

**VUmc\_CAT\_GO\_B15\_2017-11-24\_inzage**

Wednesday, November 15, 2017 15:11

Block 1, 64 question(s), maximum score 64  
CAT Groei en ontw B15 24-11-2017 INZAGE**1 of 64**

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

- a. Bacteriën bevatten een celmembraan :  wel  niet
- b. Bacteriën bevatten een celwand :  wel  niet
- c. Bacteriën bevatten een celkern :  wel  niet
- d. Virussen bevatten een celmembraan :  wel  niet
- e. Virussen bevatten een celwand :  wel  niet
- f. Virussen bevatten een celkern :  wel  niet
- g. Schimmels bevatten een celmembraan :  wel  niet
- h. Schimmels bevatten een celwand :  wel  niet
- i. Schimmels bevatten een celkern :  wel  niet

IF choice a.(i) is selected  
AND choice b.(i) is selected  
AND choice c.(ii) is selected  
AND choice d.(ii) is selected  
AND choice e.(ii) is selected  
AND choice f.(ii) is selected  
AND choice g.(i) is selected  
AND choice h.(ii) is selected  
AND choice i.(i) is selected  
Add 1 to score. Continue evaluating.

Goed.

**2 of 64**

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include



[bron: afd MMI; 1000 x vergroot, olie-immersie]

Vijfjarige Emma klaagt al enige maanden over buikpijn. Het is haar moeder opgevallen dat zij af en toe vettige diarree heeft. Op het consultatiebureau

wordt een iets naar beneden afwijkende groeicurve geconstateerd (onder de P50), terwijl ze daar eerst boven zat. De consultatiebureau-arts besluit een triple fecestest in te sturen waarbij in het directe preparaat deze structuur gevonden wordt (zie foto).

Dit is een  (i) bacterie  (ii) protozo  (iii) worm met de naam  (i) Campylobacter jejuni  (ii) Entamoeba histolytica  (iii) Enterobius vermicularis  (iv) Giardia lamblia .

---

IF choice a. matches "protozo"  
AND choice b. matches "Giardia lamblia"  
Set score to 1

Goed.

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:  
Dit is een **[protozo]** met de naam **[Giardia lamblia]**.

### 3 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

De ID50 ('infective dose') van bacterie A is lager dan die van bacterie B.

Om ziek te worden:

- door bacterie A heb je er 50 van nodig. Bij bacterie B heb je er meer nodig.
- heb je meer van bacterie B nodig dan van A
- heb je meer van bacterie A nodig dan van B
- maakt het niet uit hoeveel bacteriën je binnenkrijgt, je kans zijn 50%

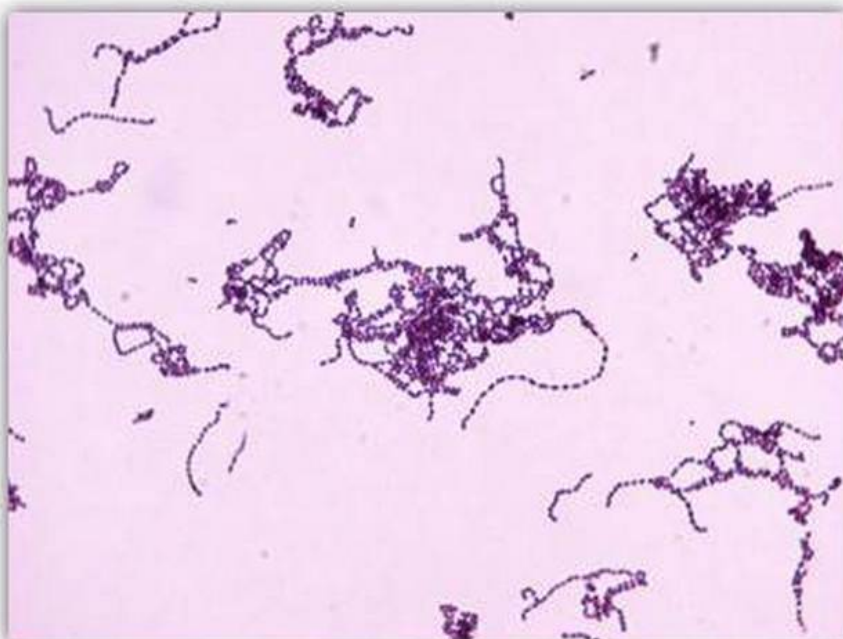
---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

### 4 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include



[bron: afd MMI; 1000 x vergroot, olie-immersie]

Een neonaat ontwikkelt 2 dagen na de geboorte koorts en drinkt nauwelijks meer. De moeder heeft ook koorts (38,8 °C), buikpijn en stinkende lochia. Je denkt aan een neonatale sepsis. Na 6 uur groei in het bloedkweekapparaat worden er in het Grampreparaat van de bloedkweek van zowel de moeder als het kind deze bacteriën gezien. (zie foto).

Wat is de meest waarschijnlijke verwekker?

- Listeria monocytogenes*
- Streptococcus pneumoniae*
- Staphylococcus aureus*
- Streptococcus pyogenes*

---

IF choice d. is selected  
Set score to 1

Goed.

#### 5 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Welke virus kan zowel de mens als een andere diersoort infecteren?

- Mazelenvirus
- Bofvirus
- Influenzavirus
- Epstein-Barrvirus

---

IF choice c. is selected  
Set score to 1

Goed.

#### 6 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Een 7-jarige jongen, die in een rolstoel zit i.v.m. aangeboren hersenletsel, heeft een rood gezwollen been en koorts. Inspectie van het been laat een duidelijk begrensde plek van roodheid (erytheem) en een paar blaren zien. Het Grampreparaat van pus uit zo'n blaar laat Grampositieve kokken in ketens zien.

