

Proefexamen  
**Pathologie**

Deelexamen 3

In dit proefexamen worden vragen gesteld over:

Hoofdstuk 13 t/m 15



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 3

Pathologie: hoofdstuk 13 t/m 15

### Open Vragen

1. a. Noem drie stoornissen die kunnen optreden bij een epileptische aanval.

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

b. Noem drie mogelijke oorzaken van epilepsie.

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

c. Door welk onderzoek wordt de diagnose epilepsie meestal gesteld?

.....  
.....

d. Wat is een status epilepticus?

.....  
.....

2. a. Waarvoor staat de afkorting TIA?

.....

b. Wat is een TIA?

.....  
.....

c. Noem vier symptomen van een CVA.

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

d. Waarom is snel handelen bij een CVA zo belangrijk?

.....  
.....

3. a. Wat is er aan de hand als we spreken van trisomie 21?

.....  
.....

b. Hoe wordt deze afwijking / aandoening ook genoemd?

.....

c. Wat is een kenmerkend symptoom van meningitis?

.....

d. Welke aandoening heb je wanneer je 'raccoon eyes' (wasbeer ogen) hebt?

.....  
.....

e. Op welke afdeling van een ziekenhuis wordt iemand met wasbeer ogen waarschijnlijk behandeld? Waarom?

.....  
.....

4. a. Wat is een struma?

.....  
.....

b. Wat is een nodulair struma?

.....

c. Wat is hyperparathyreoïdie?

.....  
.....

d. Hoe noemt men de aandoening, die het tegenovergestelde is van hyperparathyreoïdie?

.....

5. a. Wat is GLP-1?

.....  
.....

b. Wat is een hyperglykemie?

.....  
.....

c. Noem twee effecten op langere termijn van hyperglykemie *bij diabetes*.

.....  
.....

d. Wat moet men als eerste doen bij een hypo?

.....  
.....

6. a. Wat is een cryptorchisme?

.....  
.....

b. Hoe wordt de operatieve ingreep bij cryptorchisme genoemd?

.....

c. Wat zijn de eventuele complicaties bij niet opereren?

.....  
.....

d. Wat is een circumcisie?

.....

e. Bij welke twee godsdiensten behoort een circumcisie tot de traditie?

.....

7. a. Wat is een cervixcarcinoom?

.....

b. Welke groep vrouwen heeft een verhoogd risico op het krijgen van cervixcarcinoom?

.....  
.....

c. Om cervixcarcinoom op te sporen vindt er een bevolkingsonderzoek plaats. Hoe wordt de uitslag van een uitstrijkje uitgedrukt?

.....

d. Tegen welk virus worden tegenwoordig meisjes vanaf 12 jaar ingeënt?

.....

8. a. Waar in de borst ontstaat mammacarcinoom?

.....  
.....

b. Noem vier factoren die een rol kunnen spelen bij het krijgen van mammacarcinoom.

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

c. Noem drie symptomen bij mammacarcinoom.

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

d. Beschrijf de schildwachtklierprocedure.

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

**Einde deexamen 3**

## Antwoorden en normering Deexamen 3

	Punten
<p>1.a. (drie stoornissen moeten genoemd worden)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bewustzijnsverlaging / bewusteloosheid</li> <li>- spastische samentrekking van spieren</li> <li>- urineverlies</li> <li>- tongbeet</li> </ul> <p>b. Erfelijke aanleg, ontstekingen (meningitis), hersenletsel door een ongeluk, hersenbloeding of herseninfarct. Hersentumoren, medicijnvergiftiging.</p> <p>c. Via een ElektroEncephaloGram (E.E.G.).</p> <p>d. Bij een status epilepticus volgt een aantal insulten elkaar op zonder dat de persoon bij bewustzijn komt.</p>	<p>3 x 1</p> <p>3 x 1</p> <p>2</p> <p>2</p>
<p>2.a. Trans Ischaemic Attack.</p> <p>b. Een tijdelijke doorbloedingsstoornis in de hersenen (lijkt op beroerte, maar gaat binnen 24 uur weer voorbij).</p> <p>c. (vier symptomen noemen) Verlammingen in het gezicht, warrig spreken/denken, verlammingen (meestal eenzijdig), verstoring/verlies gezichtsvermogen, verdoofd gevoel (arm, been, gezicht), tintelingen, ernstige hoofdpijn, duizeligheid / evenwichtsstoornissen.</p> <p>d. Er stroomt te weinig bloed naar de hersenen waardoor verlies van hersenweefsel optreedt.</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>4 x 1</p> <p>2</p>
<p>3.a. Chromosomenpaar 21 heeft dan drie in plaats van twee chromosomen.</p> <p>b. Syndroom van Down.</p> <p>c. Nekkramp (kin kan niet op de borst).</p> <p>d. Een schedelbasisfractuur (of brilhaematoom).</p> <p>e. - De intensive care (1) - omdat de patiënt vaak in coma is.(1)</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2 x 1</p>
<p>4.a. Een struma is een zichtbare en/of schildklier.</p> <p>b. Een struma met een knobbelige vergroting van de schildklier.</p> <p>c. De bijnieren produceren een overschot aan bijnierhormoon, waardoor een te hoog calciumgehalte in het bloed ontstaat.</p> <p>d. Hypoparathyreoïdie.</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>4</p> <p>2</p>

5.a. GLP-1 staat voor glucagon like peptide -1. Dit is een hormoon dat wordt gemaakt in de dunne darm op het moment dat er voedsel langskomt.	3
b. Hyperglykemie is een verhoogde bloedglucosewaarde van 10 mmol/l of meer.	3
c. (twee effecten moeten worden genoemd) - hart- en vaatproblematiek (aantasting vaatstelsel) - niet helende wondjes door slechte vaten - aantasting netvlies (blindheid) - aantasting zenuwstelsel of neuropathie (slechter tastgevoel)	2 x 1
d. Snelle suikers toedienen (druivensuiker of glas suikerhoudende drank).	2
6.a. Het niet goed indalen van de testikels (zaadballen) in het scrotum.	2
b. Orchidopexie.	2
c. - onvruchtbaarheid - eventuele latere maligne onttaarding	2 x 1
d. Besnijdenis, het inkorten van de vernauwde voorhuid van de penis.	2
e. Jodendom en islam.	2 x 1
7.a. Cervixcarcinoom is baarmoederhalskanker.	2
b. Vrouwen die al op jonge leeftijd seksueel actief zijn <b>en</b> wisselende partners hebben gehad.(OF: vrouwen met HPV)	3
c. In een PAP-score, stadium 0 t/m 5.	3
d. HPV = Humaan papilloma virus.	2
8.a. Mammacarcinoom ontstaat meestal in de melkgangen en soms in de melkklieren.	2
b. (vier factoren moeten genoemd worden) Kinderloosheid of kinderen op latere leeftijd, erfelijke aanleg, late menopauze, gebruik van hormoonpreparaten, eerste menstruatie op zeer jeugdige leeftijd, voeding met veel dierlijke vetten.	4 x 0,5
c. Knobbeltje/deukje in de borst, ingetrokken tepel, eczeem rond de tepel.	3 x 1
d. De lymfeklier, die lymfe-afvloed ontvangt van het gebied in de borst waar de tumor zit (schildwachtklier) wordt verwijderd en op tumorcellen onderzocht. Zijn deze er, dan worden alle okselklieren verwijderd.	3
<b>Totaal</b>	<b>80 punten</b>
Eindcijfer deexamen = behaalde aantal punten gedeeld door 8, afgerond op één decimaal volgens de normale afrondingsregels (6,44 = 6,4; 6,45 = 6,5).	