

VUmc_CAT_G-O_B15_2016-11-25_inzage

Wednesday, March 22, 2017 12:58

1 of 61

Welke **twee** dingen kan minimaal 50% van de kinderen op de leeftijd van twaalf maanden of eerder?

- los zitten
- een pincetgreep hanteren
- een zinnetje van 2 tot 3 woorden maken
- 2 lichaamsdelen aanwijzen
- 6 blokjes tot een toren stapelen

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

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juist antwoord: '[**een pincetgreep hanteren**] en [**los zitten**]'

2 of 61

Wat is de mediane leeftijd waarop kinderen los kunnen lopen?

- 10 maanden
- 12 maanden
- 15 maanden
- 18 maanden

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

3 of 61

Kemal (4 jaar) gaat sinds 3 weken naar de kleuterschool. Hij heeft het er naar zijn zin, al lijkt hij meer moe dan voorheen. Hij plast twee- tot driemaal per week in bed, ietsje vaker dan voordat hij naar de kleuterschool ging.

Bestaat hier volgens de richtlijnen een indicatie voor een plaswekkertje?

- Ja
- Nee

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

4 of 61

Een jeugdarts ziet op het consultatiebureau een jongetje van 4 weken. De zwangerschap en bevalling waren ongecompliceerd. De voeding verloopt prima en de baby is goed gegroeid. Moeder vertelt dat het haar al sinds vlak na de geboorte opvalt dat hij zijn rechterarmpje nauwelijks beweegt. Bij onderzoek ziet u hetzelfde. Verder zijn er anamnestic en bij onderzoek geen duidelijke bijzonderheden. Moeder is erg ongerust.

Wat kan de jeugdarts nu het beste doen?

- adviezen geven ter stimulering van de motoriek en een vervolgspraak over een maand maken
- doorverwijzen naar de kinderarts voor nader onderzoek
- navragen of er veel linkshandigheid voorkomt in de familie op grond van het vermoeden dat het hier gaat om lateralisatie
- de moeder geruststellen dat dit wel vaker voorkomt op deze leeftijd

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

5 of 61

Het Van Wiechenontwikkelingsonderzoek hanteert zogenaamde p90-leeftijden.

Wat wordt in dit kader met p90-leeftijd bedoeld?

- de gemiddelde leeftijd waarop een ontwikkelingskenmerk wordt vertoond
- de leeftijd waarop 90% van de ontwikkelingskenmerken door een kind wordt getoond
- de leeftijd waarop 9 van de 10 kinderen een bepaald ontwikkelingskenmerk vertonen
- de kans dat er sprake is van een afwijkende ontwikkeling

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

6 of 61

Hoe heeft de sterfte van kinderen door verkeersongevallen zich in de afgelopen 40 jaar ontwikkeld?

De sterfte door verkeersongevallen per kind per jaar is in de afgelopen 40 jaar:

- duidelijk toegenomen
- ongeveer gelijk gebleven
- duidelijk afgenomen

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

7 of 61

Emir heeft een pes planus (platvoet). Als hij op zijn tenen gaat staan ontstaat een mediaal voetgewelf.

Stelling: 'De diagnose bij Emir is 'soepele pes planus'.'

Deze stelling is:

- juist
- onjuist

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

8 of 61

Bij welke **drie** van onderstaande condities past een congenitale scoliose?

- spina bifida
- hemivertebra
- VACTER-L-associatie
- cerebral palsy

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

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:
"spina bifida"

"hemivertebra"
"VACTER-L-associatie"

9 of 61

Welke van de volgende omstandigheden past volgens de hygiënehypothese bij een verhoogde kans op het ontwikkelen van een allergie?

- veelvuldig antibioticagebruik
- blootstelling aan parasieten
- opgroeien in een groot gezin
- veelvuldig doormaken van virale luchtweginfecties

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

10 of 61

Hoe noemt men een individuele en/of familiale neiging tot het produceren van IgE-antilichamen als respons op blootstelling aan potentiële allergenen?

- atopie
- allergie
- anafylaxie
- hyperreactiviteit

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

11 of 61

Geef aan welk symptoom hoort bij een ernstige intoxicatie met:

- betablokkers : (iii) tachypneu (ii) hypertensie (i) bradycardie
 koolmonoxide : (iii) tachypneu (ii) hypertensie (i) bradycardie
 amfetaminen : (iii) tachypneu (ii) hypertensie (i) bradycardie

IF choice b. matches "tachypneu"
AND choice a. matches "bradycardie"
AND choice c. matches "hypertensie"
Set score to 1

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juist antwoord:

amfetaminen: [hypertensie]
betablokkers: [bradycardie]
koolmonoxide: [tachypneu]

12 of 61

Tijdens uw stage wordt u 's morgens op de SEH geconfronteerd met een meisje van 4 maanden dat thuis van halverwege de trap naar beneden is gevallen op een harde ondergrond.
Ze was daarna enkele seconden stil en begon toen geleidelijk hard te huilen.

Welke **drie bevindingen** bij anamnese en lichamelijk onderzoek bij deze patient wijzen (indien aanwezig) op mogelijk ernstig schedel-hersenletsel?

