

Antwoordenbijlage

Pathologie



Antwoorden bij proeftoets 1

	Punten
<p>1. Vijf verschillen noemen:</p> <p>benigne tumor expansieve groei langzame groei geen metastasering weinig anaplasie kans op overleving relatief groot vaak kapsel</p>	5 x 1
<p>2. Een ontsteking is een plaatselijk verschijnsel dat optreedt t.g.v. het in het lichaam binnendringen van een micro-organisme (of: ontsteking is de eerste reactie van het lichaam op een abnormale gebeurtenis (ziekte) in het lichaam).</p> <p>Kenmerken: rubor (roodheid), calor (hogere temperatuur), tumor (zwellend), dolor (pijn), functio laesa (verlies van functie).</p>	5 5 x 1
<p>3. a. Bacteriën, virussen, schimmels, protozoa.</p> <p>b. Virulentie is de mate van ziekmakend vermogen.</p> <p>c. - Algehele conditie, waarin het lichaam zich bevindt (voedingstoestand, vermoeidheid, etc.). - Belastende factoren uit de omgeving (koud weer) - Psychische factoren (stress, emotionele problemen) - Onbekende factoren</p>	4 x 1 2 4 x 1
<p>4. a. - veranderende voedingsgewoonten - behandeling van de Helicobacter pylori-bacterie</p> <p>b. Ulcus ventriculi / maagzweer. (eventueel Ulcus pepticum: zweren in het maagdarmkanaal)</p> <p>c. Projectielbraken.</p>	2 x 2 4 2
<p>5. a. Hepatitis A / HAV Hepatitis B / HBV Hepatitis C / HCV</p> <p>b. Icterus is geelzucht. Het ontstaat door ophoping van bilirubine in het bloed.</p> <p>c. Een pneumothorax is een klaplong.</p> <p>d. - Inbrengen van drain in de borstholte om lucht uit de ruimte tussen de twee vliezen weg te zuigen. - Het plakken van de vliezen. - Ook goed rekenen: rust houden (bij een kleine klaplong).</p>	3 x 1 1 1 1 2 x 2

6. a. Bij levercirrose sterven gezonde levercellen af en worden vervangen door littekenweefsel.	4
b. Icterus door een grotere afbraak van bloed dan de (gezonde) lever aan kan. Dit is een prehepatische vorm van icterus.(0,5)	2
c. Leverinsufficiëntie	2
d. Via laparoscopie en via de klassieke of open methode.	2 x 1
7. a. Peritonitis / buikvliesontsteking	2 x 2
b. Pijn rechtsonder in de buik	3
c. Appendectomie	3
8. a. Otitis media is een middenoorontsteking.	2
b. De oorzaak is meestal een opstijgende infectie vanuit de neus- of keelholte (via de buis van Eustachius).	3
c. Een loop-oor (1). Een gat in het trommelvlies (1) waar pus veroorzaakt door de ontsteking door naar buiten komt (1)	3 x 1
d. Uitzieken (virus kan niet worden bestreden met antibiotica).	2
Totaal	75 punten
Eindcijfer tussentoets = behaalde aantal punten gedeeld door 8, afgerond op één decimaal volgens de normale afrondingsregels (6,44 = 6,4; 6,45 = 6,5).	