De volgende dag groeien er bètahemolytische kolonies op de schapenbloedplaat. Wat zijn de eigenschappen van deze kolonies?

- Negatief voor katalase en coagulase
- Positief voor katalase en negatief voor coagulase
- Negatief voor katalase en positief voor coagulase
- Positief voor katalase en coagulase

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

#### 7 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Een congenitale infectie is een infectie opgelopen:

- direct na de geboorte
- tijdens of rond de geboorte
- nog vóór de geboorte
- een week na de geboorte

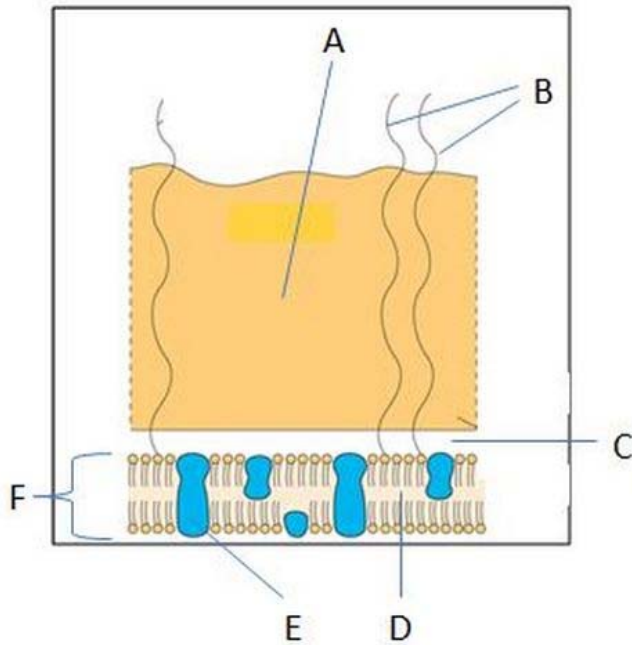
---

IF choice c. is selected  
Set score to 1

Goed.

8 of 64

Security Briefing : Briefing  
 LC : y  
 Test name : Test 1 or 2  
 Difficulty : CTT Level  
 PorterGamGad : include



[bron: Mims Medical Microbiology 5ed RV Goering et al 2013]

Dit is een schematische tekening van een bacterie. Wat wordt aangegeven met de letter A? (zie afbeelding)

- Peptidoglycaan
- Integraal ingebouwde eiwitten
- Plasmamembraan
- Lipopolysaccharide
- Periplasmatische ruimte

IF choice a. is selected  
 Set score to 1

Goed.

9 of 64

Security Briefing : Briefing  
 LC : y  
 Test name : Test 1 or 2  
 Difficulty : CTT Level  
 PorterGamGad : include

Micro-organismen gebruiken allerlei strategieën om de afweer te ontwijken. Koppel deze strategie met het micro-organisme dat het zo doet.

- |                          |                                     |   |                                |  |  |
|--------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------|--|--|
| Afweer verzwakken        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="radio"/> (i) Herpes simplexvirus | <input type="radio"/> (ii) HIV | <input type="radio"/> (iii) Influenzavirus | <input type="radio"/> (iv) Mycobacterium |
| Ontwijken van afweer     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="radio"/> (i) Herpes simplexvirus | <input type="radio"/> (ii) HIV | <input type="radio"/> (iii) Influenzavirus | <input type="radio"/> (iv) Mycobacterium |
| Schuilhouden             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="radio"/> (i) Herpes simplexvirus | <input type="radio"/> (ii) HIV | <input type="radio"/> (iii) Influenzavirus | <input type="radio"/> (iv) Mycobacterium |
| Verandering van antigeen | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="radio"/> (i) Herpes simplexvirus | <input type="radio"/> (ii) HIV | <input type="radio"/> (iii) Influenzavirus | <input type="radio"/> (iv) Mycobacterium |

IF choice a. matches "HIV"  
 AND choice b. matches "Mycobacterium"  
 AND choice c. matches "Herpes simplexvirus"  
 AND choice d. matches "Influenzavirus"  
 Set score to 1

Goed.

Anything else  
 No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- Afweer verzwakken - **HIV**
- Ontwijken van afweer - **Micobacterium**
- Schuilhouden - **Herpes simplexvirus**
- Verandering van antigeen - **Influenzavirus**

#### 10 of 64

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Op een kinderdagverblijf heerst waterpokken. Een groepsleidster is 16 weken zwanger en maakt zich zorgen over haar baby. Ze weet niet zeker of ze als kind waterpokken heeft doorgemaakt.

Wat dient er nu te gebeuren?

- Nasofarynxwat van de groepsleidster op varicella zostervirus DNA
- Serum van de groepsleidster testen op varicella zostervirus IgG
- Serum van de groepsleidster testen op varicella zostervirus IgM
- Niets, want bij 16 weken is er nog geen risico op overdracht

---

IF choice b. is selected

Set score to 1

Goed.

#### 11 of 64

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Welk virus wordt via axonen getransporteerd?

- Influenzavirus
- Epstein-Barrvirus
- Herpes simplexvirus
- Rhinovirus

---

IF choice c. is selected

Set score to 1

Goed.

#### 12 of 64

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Wat is de meest voorkomende virale verwekker van bovenste luchtweginfecties in de Nederlandse bevolking?

- Rhinovirus
- Respiratoir syncytieel virus
- Coronavirus
- Adenovirus

---

IF choice a. is selected

Set score to 1

Goed.

#### 13 of 64

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include



[bron: Copyright JA vdr Sluijs]

Op deze foto ziet u een

- hakvoetje (talipes calcaneovalgus)
- klompvoetje (talipes equinovarus)
- pes planus
- talus verticalis

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

**14 of 64**

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Welke bevinding is ongebruikelijk?

