

Antwoordenboek

Pathologie

Versie april 2020

Inhoudsopgave

Antwoorden en normering bij proefexamen 1	2
Antwoorden en normering bij proefexamen 2	4
Antwoorden en normering bij proefexamen 3	6

Antwoorden en normering bij proefexamen 1

	Punten
<p>1. Vijf kenmerken noemen:</p> <p>benigne tumor expansieve groei langzame groei geen metastasering weinig anaplasie kans op overleving relatief groot vaak kapsel</p>	5 x 2
<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 (zwellings), 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>	<p>3 x 1</p> <p>1 1</p> <p>1</p> <p>2 x 2</p>
<p>6. a. Bij levercirrose sterven gezonde levercellen af en worden vervangen door littekenweefsel.</p> <p>b. Icterus door een grotere afbraak van bloed dan de (gezonde) lever aan kan. Dit is een prehepatische vorm van icterus.(0,5)</p> <p>c. Leverinsufficiëntie</p> <p>d. Via laparoscopie en via de klassieke of open methode.</p>	<p>4</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2 x 1</p>
<p>7. a. Peritonitis/buikvliesontsteking</p> <p>b. Pijn rechtsonder in de buik</p> <p>c. Appendectomie</p>	<p>2 x 2</p> <p>3</p> <p>3</p>
<p>8. a. Otitis media is een middenoorontsteking.</p> <p>b. De oorzaak is meestal een opstijgende infectie vanuit de neus- of keelholte (via de buis van Eustachius).</p> <p>c. Een loop-oor (1). Een gat in het trommelvlies (1) waar pus veroorzaakt door de ontsteking door naar buiten komt (1)</p> <p>d. Uitzieken (virus kan niet worden bestreden met antibiotica).</p>	<p>2</p> <p>3</p> <p>3 x 1</p> <p>2</p>
Totaal	80 punten
<p>Eindcijfer proefexamen = behaalde aantal punten gedeeld door 8, afgerond op één decimaal volgens de normale afrondingsregels (6,44 = 6,4; 6,45 = 6,5).</p>	

Antwoorden en normering bij proefexamen 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>2</p> <p>2</p>

<p>c. Belroos of wondroos. De huid is rood en gezwollen en op sommige plaatsen pijnlijk.</p> <p>d. Streptokokken.</p> <p>e. Pijnmedicatie.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p>
<p>6. a. Impetigo (krentenbaard) is een besmettelijke infectieuze huidaandoening.</p> <p>b. Streptokokken en stafylokokken.</p> <p>c. Panaritium (fijt) is een ontsteking in een gesloten ruimte van de vingertop.</p> <p>d. Een fibroom is een tumor ontstaan vanuit bindweefsel.</p> <p>e. Melanoom</p>	<p>2</p> <p>2 x 1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>
<p>7. a. Meniscusletsel (1). Er zit een stukje van de gescheurde meniscus tussen het gewricht klem.(1)</p> <p>b. - repositie: het zetten van de breuk - fixatie: zorgt voor versteviging - rust: hierdoor kan nieuw botweefsel uitharden</p> <p>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)</p> <p>d. Distorsie is verstuiking (rekking en scheuring van gewrichtsbanden en gewrichtskapsel).</p>	<p>2 x 1</p> <p>3 x 1</p> <p>4 x 1</p> <p>1</p>
<p>8. a. Een aandoening waarbij de botafbraak groter is dan de botaanmaak..</p> <p>b. Mensen boven de 65 jaar.</p> <p>c. Er is een grotere kans op fracturen.</p> <p>d. Mannen (1) tussen de 10 en 25(1) Voornamelijk naar de longen (2)</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>
Totaal	80 punten
<p>Eindcijfer proefexamen = behaalde aantal punten gedeeld door 8, afgerond op één decimaal volgens de normale afrondingsregels (6,44 = 6,4; 6,45 = 6,5).</p>	

Antwoorden en normering bij proefexamen 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 2</p> <p>1</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</p> <p>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</p> <p>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>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>2</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. Vleesboom.</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>5 x 1</p> <p>2</p> <p>1</p>

8.a. Het hormoon testosteron en mogelijk het westerse eetpatroon.	2
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	2 x 1
c. - Moeite hebben met plassen - Pijn bij het plassen - Verandering in het sperma (bloed in het sperma)	3 x 1
d. Orchidectomie	3
Totaal	80 punten
Eindcijfer proefexamen = behaalde aantal punten gedeeld door 8, afgerond op één decimaal volgens de normale afrondingsregels (6,44 = 6,4; 6,45 = 6,5).	