Antwoorden bij proeftoets 2

	Punten
<p>1. a. Anemie is bloedarmoede (tekort aan circulerend hemoglobine).</p> <p>b. IJzergebreksanemie: ijzertekort door verkeerde voeding, extreem of chronisch bloedverlies. Pernicieuze anemie: vitamine B12-tekort in de voeding.</p> <p>c. Intrinsic factor.</p> <p>d. Dit is te zien aan verminderde elasticiteit van de huid.</p>	<p>2</p> <p>vormen: 2 x 1 oorzaken: 2 x 1</p> <p>2</p> <p>2</p>
<p>2. a. Plaatselijke verwijding van een arterie.</p> <p>b. Ruptureren of scheuren.</p> <p>c. In de aorta.</p> <p>d. Aneurysma van de Aorta Abdominalis.</p> <p>e. Tussen de hersenvliezen. Subarachnoidale bloeding</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>3. a. Antibiotica.</p> <p>b. Het is een oppervlakkige goedaardige blaastumor. Het beperkt zich tot het slijmvlies van de blaas.</p> <p>c. Verslapping van de bekkenbodemspieren in combinatie met verzakking van de urethra en/of de blaas.</p> <p>d. Bekkenbodemspiertraining en plaatsing van TVT (Tension-Free Vaginal Tape).</p>	<p>2</p> <p>3</p> <p>2 x 1</p> <p>2 x 1,5</p>
<p>4. a. Met een kunstnier of via het buikvlies.</p> <p>b. Nierinsufficiëntie (acute of chronische) en cystenieren.</p> <p>c. Koliekaanval / koliekpijn</p> <p>d. Er ontstaat een zwelling in de buik</p>	<p>2 x 1</p> <p>2 x 2</p> <p>2</p> <p>2</p>
<p>5. a. Algemene huiduitslag, die meestal bestaat uit rode vlekken en bultjes op de huid.</p> <p>b. Een ontsteking van een haarzakje veroorzaakt door stafylokokken of streptokokken.</p> <p>c. Belroos of wondroos. De huid is rood en gezwollen en op sommige plaatsen pijnlijk.</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p>

d. Streptokokken. e. Pijnmedicatie.	2
6. a. Impetigo (krentenbaard) is een besmettelijke infectieuze huidaandoening. b. Streptokokken en stafylokokken. c. Panaritium (fijt) is een ontsteking in een gesloten ruimte van de vingertop. d. Een fibroom is een tumor ontstaan vanuit bindweefsel. e. Melanoom	2 2 x 1 2 2 2
7. a. Meniscusletsel (1) Er zit een stukje van de gescheurde meniscus tussen het gewricht klem.(1) b. - repositie: het zetten van de breuk - fixatie: zorgt voor versteviging - rust: hierdoor kan nieuw botweefsel uitharden c. (In principe) pijnloze knobbels in de handpalm (1) Vingers (pink en ringvinger) kunnen niet goed meer strekken(1) Erfelijk (1) Begint meestal rond het 60 ^e levensjaar (1) Kan aan één hand, maar ook bij twee optreden. (1) Behandeling: Operatie (1) d. Distorsie is verstuiking (rekking en scheuring van gewrichtsbanden en gewrichtskapsel).	2 x 1 3 x 1 4 x 1 1
8. a. Een aandoening waarbij de botafbraak groter is dan de botaanmaak.. b. Mensen boven de 65 jaar. c. Er is een grotere kans op fracturen. d. Mannen (1) tussen de 10 en 25(1) Voornamelijk naar de longen (2)	2 2 2 2 2
Totaal	80 punten
Eindcijfer tussentoets = behaalde aantal punten gedeeld door 8, afgerond op één decimaal volgens de normale afrondingsregels (6,44 = 6,4; 6,45 = 6,5).	