- glasgow coma score < 15
- amnesie > 5 min
- eenmalig braken
- ingevallen fontanel
- een beurse en blauwe plek op het hoofd met een doorsnede van 7 cm

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

Goed.

Anything else
 No score defined.

Fout.

Juiste antwoord: '[**amnesie > 5 min**], [**een beurse en blauwe plek op het hoofd met een doorsnede van 7 cm**] en [**glasgow coma score < 15**]'

13 of 61

Iris (11 jaar) komt met haar moeder op het spreekuur van de huisarts. Iris heeft haar arm verbrand. Moeder vertelt dat Iris bij het inschenken van thee heeft gemorst.

Bij lichamenlijk onderzoek zie je een grillig begrensde brandwond met spatverwonding op de buitenkant van de bovenarm. Er is deels sprake van blaarvorming.

Welk **drie** kenmerken passen bij accidenteel letsel?

- de blaarvorming
- de leeftijd
- de grillige begrenzing met spatverwonding
- locatie van de brandwond

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

Goed.

Anything else
 No score defined.

Fout.

Juiste antwoord: '[**de blaarvorming**],[**de grillige begrenzing met spatverwonding**] en [**de leeftijd**]'

14 of 61

Artikel 1.1 van de Jeugdwet (2015) geeft 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 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."

Wie vallen onder deze definitie?

- kinderen van 0 tot 16 jaar
- alle kinderen, inclusief het ongeboren kind, tot 18 jaar
- kinderen van 0 tot 18 jaar
- alle kinderen, inclusief het ongeboren kind, tot 16 jaar

IF choice b. is selected
 Set score to 1

Goed.

15 of 61

Een blik met een kant en klare stoofpot bevat volgens het etiket 400 gram stoofpot, met daarin in totaal:

- vetten 12 gram, waarvan verzadigd 4 gram
- koolhydraten 56 gram, waarvan 2 gram suikers
- eiwit 28 gram

Hoeveel calorieën bevat deze stoofpot per 100 gram?

(Vul het antwoord tot op de kilocalorie nauwkeurig in)

kcal

IF choice a. is equal to 111.0
Set score to 1

Goed.

16 of 61

Lucilla (3 dagen) krijgt uitsluitend borstvoeding. Haar even oude buurmeisje Sue krijgt flesvoeding.

Op welke **twee** klinische condities heeft Lucilla een grotere kans dan Sue?

- symptomatische kinkhoest bij besmetting vóór de eerste vaccinatie
- hypercholesterolemie op oudere leeftijd
- hersenbloeding
- geconjugeerde hyperbilirubinemie
- ongeconjugeerde hyperbilirubinemie

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

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord: '[hersenbloeding]' en '[ongeconjugeerde hyperbilirubinemie]'

17 of 61

Een 11 maanden oud jongetje, afkomstig uit Eritrea, komt op het consultatiebureau. Het valt op dat de polsen er ongebruikelijk uit zien. Er wordt een Röntgenfoto van gemaakt (zie onderstaande afbeelding)



Wat is de meest waarschijnlijke verklaring voor dit beeld?

- deficiëntie aan vitamine A
- deficiëntie aan vitamine B
- deficiëntie aan vitamine C
- deficiëntie aan vitamine D
- deficiëntie aan vitamine E

- deficiëntie aan vitamine K

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

18 of 61

Door welke groeifactor wordt de foetale groei in belangrijke mate gereguleerd?

- IGF-2
 IGF-3
 IGF-4
 IGF-5

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

19 of 61

Rosa is à terme geboren. Lengte, gewicht en hoofdomtrek waren bij de geboorte op de p25 (vijfentwintigste percentiel). Bij controle op het consultatiebureau op de leeftijd van een jaar heeft ze wat lengte en gewicht betreft de groeilijn gevolgd. De schedelomtrek ligt echter net boven de p75. De schedelnaden zijn normaal, de voorste fontanel is open. Rosa is verder gezond en ontwikkelt zich uitstekend.

Wat is nu de beste strategie voor de jeugdarts?

- nu verwijzen voor beeldvorming
 controle over twee maanden, en verwijzing voor beeldvorming als de hoofdomtrek de p90 zou passeren

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

20 of 61

Marasmus en Kwashiorkor zijn twee vormen van ondervoeding, die meestal goed kunnen worden onderscheiden.

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

- gewicht naar lengte onder de minus 3 SD-lijn
 gegeneraliseerd oedeem
 vergrote lever
 apathie
 depigmentatie van de haren
 eenzijdig voedingspatroon met veel zetmeel en weinig eiwit

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
 AND choice f. is NOT selected
 Set score to 1

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord: '[**apathie**] en [**gewicht naar lengte onder de minus 3 SD-lijn**]'

21 of 61

Het onderscheid tussen stafylokokken en streptokokken kan in een Grampreparaat gemaakt worden op grond van hun (i) ligging (ii) kleur , na groei op de schapenbloedagar op grond van de (ii) hemolyse (i) coagulase (iii) katalase test.

IF choice a. matches "ligging"
 AND choice b. matches "katalase"
 Set score to 1

Goed.

Anything else
 No score defined.

Fout.

Juist antwoord: 'Het onderscheid tussen stafylokokken en streptokokken kan in een Grampreparaat gemaakt worden op grond van hun **[ligging]**, na groei op de schapenbloedagar op grond van de **[katalase]** test.'