- genu varum bij kind van 4 jaar
- tenengang bij kind van 3 jaar
- pes planus bij kind van 2 jaar
- genu valgum bij kind van 3 jaar

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

**15 of 64**

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Artikel 1.1 van de jeugdwet hanteert de volgende definitie van kindermishandeling: Kindermishandeling is elke vorm van, voor een minderjarige, bedreigende of gewelddadige interactie van fysieke, psychische of seksuele aard, die de ouders of andere personen ten opzichte van wie de minderjarige in een relatie van afhankelijkheid of van onvrijheid staat, actief of passief opdringen, waardoor ernstige schade wordt berokkend of dreigt te worden berokkend aan de minderjarige in de vorm van fysiek of psychisch letsel.

Op wie heeft deze definitie betrekking?

- Alle kinderen van 0 tot 16 jaar

- Alle kinderen van 0 tot 18 jaar  
 Alle kinderen, inclusief ongeboren vanaf amenorroeduur 24 weken, tot 18 jaar  
 Alle kinderen, inclusief ongeboren vanaf amenorroeduur 24 weken, tot 16 jaar

---

IF choice c. is selected  
Set score to 1

Goed.

#### 16 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Een jongetje van 14 maanden wordt 's nachts binnengebracht op de Spoedeisende Hulp. Moeder vertelt dat ze hem niet ademend in bed aantrof en daarop reanimatie heeft toegepast in de vorm van hartmassage en mond-op-neusbeademing, met als gevolg dat hij weer bijkwam. Op de thoraxfoto blijken beiderzijds twee ribben te zijn gebroken aan de rugzijde.

Passen deze ribfracturen bij de reanimatiesetting?

- ja  
 nee

---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

#### 17 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

#### CASUS -er volgen twee vragen-

Een 7 jarige jongen die naar school fietste wordt na een aanrijding door een personenauto met een ambulance naar de shockroom van de SEH gebracht. Bij primary survey is hij ABC-stabiel en is de Glasgow comascore 13 (opent ogen op aanspreken, localiseert pijn en reageert adequaat). Hij weet zich nog te herinneren dat hij werd aangereden door een auto. Vervolgens wordt een FAST echo verricht (Focussed Abdominal Sonography in Trauma) om ernstige (levensbedreigende) inwendige letsels op te sporen.

Op welke **twee** mogelijk levensbedreigende inwendige buikletsels is dit onderzoek primair gericht?

- blaasruptuur  
 leverruptuur  
 maagperforatie  
 miltruptuur

---

IF choice a. is NOT selected  
AND choice b. is selected  
AND choice c. is NOT selected  
AND choice d. is selected  
Set score to 1

Goed.

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- leverruptuur
- miltruptuur

#### 18 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

**CASUS -vraag twee-**

Een 7 jarige jongen die naar school fietste wordt na een aanrijding door een personenauto met een ambulance naar de shockroom van de SEH gebracht. Bij primary survey is hij ABC-stabiel en is de Glasgow comascore 13 (opent ogen op aanspreken, localiseert pijn en reageert adequaat). Hij weet zich nog te herinneren dat hij werd aangereden door een auto. Vervolgens wordt een FAST echo verricht (Focussed Abdominal Sonography in Trauma) om ernstige (levensbedreigende) inwendige letsels op te sporen.

Welke **twee** aanwijzingen wijzen op mogelijk ernstig hersenletsel bij deze casus?

- amnesie  
 de leeftijd  
 de toedracht van het ongeval  
 glasgow comascore < 15

---

IF choice a. is NOT selected  
AND choice b. is NOT selected  
AND choice c. is selected  
AND choice d. is selected  
Set score to 1

Goed.

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- De toedracht van het ongeval
- Glasgow comascore < 15

**19 of 64**

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Wanneer treedt bij jongens gemiddeld de puberteitsgroeispuurt op?

- eerder dan bij meisjes  
 later dan bij meisjes  
 op dezelfde leeftijd als bij meisjes

---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

**20 of 64**

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Waardoor wordt de geboortelengte voornamelijk bepaald?

- de hoeveelheid van het hormoon IGF-2  
 de hoeveelheid groeihormoon  
 de hoeveelheid schildklierhormoon  
 de lengte van de vader

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

**21 of 64**

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level



PorterGamGad : include

Een meisje van 8 ½ jaar komt op het spreekuur van de huisarts omdat ze zo vroeg in de puberteit komt. Bij lichamelijk onderzoek worden Tannerstadia M2 P2 gebonden.

Moeder vertelt dat bij haarzelf de puberteit begon toen ze net 10 jaar was, en dat ze daarmee toen een van de eersten in de klas was. Zij vraagt zich af of er bij haar dochter sprake is van pubertas praecox en of doorverwijzing naar de kinderendocrinoloog op zijn plaats is.

Is verwijzing naar de kinderendocrinoloog hier aangewezen?

- Ja, verwijzing is hier geïndiceerd  
 Nee, verwijzing is hier niet geïndiceerd

---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

#### 22 of 64

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Wanneer vindt de eerste borstontwikkeling plaats?

- bij start van de puberteit, bij borststadium M2  
 bij start van de puberteit, bij borststadium M1  
 aan het eind van de puberteit, bij borststadium M4  
 aan het eind van de puberteit, bij borststadium M6

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

#### 23 of 64

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Jan van 16 zit in de vijfde klas van de HAVO. Over twee maanden heeft hij zijn eerste mondeling Nederlands, maar hij heeft nog niet de helft van de verplichte boekenlijst daarvoor gelezen. Het is niet de eerste keer dat Jan in de problemen komt met zijn planning. Het huiswerk voor de volgende dag lukt nog wel, maar taken met een deadline op de langere termijn vormen altijd een probleem.

