: 80

Richtlijnen voor de vaststelling van het eindcijfer

Het examencijfer wordt bepaald door het aantal behaalde punten te delen door 8.

Het cijfer wordt afgerond op een geheel cijfer volgens de normale afrondingsregels (dus $5,49 = 5$; $5,50 = 6$).

N.B. De antwoorden met uitwerkingen worden op het examen ingevuld.

Deelexamen 1

Pathologie: hoofdstuk 1 t/m 8

Open Vragen

1. a. Wat is fagocytose?
.....
- b. Wat is pus?
.....
- c. Wat is sepsis en waarom kan dit levensbedreigend zijn?
.....
.....
.....
2. a. De therapie bij tumoren is zeer complex. Er bestaan verschillende mogelijkheden, noem er vijf.
 1.
 2.
 3.
 4.
 5.
- b. Waar staat elke letter voor in de TNMG classificatie?.
T.
N.
M.
G.
3. a. Hoe wordt een tumor genoemd die niet in het oorspronkelijke orgaan is ontstaan?
.....
- b. Hoe wordt een maligne tumor van het bot genoemd?
.....
- c. Naar welke drie organen kan prostaatkanker hematogeen metastaseren?
.....
.....

4. a. Wat versta je onder degeneratieve aandoeningen?

.....
.....
.....
.....

b. Wat versta je onder congenitale afwijkingen?

.....
.....
.....

c. Noem vier omstandigheden tijdens de zwangerschap, waardoor congenitale afwijkingen kunnen ontstaan.

.....
.....

5. a. Wat is een pylorusstenose?

.....
.....
.....

b. Hoe wordt het extreem braken bij pylorusstenose ook wel genoemd?

.....

c. Op welke wijze wordt een pylorusstenose behandeld?

.....

d. Hoe wordt deze behandeling genoemd?

.....

6. a. Welke aangeboren afwijkingen komen vaak nog meer voor bij kinderen met een anusatresie?

.....
.....

b. Wat zijn aften?

.....

c. Wat is de Latijnse naam voor een zweer in het maagdarmkanaal?

.....

d. Wat is de Latijnse naam voor een:

Maagzweer:

.....

Zweer in de twaalfvingerige darm:

.....

7. a. Hoe kan chronische bronchitis ontstaan?

.....
.....

b. Beschrijf de ziekteverschijnselen.

.....
.....
.....

c. Wat is pneumonie?

.....

d. Wat is een open tbc?

.....
.....

8. a. Noem twee voorbeelden van een allergische reactie waardoor astma kan optreden.
1.
2.
- b. Noem twee voorbeelden van een niet-specifieke prikkel waardoor astma kan optreden.
1.
2.
- c. Wat betekent COPD? (mag ook in het Nederlands)
-
- d. Welke ziekten vallen onder de COPD groep?
-
-

Einde deexamen 1

Antwoorden en normering deexamen 1

	Punten
1. a. Het 'opeten' van bacteriën door leukocyten.	3
b. Wanneer een leukocyt (1) zijn maximum capaciteit om micro-organismen schadeloos te maken (1) heeft bereikt barst hij. De vrijgekomen inhoud is pus (1)	3 2
c. Sepsis is bloedvergiftiging. Dit kan levensbedreigend zijn, omdat de bacteriën die in het bloed terechtgekomen zijn zich dan kunnen verspreiden over het hele lichaam en zo op meerdere locaties een ontsteking veroorzaken.	2
2. a. 1. Chirurgie 2. Radiotherapie 3. Chemotherapie 4. Hormoontherapie 5. Immunotherapie 6. Cryotherapie 7. <i>Palliatieve therapie</i> 8. <i>Combinatie</i> 9. <i>Niets doen</i>	5 x 1
Verder naar inzicht van de corrector goed rekenen. (i.e. hyperthermie)	4 x 1,25
b. 1. Tumor (primaire tumor) 2. Nodus (knoop) 3. Metastasen 4. Maligniteit of agressiviteit	
3. a. Een secundaire tumor.	2
b. Osteosarcoom.	2
c. Longen, Bot, Lever.	3 x 2
4. a. Degeneratieve aandoeningen zijn ziekten waarbij de cellen, het weefsel of het orgaan als het ware in ontwikkeling achteruitgaan. (De structuur verandert en daarmee gaat ook het functioneren achteruit.)	3
b. Congenitale afwijkingen zijn afwijkingen die al bij de geboorte aanwezig waren. (Dit kan berusten op een erfelijke aandoening, maar dat hoeft niet.)	3
c. Ziekten, gebruik van medicijnen, roken, alcoholgebruik.	4 x 1
5. a. Pylorusstenose is een vernauwing (stenose) bij de pylorus door een hypertrofie (te sterke ontwikkeling) van de circulaire spieren in dit gebied.	4
b. Projectielbraken.	2

c. De pylorusstenose moet operatief behandeld worden.	2
d. Pyloromyotomie.	2
6. a. Nier- en hartproblemen.	2 x 2
b. Aften zijn zweertjes in de mond.	1
c. Ulcus pepticum.	2
Ulcus ventriculi & ulcus duodeni	2 x 1,5
7. a. Chronische bronchitis kan ontstaan door langdurige irritatie en/of (virale of bacteriële) infectie van het slijmvlies van de bronchi (vertakkingen van de luchtpijp)	3
b. De ziekteverschijnselen bestaan uit droge hoest, kortademigheid en opgeven van slijm.	3 x 1
c. Longontsteking.	1
Pneumonie is een ontsteking van de alveoli (longblaasjes) en het weefsel eromheen.	1
d. Longtbc, de besmettelijke vorm, omdat er een open verbinding is met het besmette orgaan (de long) en de buitenwereld.	2
8. a + (per irritatie twee voorbeelden noemen)	
b 1. Allergische reactie (stof, stuifmeelkorrels, graspollen, haren).	1 + 1
2. Niet-specifieke prikkels (damp, rook, mist, temperatuurovergang) (Lichaamsinspanning)	1 + 1
c. COPD = Chronic Obstructive Pulmonary Diseases (chronische obstructieve longaandoeningen).	2
d. Chronische bronchitis en longemfyseem.	2 x 2
Totaal	80 punten
Eindcijfer deexamen = behaalde aantal punten gedeeld door 8, afgerond op één decimaal volgens de normale afrondingsregels (6,44 = 6,4; 6,45 = 6,5).	