22 of 61

Plaats het geïnfecteerde orgaan bij het oorzakelijk micro-organisme.

- Giardia lamblia* - (ii) duodenum (iii) huid (iv) lagere luchtwegen (i) coecum
- Enterobius vermicularis* - (ii) duodenum (iii) huid (iv) lagere luchtwegen (i) coecum
- influenzavirus (ii) duodenum (iii) huid (iv) lagere luchtwegen (i) coecum
- Streptococcus pyogenes* (ii) duodenum (iii) huid (iv) lagere luchtwegen (i) coecum

IF choice a. matches "duodenum"
 AND choice b. matches "coecum"
 AND choice d. matches "huid"
 AND choice c. matches "lagere luchtwegen"
 Set score to 1

Goed.

Anything else
 No score defined.

Fout.

Juist antwoord:

Giardia lamblia - **[duodenum]**
Enterobius vermicularis - **[coecum]**
Streptococcus pyogenes - **[huid]**
 influenzavirus - **[lagere luchtwegen]**

23 of 61

Twee dagen na een appendectomie (blindedarmoperatie) heeft de 6-jarige Jurgen een rode, warme en pijnlijke operatiewond. Zijn temperatuur is 37,8°C en hij voelt zich niet zo lekker. Bij lichamelijk onderzoek heeft hij een soepele buik. Je denkt aan een wondinfectie. Na schoonmaken van de wond wordt er wat pus in een steriel potje gedaan en naar het microbiologisch laboratorium gestuurd. Het Grampreparaat staat hieronder.

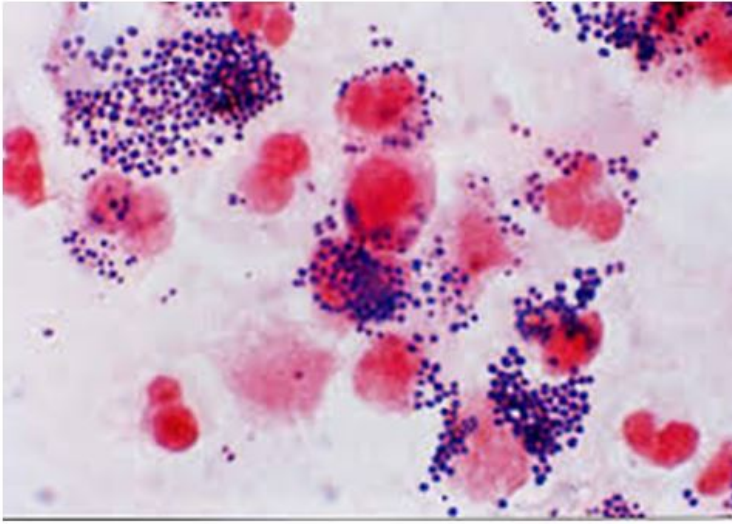


Foto: afd MMI; 1000 x vergroot, olie-immersie

Wat is waarschijnlijk de verwekker?

- Bètahemolytische streptokokken groep A
- Escherichia coli
- Staphylococcus aureus
- Staphylococcus epidermidis

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

24 of 61

Een neonaat ontwikkelt 2 dagen na de geboorte koorts en drinkt nauwelijks meer.
De moeder is niet ziek.

Je denkt aan neonatale sepsis. Na 6 uur groei in het bloedkweekapparaat zitten er in het Grampreparaat van de bloedkweek van het kind deze bacteriën.

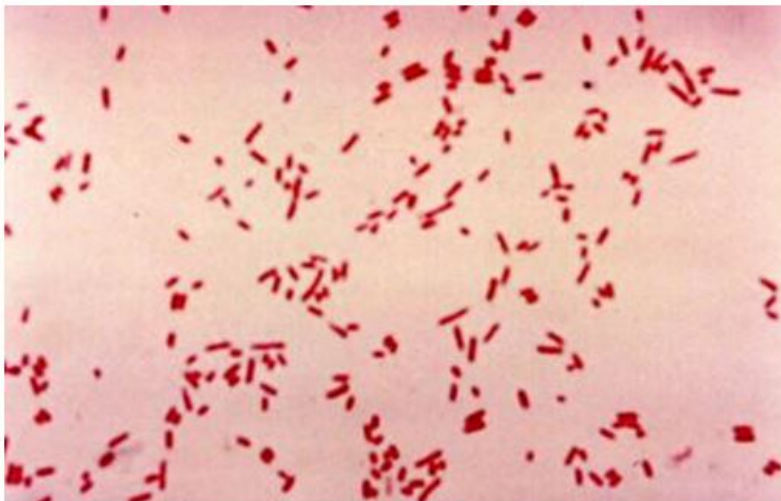


Foto: afd MMI; 1000 x vergroot, olie-immersie

Wat is de meest waarschijnlijke verwekker?

- Staphylococcus aureus
- Hemophilus influenzae
- Streptococcus agalactiae
- Escherichia coli

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

25 of 61

Frédérique, 4 jaar, heeft al maanden last van buikpijn. Ook heeft zij af en toe wat diarree, waarbij opvalt dat de feces aan de pot blijft plakken. De klachten zijn begonnen nadat ze naar de basisschool ging en eerst afgedaan als psychosomatisch. Maar op het consultatiebureau blijkt haar groeicurve enigszins af te wijken naar omlaag.