Hoe verklaar je dat vanuit de normale hersenontwikkeling tijdens de puberteit?

Dat komt doordat zijn:  (i) frontaalkwab  (ii) parietaalkwab  (iii) temporaalkwab nog niet volledig is uitgerijpt.

---

IF choice a. matches "frontaalkwab"  
Set score to 1

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:  
Dat komt doordat zijn **[frontaalkwab]** nog niet volledig is uitgerijpt.

#### 24 of 64

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Tijdens de puberteit is het brein nog volop in ontwikkeling, toch neemt de hoeveelheid grijze stof af.

Hoe noemen we dat proces?

- differentiatie

- neurogenese  
 myelinisatie  
 pruning

---

IF choice d. is selected  
Set score to 1

Goed.

#### 25 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

R. is een 16-jarig meisje. Zij doet het examenjaar VMBO voor de 2e keer. Ze komt met haar moeder bij de huisarts. Moeder vindt dat zij niks aan huiswerk doet.

Hierdoor is er voortdurend strijd. R. ergert zich aan het gezeur van moeder. Hoewel R. laat blijken niet in gesprek te willen, betreft de huisarts haar er bij.

Welke **twee** van de volgende aspecten van de communicatie zijn voor de huisarts in dit consult verder belangrijk:

- benadrukken van het belang van school  
 bespreken van risicogedrag  
 exploreren van de interesses  
 nagaan van de visie op moeder

---

IF choice a. is NOT selected  
AND choice b. is NOT selected  
AND choice c. is selected  
AND choice d. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- exploreren van de interesses
- nagaan van de visie op moeder

#### 26 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

In de adolescentie verandert zowel het denken het wordt  (i) meer abstract  (ii) meer concreet als de sociaal-emotionele ontwikkeling, waarbij ten opzichte van enkele decennia geleden het moratorium  (i) langer  (ii) minder lang duurt.

---

IF choice a. matches "meer abstract"  
AND choice b. matches "langer"  
Set score to 1

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

In de adolescentie verandert zowel het denken het wordt [**meer abstract**] als de sociaal-emotionele ontwikkeling, waarbij ten opzichte van enkele decennia geleden het moratorium [**langer**] duurt.

#### 27 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Bobbie is 4 jaar oud en lijkt zich goed te ontwikkelen. Hij is onlangs gestart in groep 1 van het reguliere basisonderwijs en heeft het erg naar zijn zin. Hij heeft meteen nieuwe vriendjes gemaakt. Moeder vraagt zich echter af of er op school niet te weinig ruimte is om te spelen en het accent (ten onrechte) te veel op het leren ligt. Ze denkt dit omdat Bobbie vanaf dat hij naar school gaat, steeds vaker 'waarom' vragen gaat stellen en bij het antwoord van moeder onmiddellijk weer een 'waarom' vraag stelt, waardoor moeder uiteindelijk met haar mond vol tanden staat en het antwoord niet meer weet.

Is het gedrag van Bobbie passend bij zijn leeftijd of is het afwijkend?

- passend  
 afwijkend

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

#### 28 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

In welke ontwikkelingsfase treden voor het eerst emoties op van zelfbesef (schaamte, trots, schuld)?

- babytijd  
 peutertijd  
 kleutertijd  
 oudere basisschoolleeftijd  
 adolescentie

---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

#### 29 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Welke drie verschijnselen zijn een mijlpaal in de fijnmotorische ontwikkeling?

- gower's sign  
 het pakken van een propje met duim en wijsvinger  
 het stapelen van blokjes  
 het volgen van een object met ogen en hoofd  
 loslopen

---

IF choice a. is NOT selected  
AND choice b. is selected  
AND choice c. is selected  
AND choice d. is selected  
AND choice e. is NOT selected  
Set score to 1

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- het pakken van een propje met duim en wijsvinger
- het stapelen van blokjes
- het volgen van een object met ogen en hoofd

#### 30 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Op welke categorie kinderen zijn de referentiewaarden gebaseerd die worden gehanteerd in het Van Wiechenontwikkelingsonderzoek?

Deze zijn van toepassing op:

- alle kinderen die het consultatiebureau in Nederland bezoeken, ongeacht ras of gezondheidstoestand
- alle blanke kinderen in Westerse landen
- alle kinderen in Westerse landen, ongeacht ras
- gezonde Nederlandse kinderen die het consultatiebureau bezoeken

---

IF choice d. is selected  
Set score to 1

Goed.

### 31 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Welke verschijnsel is bij een kind van 3 weken een alarmsymptoom?

- optical blink
- asymmetrische tonische nekreflex
- hypotonie
- moro reflex

---

IF choice c. is selected  
Set score to 1

Goed.

### 32 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Een jongen van 15 komt op het spreekuur van de huisarts omdat hij wat afscheiding heeft uit de penis. De huisarts denkt aan chlamydia. Met welke zin kan de huisarts bij deze jongen het beste vragen naar mogelijke seksuele partners?

Huisarts: "Lichamelijk contact en seks zijn hele gewone dingen. Ik stel de volgende vraag, omdat het van belang is bij het bepalen van het risico op een SOA.  
Het is belangrijk om daar eerlijk antwoord op te geven:"

- 'heb je seks gehad met een meisje'?
- 'heb je met een meisje geslapen'?
- 'met wie heb je seks gehad'?
- 'heb je met iemand seks gehad'?

---

IF choice d. is selected  
Set score to 1

Goed.