Antwoorden bij proeftoets 3

	Punten
<p>1. a. Multitrauma of polytraumatisé</p> <p>b. De behandeling bij een hydrocephalus bestaat uit het maken van een rechtstreekse verbinding (drain of shunt) tussen de hersenkamers en de buitenwereld of met een andere lichaamsholte.</p> <p>c. - commotio cerebri = hersenschudding - contusio cerebri = hersenkneuzing</p> <p>Hersenkneuzing</p>	<p>2</p> <p>3</p> <p>2 x 1 1,5</p>
<p>2. a. Dementie is een hersenaandoening, waarbij steeds meer zenuwcellen in de hersenen en/of verbindingen tussen deze zenuwcellen te gronde gaan. Hierdoor kunnen de hersenen niet goed meer functioneren en wordt iemand langzaam maar zeker volledig afhankelijk van de zorg van anderen.</p> <p>b. Twee noemen: (Chronische) Hoge bloeddruk Hartritmestoornissen TIA Diabetes mellitus</p> <p>c. Oorzaak alzheimer: leeftijd (ouderdom) Oorzaak vasculaire dementie: stoornissen in de doorbloeding van de hersenen, zoals een CVA.</p> <p>d. De vergrijzing van de bevolking</p>	<p>2</p> <p>2 x 1</p> <p>2 2</p> <p>2</p>
<p>3. a. MS = Multip(e)le Sclerose. Multipel = veelvuldig, sclerose = verharding.</p> <p>b. Tussen de 20- en 40-jarige leeftijd.</p> <p>c. (drie noemen) - vermoeidheid - plotseling slecht zien - kracht verlies in armen en benen - gevoelsstoornissen</p> <p>d. Een schub is een acute MS klacht en geeft een periode, variërend van minstens 24 uur tot weken, met snel opkomende nieuwe klachten.</p> <p>e. De behandeling richt zich vooral op het voorkomen van het optreden van (nieuwe) ontstekingen.</p>	<p>1 2 x 0,5</p> <p>1</p> <p>3 x 1</p> <p>2</p> <p>2</p>
<p>4. a. Hypothyreoïdie is een chronische ontsteking van de schildklier, waarbij de schildklier te traag of helemaal niet meer werkt. Hierdoor ontstaat een tekort aan schildklierhormoon.</p>	<p>2</p>

<p>b. Ziekte van Hashimoto.</p> <p>c. (drie klachten noemen) Het koud hebben, snel vermoeid zijn, droge en dikkere huid, haaruitval, trage stoelgang, gewichtstoename, afname gehoor, spierpijn / -kramp, tintelingen in vingers en handen.</p> <p>d. Hyperthyreoïdie (ziekte van Graves)</p> <p>e. Exophthalmus zijn uitpuilende ogen.</p>	<p>1</p> <p>3 x 1</p> <p>2</p> <p>2</p>
<p>5.a. Het syndroom van Cushing is een verzamelnaam voor de klachten die ontstaan als er langere tijd te veel aan cortisol in het bloed aanwezig is.</p> <p>b. Hypofysevergroting</p> <p>c. - Multinodulair struma - Jodiumgebrek</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>2 x 2</p>
<p>6.a. Vliesboom.</p> <p>b. Een myoom is een goedaardige tumor die uitgaat van de spierlaag van de baarmoeder.</p> <p>c. - hevig en/of onregelmatig bloedverlies - buikpijn</p> <p>d. Omdat deze tumor meestal erg laat wordt ontdekt, waardoor er uitzaaiingen zijn in de buikholte.</p>	<p>1</p> <p>3</p> <p>2 x 1</p> <p>4</p>
<p>7.a. Seksueel overdraagbare aandoeningen.</p> <p>b. (vijf noemen) Chlamydia, genitale wratten, gonorrhoe, herpes genitalis, hepatitis B, HIV-virus, syfilis (lues).</p> <p>c. Gonorrhoe.</p> <p>b. Condoomgebruik (veilige seks). Abstinentie etc.</p>	<p>2</p> <p>5x1</p> <p>2</p> <p>1</p>
<p>8.a. Het hormoon testosteron en mogelijk het westerse eetpatroon.</p> <p>b. Kinderloosheid Kinderen op latere leeftijd Erfelijke aanleg Late menopauze Gebruik van hormoonpreparaten Eerste menstruatie op zeer jeugdige leeftijd Voeding die veel dierlijke vetten bevat</p> <p>c. - Moeite hebben met plassen - Pijn bij het plassen</p>	<p>2</p> <p>2 x 1</p> <p>3 x 1</p>

- Verandering in het sperma (bloed in het sperma)	3
d. Orchidectomie	
Totaal	80 punten
Eindcijfer tussentoets = behaalde aantal punten gedeeld door 8, afgerond op één decimaal volgens de normale afrondingsregels (6,44 = 6,4; 6,45 = 6,5).	