Aan welke infectie moet worden gedacht, en welk onderzoek dient hiervoor te worden aangevraagd?

Er moet gedacht worden aan een (i) bacteriële (ii) parasitaire (iii) virus- infectie en er moet een (i) feces kweek (ii) pcr (polymerase kettingreactie) (iii) triple fecestest worden aangevraagd.

IF choice a. matches "parasitaire"
AND choice b. matches "triple fecestest"
Set score to 1

Goed.

Anything else
No score defined.

De consultatiebureau-arts denkt aan een [parasitaire] infectie en vraagt een [triple fecestest] aan.

26 of 61

Een manier om bacteriën direct in patiëntmateriaal zichtbaar te maken is een entoog (öse) van het materiaal op een objectglasje te smeren, te fixeren en te kleuren volgens Gram.

De belangrijkste kleurstof in deze kleurprocedure is kristalviolet die in Grampositieve bacteriën een complex vormt met lugol.

Wat wordt op deze wijze gekleurd?

- het kapsel paars-blauw
- de lipopolysaccharide laag roze-rood
- de celmembraan roze-rood
- de peptidoglycaanlaag paars-blauw

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

27 of 61

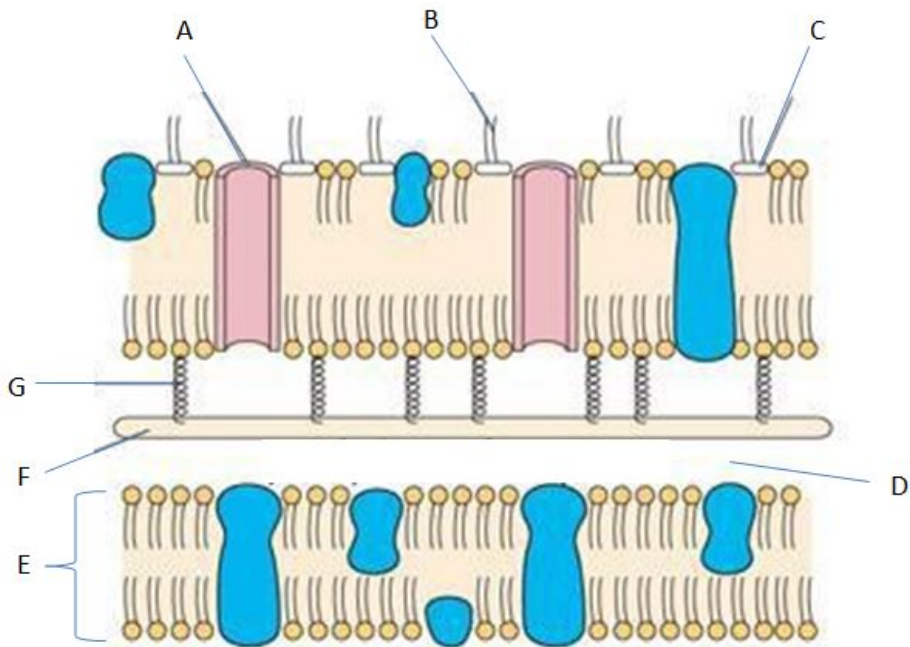
Welke bacterie kan angina, otitis media, impetigo en acuut reuma veroorzaken?

- Streptococcus pneumoniae
- Streptococcus pyogenes
- Staphylococcus aureus
- Escherichia coli

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

28 of 61



Dit is een schematische tekening van een bacterie.

Wat wordt aangegeven met de letter B?

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

IF choice b. is selected

Set score to 1

Goed.

29 of 61

Er is een nieuw antiviraal middel ontdekt dat interfereert met de productie van vroege viruseiwitten in een aantal verschillende virussen.

Wat is de functie van vroege eiwitten in de replicatie van herpesvirus?

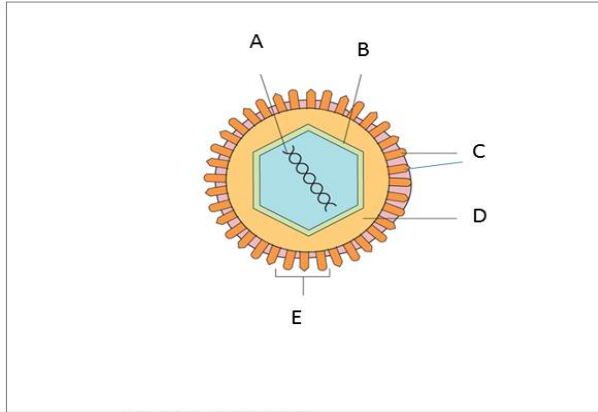
- assemblage
- translatie van viraal mRNA
- penetratie in de kern
- capsidformatie
- replicatie van viraal DNA

IF choice e. is selected

Set score to 1

Goed.

30 of 61



Goering et al; Mims' Medical Microbiology, 5e
Copyright © 2013, 2008, 2004, 1998, 1993 by Saunders, an imprint of Elsevier Ltd.

Dit is een schematische tekening van een influenzavirus.