### 33 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

De huisarts voert een consult met een vader en moeder over hun zoon van 16 jaar. De jongen is door de politie opgepakt in verband met winkeldiefstal. De vader is buschauffeur en werkt op onregelmatige tijden. De moeder is altijd thuis en zorgt voor huishouden en kinderen. Moeder vindt het moeilijk om gezag te houden. De regels thuis staan niet ter discussie, maar ze handhaaft die niet. Als haar zoon regels overtreedt, dan vertelt moeder dit aan vader als hij thuiskomt. De vader spreekt de zoon dan toe en straft hem.

Welke **twee** opvoedingsstijlen hanteren de ouders het meest waarschijnlijk?

- autoritair
- autoritatief
- onverschillig

permissief

---

IF choice a. is selected  
AND choice b. is NOT selected  
AND choice c. is NOT selected  
AND choice d. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- autoritair
- permissief

### 34 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Een specialist ouderengeneeskunde hoort bij auscultatie van het hart van een patiënte een systolisch geruis met punctum maximum ter hoogte van de apex cordis.

Bij welk kleplijden past deze bevinding het best?

- mitralisklepstenose
- aortaklepstenose
- aortaklepinsufficiëntie
- mitralisklepinsufficiëntie

---

IF choice d. is selected  
Set score to 1

Goed.

### 35 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Een huisarts hoort bij auscultatie van het hart van een 8-jarige patiënt een toegenomen splijting van de tweede harttoon, die afneemt tijdens expiratie.

Wat is de meest waarschijnlijke oorzaak?

- toegenomen vulling rechter ventrikel
- linkerbundeltakblok
- toegenomen vulling linker ventrikel
- atriumseptumdefect

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

### 36 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

**Stelling:** "Vanuit economisch oogpunt is de hieprikscreening op phenylketonurie kosteneffectief."

Deze stelling is:

- onjuist
- juist

---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

### 37 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Vaccinatie tegen rubella is:

- voor jongens en meisjes even belangrijk  
 belangrijker voor meisjes dan voor jongens  
 belangrijker voor jongens dan voor meisjes

---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

### 38 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Op welke leeftijd(en) vindt volgens het Rijksvaccinatieprogramma inenting plaats tegen Rode hond en Haemofilus influenzae type B?

- 2, 3, 4 en 11 maanden   (i) Haemofilus influenzae type B  (ii) Rode hond  (iii) Geen van beide  
 14 maanden   (i) Haemofilus influenzae type B  (ii) Rode hond  (iii) Geen van beide  
 4 jaar   (i) Haemofilus influenzae type B  (ii) Rode hond  (iii) Geen van beide  
 9 jaar   (i) Haemofilus influenzae type B  (ii) Rode hond  (iii) Geen van beide  
 12 jaar   (i) Haemofilus influenzae type B  (ii) Rode hond  (iii) Geen van beide

---

IF choice a.(i) is selected  
AND choice b.(ii) is selected  
AND choice c.(iii) is selected  
AND choice d.(ii) is selected  
AND choice e.(iii) is selected  
Add 1 to score. Continue evaluating.

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- 2, 3, 4 en 11 maanden - Haemofilus influenzae type B
- 14 maanden - Rode hond
- 4 jaar - Geen van beide
- 9 jaar - Rode hond
- 12 jaar - Geen van beide

### 39 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Bij welke in het Rijksvaccinatieprogramma opgenomen ziekte zijn centrale apneu's een belangrijke oorzaak van zuigelingensterfte?

- difterie  
 kinkhoest  
 rubella  
 poliomyelitis

- mazelen  
 tetanus

---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

#### 40 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

B. is een zevenjarige jongen met een dyskinetische cerebrale parese na perinatale asfyxie bij een atermen geboorte.  
Hij zit in een rolstoel en communiceert via een spraakcomputer met oogbesturing.

**Stelling:** "Gezien zijn zeer ernstige motorische beperking is de cognitie van B. waarschijnlijk ook ernstig aangedaan."

Deze stelling is:

- juist  
 onjuist

---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

#### 41 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Een jongen, 8 jaar oud, heeft een spastische cerebrale parese.  
Binnen- en buitenshuis loopt hij met een rollator, voor langere afstanden maakt hij gebruik van een rolstoel om zich te verplaatsen.

Volgens het grof motorisch functionerings classificatie systeem valt hij in klasse:

- GMFCS I  
 GMFCS II  
 GMFCS III  
 GMFCS IV  
 GMFCS V

---

IF choice c. is selected  
Set score to 1

Goed.

#### 42 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Wat zijn de mediane leeftijd (volgens Lissauer) en de limietleeftijd (volgens van Wiechen) van zitten zonder steun?

Limietleeftijd  (i) 7 maanden  (ii) 9 maanden  (iii) 12 maanden  (iv) 15 maanden  
Mediane leeftijd  (i) 7 maanden  (ii) 9 maanden  (iii) 12 maanden  (iv) 15 maanden

---

IF choice a. matches "12 maanden"  
AND choice b. matches "7 maanden"  
Set score to 1

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- Limietleeftijd: [12 maanden]
- Mediane leeftijd: [7 maanden]

#### 43 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Dorien is 3 weken en 4 dagen oud. Tot nu toe ging het prima met haar. Nu is ze uit haar gewone doen. Ze huilt zwak en kreunend en wil sinds 6 uur niet meer drinken aan de borst. Ze heeft een enigszins grauwe kleur en een rectale temperatuur van 33,9 graad Celsius. Ook is de spiertonus verminderd.

**Stelling:** "Bij Dorien dient zo spoedig mogelijk een kweek te worden afgenomen van...."

- a. Bloed:  juist  onjuist  
b. Faeces:  juist  onjuist  
c. Liquor cerebrospinalis:  juist  onjuist  
d. Urine:  juist  onjuist

---

IF choice a.(i) is selected  
AND choice b.(ii) is selected  
AND choice c.(i) is selected  
AND choice d.(i) is selected  
Add 1 to score. Continue evaluating.