Wat wordt aangegeven met de letter D?

- NS2-eiwit
- RNA-streng
- matrix-eiwit
- hemagglutinine

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

31 of 61

Vumc_cursus : B213

Rijksvaccinatieprogramma voor kinderen geboren vanaf augustus 2011

Welke vaccinaties worden wanneer gegeven?

- uitsluitend DKTP (i) 2, 3, 4 en 11 maanden (ii) 14 maanden (iii) 4 jaar (iv) 9 jaar (v) 12 jaar
- DTP en BMR (i) 2, 3, 4 en 11 maanden (ii) 14 maanden (iii) 4 jaar (iv) 9 jaar (v) 12 jaar

IF choice a. matches "4 jaar"
AND choice b. matches "9 jaar"
Set score to 1

Goed.

Vaccinatieschema

Fase	Leeftijd	Prik 1	Prik 2
Fase 1	0 maanden	HepB*)	
	2 maanden	DKTP-Hib-HepB**)	Pneu
	3 maanden	DKTP-Hib-HepB**)	Pneu
	4 maanden	DKTP-Hib-HepB**)	Pneu
	11 maanden	DKTP-Hib-HepB**)	Pneu
	14 maanden	BMR	MenC
Fase 2	4 jaar	DKTP	
Fase 3	9 jaar	DTP	BMR
Fase 4	12 jaar	HPV (3X) ***)	

Toelichting op het vaccinatieschema

*) Kinderen van wie de moeder besmet is met het hepatitis B-virus (draagster), krijgen binnen 48 uur na de geboorte een hepatitis B-vaccinatie. Bovendien krijgen zij vlak na de geboorte immunoglobulinen (kant-en-klare antistoffen).

**) Alle kinderen die geboren zijn op of na 1 augustus 2011 krijgen de uitgebreide DKTP-Hib-HepB inenting, waarin ook een vaccin tegen hepatitis B zit. Kinderen die vóór 1 augustus 2011 geboren zijn krijgen de DKTP-Hib-inenting. Kinderen van draagsters (zie*) én kinderen waarvan één van de ouders afkomstig is uit een land waar hepatitis B veel voorkomt, krijgen sinds 1 juni 2006 bij 2, 3, 4 en 11 maanden het combinatievaccin DKTP-Hib-HepB. Ook kinderen met het syndroom van Down die geboren zijn op of na 1 januari 2008 kregen dit vaccin al.

***) Alleen voor meisjes. De vaccinatie tegen het humaan papillomavirus, het virus dat baarmoederhalskanker kan veroorzaken, is voor meisjes geboren op of na 1 januari 1997. In 2009 was er een eenmalige inhaalvaccinatiecampagne voor meisjes geboren in 1993 tot en met 1996. In 2011 worden meisjes uitgenodigd die in 1998 zijn geboren.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

uitsluitend DKTP : [4 jaar]
DTP en BMR : [9 jaar]

Vaccinatieschema

Fase	Leeftijd	Prik 1	Prik 2
Fase 1	0 maanden	HepB*)	
	2 maanden	DKTP-Hib-HepB**)	Pneu
	3 maanden	DKTP-Hib-HepB**)	Pneu
	4 maanden	DKTP-Hib-HepB**)	Pneu
	11 maanden	DKTP-Hib-HepB**)	Pneu
	14 maanden	BMR	MenC
Fase 2	4 jaar	DKTP	
Fase 3	9 jaar	DTP	BMR
Fase 4	12 jaar	HPV (3X) ***)	

Toelichting op het vaccinatieschema

*) Kinderen van wie de moeder besmet is met het hepatitis B-virus (draagster), krijgen binnen 48 uur na de geboorte een hepatitis B-vaccinatie. Bovendien krijgen zij vlak na de geboorte immunoglobulinen (kant-en-klare antistoffen).

**) Alle kinderen die geboren zijn op of na 1 augustus 2011 krijgen de uitgebreide DKTP-Hib-HepB inenting, waarin ook een vaccin tegen hepatitis B zit. Kinderen die vóór 1 augustus 2011 geboren zijn krijgen de DKTP-Hib-inenting. Kinderen van draagsters (zie*) én kinderen waarvan één van de ouders afkomstig is uit een land waar hepatitis B veel voorkomt, krijgen sinds 1 juni 2006 bij 2, 3, 4 en 11 maanden het combinatievaccin DKTP-Hib-HepB. Ook kinderen met het syndroom van Down die geboren zijn op of na 1 januari 2008 kregen dit vaccin al.

***) Alleen voor meisjes. De vaccinatie tegen het humaan papillomavirus, het virus dat baarmoederhalskanker kan veroorzaken, is voor meisjes geboren op of na 1 januari 1997. In 2009 was er een eenmalige inhaalvaccinatiecampagne voor meisjes geboren in 1993 tot en met 1996. In 2011 worden meisjes uitgenodigd die in 1998 zijn geboren.

32 of 61

Hoeveel bovensteluchtweginfecties maken mensen met een normale afweer per jaar ongeveer door?

- geen
- een
- tien
- meer dan twintig

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

33 of 61

Yasmina (4 maanden) is sinds gisteren kortademig. Ze heeft een droge hoest. De symptomen begonnen drie dagen geleden met een neusverkoudheid. De thorax is uitgezet en er zijn subcostale intrekkingen. De onderste leverrand is 3 cm onder de ribbenboog palpabel in de midclaviculairlijn, en is scherprandig. Verspreid over de longvelden zijn eindinspiratoir fijne crepitaties hoorbaar, en over diverse longvelden wordt expiratoir en ook wel inspiratoir piepen gehoord. Ze heeft een temperatuur van 38,2 graad Celsius. Voorheen heeft ze nooit luchtwegklachten gehad.

Welke diagnose is bij Yasmina het meest waarschijnlijk?

- lobaire pneumonie, veroorzaakt door pneumokokken
- bronchiolitis, veroorzaakt door het respiratoir syncytieel virus
- kinkhoest
- exacerbatie van astma bronchiale, uitgelokt door een rhinovirusinfectie

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

34 of 61

Op het spreekuur van de kinderarts verschijnt een kindje met roodheid en zwelling van het losmazige weefsel bij het oog (zie onderstaande figuur).



Wat is de beste behandeling?

- reiniging met steriele fysiologische zoutoplossing
- antibiotica intraveneus
- een lokaal antibioticum (oogdruppels)
- antibiotica oraal
- reiniging met steriel water

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

35 of 61

De huisarts wordt geroepen bij Justin (3 weken). Justin huult wat kreunend, en drinkt nauwelijks als hij aan de borst wordt gelegd. Hij is suf en apathisch. De rectaal gemeten temperatuur is 35,4 graad Celsius.

Stelling: 'Bij Justin dient onder meer met spoed een lumbale punctie met een liquorkweek te worden verricht.'

Deze stelling is:

- juist
- onjuist

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

36 of 61

Welke complicatie past bij de bof?

- glomerulonefritis
- pneumonie
- diarree
- orchitis

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

37 of 61

Bij de ontwikkeling van een vaccin tegen de meest voorkomende verwekkers van bacteriële meningitis kan gebruik worden gemaakt van (een) bestandde(e)len van de bacterie.

In dit geval het meest gebruikt is/zijn:

- polysaccharides in het kapsel
- buitenmembraaneiwitten
- levend-verzwakte bacteriën
- calciumfosfaatmoleculen

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

38 of 61

Constitutioneel eczeem is geassocieerd met een verandering in het gehalte aan filaggrine in een bepaald gedeelte van de opperhuid.

Hoe ziet deze verandering eruit?

Het gehalte filaggrine in de:

- basale laag van de opperhuid is verlaagd
- basale laag van de opperhuid is verhoogd
- hoomlaag van de opperhuid is verhoogd
- hoomlaag van de opperhuid is verlaagd

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

39 of 61

Wat is NIET geassocieerd met "transient early wheezing"?

- virale bovensteluchtweginfecties
- aangeboren kleine diameter van de intrathoracale luchtwegen
- premature geboorte
- allergie
- passief roken

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

40 of 61

Welke reactie op een bijensteek is reden om de patiënt een adrenaline auto-injector voor te schrijven?

- het optreden van gegeneraliseerde urticaria
- persisteren van de pijn op de plaats van de steek gedurende meer dan 72 uur

- het optreden van tachycardie en piepen (wheezing)

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

41 of 61

Jill is een baby van 7 maanden. Na een voldragen zwangerschap is ze thuis geboren. De borstvoeding kwam aanvankelijk wat moeilijk op gang maar na adviezen van een lactatiekundige is dit goed op gang gekomen. Jill drinkt meerdere keren per dag aan de borst. Daarnaast zijn ouders op de leeftijd van 6 maanden gestart met het aanbieden van hapjes fruit en groenten. Jill wil er weinig van weten, eet iedere keer maar een aantal hapjes, spuugt het soms weer uit en weert de lepel af.

Is dit voedingsprobleem passend of niet passend bij de ontwikkelingsfase?

- passend
 niet passend

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

42 of 61

Sanne is 7 jaar en wordt in het ziekenhuis opgenomen svoor dagopname in verband met het plaatsen van trommelvliesbuisjes. Dit is inmiddels al de 6e keer dat het gaat gebeuren en ze is dus bekend met de procedure van de dag. Haar moeder is de hele dag bij haar zoals altijd. Wanneer moeder even naar het toilet wil gaan, reageert Sanne panisch; ze begint te huilen, klampt zich aan moeder vast en met hulp van de verpleegkundige kan moeder haar enigszins geruststellen en de kamer verlaten. Op de gang hoort moeder haar dochter nog heel hard huilen. Wanneer ze 5 minuten later terug komt, hoort ze Sanne nog steeds hard huilen en ze gaat snel naar binnen om haar te troosten. Sanne laat zich echter moeilijk troosten en kalmeert niet. Uiteindelijk valt ze totaal uitgeput in slaap.

Van welk hechtingstype zou er bij Sanne sprake van kunnen zijn?

- onveilig-vermijndend gehecht
 onveilig-ambivalent gehecht
 veilig gehecht

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

43 of 61

In de adolescentie beïnvloeden lichamelijke veranderingen het zelfbeeld.

Wat is in psychosociaal opzicht het effect van vroege rijping bij jongens en bij meisjes?