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- Bloed: [juist]
- Faeces: [onjuist]
- Liquor cerebrospinalis: [juist]
- Urine: [juist]

#### 44 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Van welke **vier** organen/weefsels dreigt een verminderde functie bij patiënten met taaislijmziekte (Cystic fibrosis)?

- endocriene pancreas  
 exocriene pancreas  
 glandula parotis (oorspeekselklier)  
 lagere luchtwegen  
 lever  
 prostaat

---

IF choice a. is selected  
AND choice b. is selected  
AND choice c. is NOT selected  
AND choice d. is selected  
AND choice e. is selected  
AND choice f. is NOT selected  
Set score to 1

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- endocriene pancreas



- exocriene pancreas
- lagere luchtwegen
- lever

**45 of 64**

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Joris (6 jaar) heeft een anafylactische reactie gehad na het eten van satésaus. Hij bleek sterk allergisch te zijn voor pinda's. Acht maanden geleden werd zijn broertje Marinus geboren.

Welke preventief advies is op zijn plaats omtrent het aanbieden van pinda(-producten) aan Marinus?

- Geen hele pinda's tot de leeftijd van 4 à 5 jaar; voorzichtig proberen van producten als pindakaas is juist aan te raden
- Levenslang vermijden van pinda(-producten), uitsluitend indien bloedonderzoek een hoog specifiek IgE tegen pinda laat zien
- Geen pindaproducten tot de leeftijd van 4 à 5 jaar
- Levenslang vermijden van pinda(-producten)

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

**46 of 64**

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Hoe wordt een reactie van het immuunsysteem genoemd op lichaamsvreemde stoffen die op zichzelf niet schadelijk hoeven te zijn?

- allergie
- hyperreactiviteit
- overgevoeligheid
- atopie
- anafylaxie

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

**47 of 64**

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Wat is de energetische waarde van het volgende eenpansgerecht (in kcal)?  
(Het antwoord moet exact goed zijn)

Een noodrantsoen bevat:  
eiwit 38 gram  
koolhydraten 71 gram, waarvan suikers 14 gram  
onverzadigde vetten: 10 gram  
verzadigde vetten: 14 gram

kcal

---

IF choice a. is equal to 652.0  
Set score to 1

Goed.

**48 of 64**

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Welke  **twee**  aangeboren/erfelijke afwijkingen aan de tractus urogenitalis kunnen leiden tot een Pottersequentie?

- agenesie van beide nieren  
 dubbel systeem met ectopische inmonding van de ureter in de vagina  
 enkelzijdige multicysteuze nierziekte (MCDK)  
 urethraleppen

---

IF choice a. is selected  
 AND choice b. is NOT selected  
 AND choice c. is NOT selected  
 AND choice d. is selected  
 Set score to 1

Goed.

---

Anything else  
 No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- agenesie van beide nieren
- urethraleppen

#### 49 of 64

Security Briefing : Briefing  
 LC : y  
 Test name : Test 1 or 2  
 Difficulty : CTT Level  
 PorterGamGad : include

Marjolein (2 jaar) is matig ziek. Haar temperatuur is 38,4 graad Celsius.  
 Bij lichamelijk onderzoek wordt geen duidelijke verklaring gevonden, waarop de huisarts besluit te onderzoeken of ze een urineweginfectie heeft.

Welke methode van verkrijgen van de urine heeft hier de voorkeur?

- Suprapubische punctie onder echogeleiding.  
 Met een katheter via de urethra, na zorgvuldig wassen luiergebied.  
 Luiert uit, zorgvuldig wassen luiergebied, ernaast gaan zitten met een steriel potje en de urinestraal daarin opvangen als ze plast.  
 Luiert uit, zorgvuldig wassen luiergebied, plaszakje aanbrengen op het perineum.

---

IF choice c. is selected  
 Set score to 1

Goed.

#### 50 of 64

Security Briefing : Briefing  
 LC : y  
 Test name : Test 1 or 2  
 Difficulty : CTT Level  
 PorterGamGad : include

Bij een jongen van 5 jaar zijn beide testikels niet ingedaald.

Op welke  **drie**  condities heeft deze jongen een duidelijk verhoogd risico?

- verminderde vruchtbaarheid  
 achterblijven van de mannelijke puberteitsontwikkeling  
 het krijgen van een testistumor  
 een steeldraai van een testis

---

IF choice a. is selected  
 AND choice b. is NOT selected  
 AND choice c. is selected  
 AND choice d. is selected  
 Set score to 1

Goed.

---

Anything else  
 No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

[een steeldraai van een testis], [het krijgen van een testistumor] en [verminderde vruchtbaarheid]

**51 of 64**

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Op welke **twee** klinische condities bestaat een sterk verhoogde kans bij een kind met CVID (common variable immune deficiency)?

- auto-immuunziekten
- neonatale sepsis/meningitis
- ontwikkeling van een maligniteit
- allergisch astma

---

IF choice a. is selected  
AND choice b. is NOT selected  
AND choice c. is selected  
AND choice d. is NOT selected  
Set score to 1

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

[auto-immuunziekten] en [neonatale sepsis/meningitis]

**52 of 64**

Security Briefing : Briefing

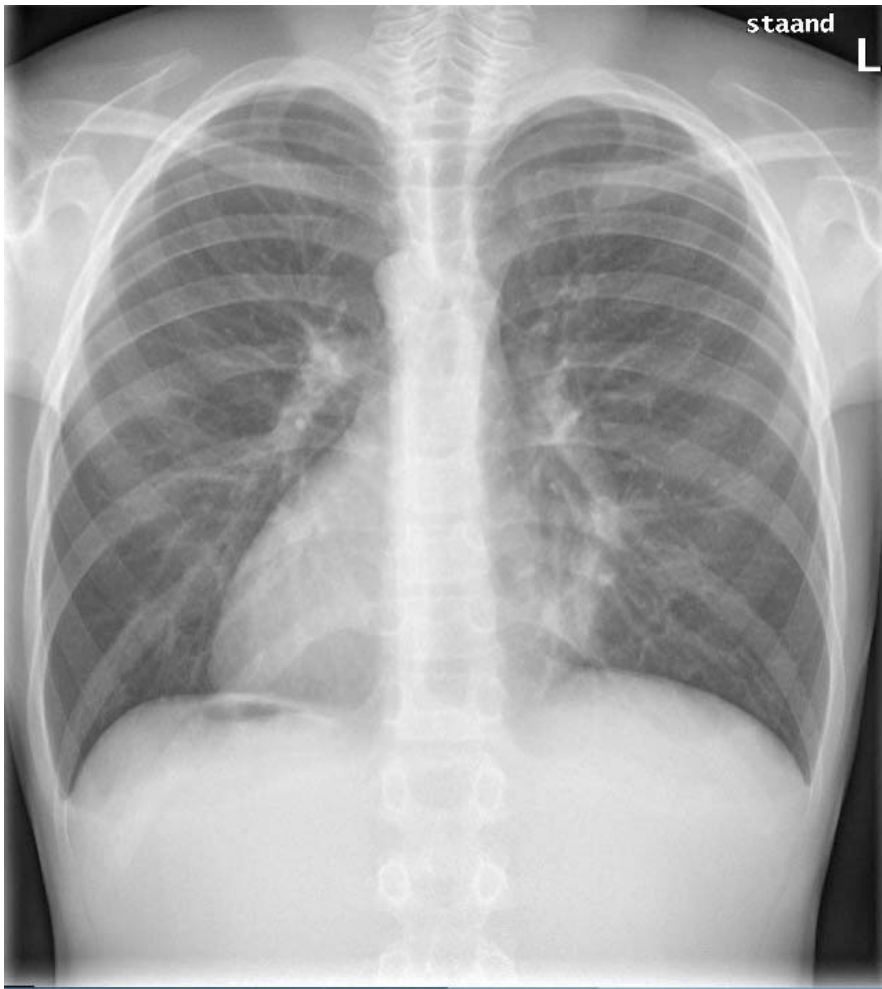
LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Jan (15 jaar) heeft last van hardnekkige looporen.  
Onlangs had hij hoge koorts, en werden links op de thorax crepitations gehoord.  
De thoraxfoto toonde een onscherpe linker hartgrens, passend bij pneumonie en/of atelectase. Zie afbeelding.



Op welke  **twee**  klinische condities bestaat bij Jan vermoedelijk een verhoogde kans?

- chronische sinusitis
- aangeboren afwijkingen van de tractus urogenitalis
- pancreasinsufficiëntie
- ongewenste kinderloosheid
- meningokokkenmeningitis

---

IF choice a. is selected  
AND choice b. is NOT selected  
AND choice c. is NOT selected  
AND choice d. is selected  
AND choice e. is NOT selected  
Set score to 1

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

**[chronische sinusitis] en [ongewenste kinderloosheid]**

#### 53 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Een aantal van de micro-organismen waartegen in het Rijksvaccinatieprogramma wordt gevaccineerd kunnen een pneumonie en/of een bovensteluchtweginfectie veroorzaken.  
Vaak betreft dat een eenmalige infectie met dat micro-organisme.

Bij welke ziekte c.q. ziekteverwekker waartegen in het RVP wordt gevaccineerd komen ook vaak recidiverende infecties in de tractus respiratorius voor?

- Haemofilus influenzae type B
- Pneumokokken
- Kinkhoest
- Rode hond
- Difterie
- Mazelen

---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

#### 54 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Laryngitis subglottica (pseudokroep) en epiglottitis zijn beide infecties van de hogere luchtwegen.

Geef achter elk van de onderstaande symptomen aan voor welke van de twee aandoeningen deze het meest kenmerkend is.

- a. luide inspiratoire stridor :  laryngitis subglottica  epiglottitis
- b. bacterieel agens :  laryngitis subglottica  epiglottitis
- c. viraal agens :  laryngitis subglottica  epiglottitis
- d. kwijlen :  laryngitis subglottica  epiglottitis
- e. hoge koorts :  laryngitis subglottica  epiglottitis
- f. ernstig ziek zijn :  laryngitis subglottica  epiglottitis

---

IF choice a.(i) is selected  
AND choice b.(ii) is selected  
AND choice c.(i) is selected  
AND choice d.(ii) is selected  
AND choice e.(ii) is selected  
AND choice f.(ii) is selected  
Add 1 to score. Continue evaluating.

Goed.

#### 55 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Een à terme geboren meisje van nu 4 weken wordt opgenomen op de zuigelingenafdeling vanwege een forse benauwdheid (dyspneu) met een verlaagde zuurstofsaturatie.

Anamnestic blijkt dat ze tot drie dagen geleden gezond was en goed groeide.

Drie dagen geleden werd ze neusverkouden, en sinds een dag werd ze toenemend kortademig.

Bij onderzoek worden subcostale intrekkingen gezien. Over de longen worden bij auscultatie over verschillende velden expiratoir piepende rhonchi gehoord en in- en expiratoire crepitaties. De lever is in de midclaviculairlijn ruim 3 cm onder de ribbenboog te voelen en heeft een scherpe rand.

Wat is de meest waarschijnlijke verwekker van dit ziektebeeld?