- vroege rijping is in psychosociaal opzicht bij jongens in het algemeen : (i) voordelig (ii) nadelig (iii) niet van invloed
vroege rijping is in psychosociaal opzicht bij meisjes in het algemeen : (i) voordelig (ii) nadelig (iii) niet van invloed

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

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

vroege rijping bij jongens is in het algemeen : **[voordelig]**
vroege rijping bij meisjes is in het algemeen : **[nadelig]**

44 of 61

Bij een 15-jarig meisje T. is al gedurende langere tijd sprake van astma. In het afgelopen jaar is zij 2 keer in het ziekenhuis opgenomen. Kort na haar recente ontslag wordt de co-assistent door de huisarts gevraagd om na te gaan hoe het met het opvolgen van de medicatievoorschriften gesteld is. Het vermoeden is dat dit niet goed gebeurt.

Welke **twee** dingen zijn in dit gesprek specifiek van belang?

- gesprek voeren met ouder(s) erbij
- inventariseren van voor- en nadelen
- zoeken naar factoren van motivatie
- wijzen op negatieve gevolgen

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

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord: '[**inventariseren van voor- en nadelen**] en [**zoeken naar factoren van motivatie**]'

45 of 61

Wat is het eerste teken van de centrale puberteit bij jongens?

- mamma-ontwikkeling
- acne
- testisgroei
- pubisbehaaring

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

46 of 61

Wat is de meest voorkomende vorm van vertraagde puberteit bij jongens?

- obesitas-gerelateerd
- syndroomaal, bv bij Klinefelter
- secundair, bv bij hypothyreoïdie
- familiair

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

47 of 61

De hoeveelheid witte stof neemt ook gedurende de adolescentie steeds meer toe.

Hoe noemen we het proces dat ten grondslag ligt aan de toename van de witte stof tijdens de ontwikkeling?

- myelinisatie
- differentiatie
- pruning

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

48 of 61

In de adolescentie zien we dat het beloningssysteem van de hersenen, de nucleus accumbens, heel actief is, terwijl de frontaalkwab nog in ontwikkeling is. Dat heeft negatieve gevolgen, zoals meer risicogedrag, maar ook wel degelijk positieve gevolgen voor de ontwikkeling en het gedrag van pubers.

Noem **twee** positieve gevolgen?

- ze zijn vrolijk
- ze zijn slim
- ze zijn creatief
- ze zijn flexibel

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

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord: '[ze zijn creatief] en [ze zijn flexibel]'

49 of 61

CASUS (er volgen twee vragen)

De ouders van Joris hebben een anthroposofische levensovertuiging. Om die reden heeft Joris de vaccinaties uit het Rijksvaccinatieprogramma niet gekregen.

Nu is hij erg ziek, met hoge koorts, intercostale intrekkingen, kwijlen en een piepende uitademing. Hij zit voorover en wil niet liggen.

Het ademgeruis rechtsachter op de rug is verminderd. De huisarts denkt aan epiglottitis.

Twee van zijn symptomen passen echter slecht bij een epiglottitis.

vraag 1

Welke **twee** symptomen bij Joris passen NIET goed bij een epiglottitis?

- voorover zitten
- piepende uitademing
- kwijlen
- hoge koorts
- rechtsachter verminderd ademgeruis
- erg zieke indruk

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

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord: '[piepende uitademing] en [rechtsachter verminderd ademgeruis]'

50 of 61

CASUS - vervolg-

De ouders van Joris hebben een anthroposofische levensovertuiging. Om die reden heeft Joris de vaccinaties uit het Rijksvaccinatieprogramma niet gekregen.

Nu is hij erg ziek, met hoge koorts, intercostale intrekkingen, kwijlen en een piepende uitademing. Hij zit voorover en wil niet liggen.

Het ademgeruis rechtsachter op de rug is verminderd. De huisarts denkt aan epiglottitis.

Twee van zijn symptomen passen echter slecht bij een epiglottitis.

vraag 2

Stelling: 'Om bij Joris de diagnose epiglottitis te kunnen bevestigen of verwerpen behoort de huisarts de keel te onderzoeken.'

Deze stelling is:

- juist
- onjuist

- Einde casus -

IF choice b. is selected
Set score to 1

51 of 61

Wat is de meest prevalentie doodsoorzaak op de tienerleeftijd?

- ongevallen en vergiftigingen
 aangeboren afwijkingen
 maligniteit
 infectieziekten

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

52 of 61

Welke **drie** klinische condities treden regelmatig op als complicatie bij taaislijmziekte (cystic fibrosis)?

- allergische bronchopulmonale aspergillose
 bacteriële meningitis
 coeliakie
 neuspoliepen
 glomerulonefritis
 diabetes mellitus

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

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord: '[allergische bronchopulmonale aspergillose], [diabetes mellitus] en [neuspoliepen]'

53 of 61

Tom, 6 weken oud, wordt behandeld onder verdenking urineweginfectie. Binnen 48 uur met breed spectrum antibiotica knapt hij op. De urinekweek toont 105 Klebsiella.

Dit is een (i) atypische (ii) typische urineweginfectie, en tijdens deze infectieperiode (i) dient wel (ii) hoeft niet een echo van de urinewegen te worden verricht.

IF choice a. matches "atypische"
AND choice b. matches "dient wel"
Set score to 1

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord: 'Dit is een [atypische] urineweginfectie, en tijdens deze infectieperiode [dient wel] een echo van de urinewegen te worden verricht.'

54 of 61

Welke **drie** stellingen omtrent vesico-ureterale reflux zijn correct?

- 'Vesico-ureterale reflux die ontstaat ten gevolge van een urineweginfectie is vaak tijdelijk.'
 'Vesico-ureterale reflux is in bijna de helft van de gevallen erfelijk.'
 'Voor de classificatie van vesico-ureterale reflux dient een cystoscopie te worden verricht om de ureterinmondopening te brengen.'
 'Vesico-ureterale reflux verdwijnt vaak spontaan in de loop van de tijd.'

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

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord: '["Vesico-ureterale reflux die ontstaat ten gevolge van een urineweginfectie is vaak tijdelijk.'],
["Vesico-ureterale reflux is in bijna de helft van de gevallen erfelijk."] en
["Vesico-ureterale reflux verdwijnt vaak spontaan in de loop van de tijd."]'

55 of 61

Welke **twee** stellingen over abdominale positie van de testes zijn juist?

Bij abdominale positie van de testes:

- is de kans op ontwikkeling van een maligniteit verhoogd
- is de spermatogenese afwijkend
- is de productie van mannelijke hormonen verminderd
- is orchidopexie niet zinvol

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

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord: '[is de kans op ontwikkeling van een maligniteit verhoogd] en [is de spermatogenese afwijkend]'

56 of 61

De moeder van Bij Felicia (3 jaar) komt bij de huisarts omdat haar dochter last lijkt te hebben van jeuk in de schaamstreek. Het is moeder opgevallen dat de kleine schaamlippen in de midline vergroeid zijn.

Wat is in dit geval de beste behandeling?

- voorschrijven van een oestrogeenzalf voor lokale applicatie
- afwachten, omdat dit probleem zich vaak vanzelf oplost
- verwijzen voor chirurgische correctie onder anaesthesie

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

57 of 61

Welke van de onderstaande arteriën hoort nooit tegelijk links en rechts gepalpeerd te worden?

- a radialis
- a femoralis
- a dorsalis pedis
- a carotis communis

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

58 of 61

De heer van Unen (74 jaar) komt bij de huisarts omdat hij zijn hart zo vreemd vindt slaan.
De huisarts vindt een inequale pols.

Bij welke **twee** condities zou dit kunnen passen?

- ventrikelfibrilleren
- boezemfibrilleren
- atrioventriculair blok
- extrasystolie

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

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord: '[**boezemfibrilleren**]' en '[**extrasystolie**]'

59 of 61

Bij een jongetje van twee jaar met hoge koorts schrijft de huisarts een kuur amoxicilline voor, omdat hij het kind zo ziek vindt dat hij een bacteriële infectie niet kan uitsluiten.

Drie dagen later is het kind goed opgeknapt en is de koorts verdwenen. Er ontstaat een fijnvlekkig exantheem.

Wat is de meest waarschijnlijke verklaring van deze rode huiduitslag?

- een allergische reactie op amoxicilline
- een virusinfectie

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

60 of 61

CASUS (er volgen twee vragen)

M is een 4-jarige jongen. Hij werd geboren na een zwangerschapsduur van 39 weken.

Na de geboorte had hij een slechte start, met Apgar scores van 2, 4 en 6, na respectievelijk 1,5 en 10 minuten, op basis van asfyxie bij een solutio placentae. Al snel bleek hij achter te lopen in zijn motorische ontwikkeling. Op de leeftijd van 1.5 jaar kon hij niet los zitten. M is rolstoelgebonden en bij het neurologisch onderzoek vallen vooral de slecht verstaanbare spraak en de ernstige, overtollige bewegingen op, die ook in rust aanwezig zijn. De reflexen zijn normaal opwekbaar.

vraag 1

Bij welke aandoening passen de verschijnselen bij M het beste?

- een tardieve dyskinesie
- dyskinetische cerebrale parese
- atactische cerebrale parese
- spastische cerebrale parese

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

61 of 61

CASUS - vervolg -

M is een 4-jarige jongen. Hij werd geboren na een zwangerschapsduur van 39 weken. Na de geboorte had hij een slechte start, met Apgar scores van 2, 4 en 6, na respectievelijk 1,5 en 10 minuten, op basis van asfyxie bij een solutio placentae. Al snel bleek hij achter te lopen in zijn motorische ontwikkeling. Op de leeftijd van 1.5 jaar kon hij niet los zitten. M is rolstoelgebonden en bij het neurologisch onderzoek vallen vooral de slecht verstaanbare spraak en de ernstige, overtollige bewegingen op, die ook in rust aanwezig zijn. De reflexen zijn normaal opwekbaar.

vraag 2

Wat is de meest waarschijnlijke bevinding op een MRI-hersenen bij M?

- uitgebreide ischemische afwijkingen in de basale kernen
- geen afwijkingen; ongeveer 50% van de kinderen met cerebrale parese heeft een normale MRI scan van de hersenen
- post-hemorragische ventrikeldilatatie
- periventriculaire leukomalacie

- EINDE CASUS -

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.