- coronavirus
- respiratoir syncytieel virus
- Streptococcus pneumoniae* (pneumokok)
- rhinovirus
- para-influenzavirus type 2
- influenzavirus type A

---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

**56 of 64**

Security Briefing : Briefing  
 LC : y  
 Test name : Test 1 or 2  
 Difficulty : CTT Level  
 PorterGamGad : include

Jim (9 jaar) is bekend met astma. Nu heeft hij opnieuw een astma-aanval. Hij hoest, is kortademig en heeft een piepende en verlengde uitademing. Zijn gedrag is onrustig. Omdat hij onvoldoende reageert op de gebruikelijke dosis van zijn bronchusverwijder gaan de ouders in de avond met de auto naar de huisartsenpost in de nabijgelegen stad. In de auto lijkt de onrust af te nemen, hij wordt juist heel rustig, een beetje suf. Het expiratoir piepen is ook niet meer te horen. De ouders vragen zich af of het nog nodig is om naar de huisartsenpost te gaan, of dat ze het beter nog een nacht kunnen aanzien en zo nodig morgen naar de eigen huisarts gaan.

Wat is de beste beslissing in dit geval?

- Nu doorrijden naar de huisartsenpost.  
 Morgen naar de eigen huisarts gaan.

IF choice a. is selected  
 Set score to 1

Goed.

**57 of 64**

Security Briefing : Briefing  
 LC : y  
 Test name : Test 1 or 2  
 Difficulty : CTT Level  
 PorterGamGad : include

Bianca (3 jaar) is met haar ouders op vakantie in Spanje. Ze wordt verkouden, krijgt koorts en moet hoesten. De plaatselijke huisarts hoort beiderzijds crepitaties bij auscultatie van de longen, concludeert dat er sprake is van een dubbele longontsteking en schrijft amoxicilline voor (een breedspectrumpenicilline). Drie dagen later krijgt ze rode vlekken over het hele lichaam. De familieanamnese voor atopie is negatief.

Hoe groot is de kans dat de vlekken bij Bianca worden veroorzaakt door een penicilline-allergie?

- < 50%  
 50-90%  
 > 90%

IF choice a. is selected  
 Set score to 1

Goed.

**58 of 64**

Security Briefing : Briefing  
 LC : y  
 Test name : Test 1 or 2  
 Difficulty : CTT Level  
 PorterGamGad : include

Wat vindt plaats door de toeschietreflex, en door welk hormoon wordt deze gereguleerd?

De toeschietreflex zorgt voor de  (i) afgifte  (ii) productie van moedermelk en wordt gereguleerd door  (i) oestrogeen  (ii) oxytocine  (iii) progesteron  (iv) prolactine .

IF choice a. matches "afgifte"  
 AND choice b. matches "oxytocine"  
 Set score to 1

Goed.

Anything else  
 No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

De toeschietreflex zorgt voor de [afgifte] van moedermelk en wordt gereguleerd door [oxytocine].

**59 of 64**

Security Briefing : Briefing  
 LC : y  
 Test name : Test 1 or 2  
 Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Marasmus en Kwashiorkor zijn twee vormen van ondervoeding. Soms is het moeilijk ze van elkaar te onderscheiden.

Welke **vier** van de ondergenoemde kenmerken passen beter bij Kwashiorkor dan bij Marasmus?

- gewicht naar lengte onder de minus 3 SD-lijn
- gegeneraliseerd oedeem
- vergrote lever
- apathie
- depigmentatie van de haren
- laag gehalte aan albumine, kalium, glucose en magnesium in het plasma

---

IF choice a. is NOT selected  
AND choice b. is selected  
AND choice c. is selected  
AND choice d. is NOT selected  
AND choice e. is selected  
AND choice f. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

**[depigmentatie van de haren], [gegeneraliseerd oedeem], [laag gehalte aan albumine, kalium, glucose en magnesium in het plasma] en [vergrote lever]**

#### 60 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Tijdens een langdurige droogte in een land in de Sahel zijn veel kinderen onvoldoende en onvoldoende veelzijdig gevoed. Nu is er een mazelenepidemie met een hogere mortaliteit dan gebruikelijk. Het is heel waarschijnlijk dat de langdurige ondervoeding hier een rol in speelt.

Aan gebrek aan welk vitamine moet hier vooral worden gedacht?

Aan gebrek aan:

- vitamine A
- vitamine B<sub>2</sub>
- vitamine C
- vitamine D
- vitamine E
- foliumzuur

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

#### 61 of 64

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Bij een meisje van 3 jaar blijken de labia minora over een groot traject aan elkaar vastgegroeid te zijn. Het betreft een toevallsbevinding: er zijn geen klachten bij plassen of anderszins.

Wat is de beste handelwijze in dit geval?

- In het geheel geen behandeling.
- Lokale applicatie van een zalf je met corticosteroid of oestrogeen.
- Chirurgische behandeling onder algehele anaesthesie.

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

**62 of 64**

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

De meest voorkomende oorzaak van vulvovaginitis bij een peuter is:

- corpus alienum in de vagina
- infectie met *Candida albicans*
- irritatie door urine in de luier (ammoniakdermatitis)
- infectie met bacteriën

---

IF choice c. is selected  
Set score to 1

Goed.

**63 of 64**

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

**Stelling:** "*hypospadie is een contra-indicatie voor besnijdenis*"

Deze stelling is :

- juist
- onjuist

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

**64 of 64**

Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

**Stelling:** "*Doordat een open processus vaginalis zich in de meeste gevallen in het eerste levensjaar volledig sluit, verdwijnen de meeste hydroceles spontaan, zonder medisch ingrijpen.*"

Deze stelling is:

- juist
- onjuist

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

Feedback  
0% to 100%

Je hebt %SESSION.SCORE% van de %SESSION.MAX% vragen juist beantwoord.



