

B2MGZQ6-1 MGZ-lijntoets (Semester 3, Q6)

Datum : 13 december 2013

Toetsafname : EY = Etk = fur

A B / 766 (7. B B B) // 0 B . . . B

7 B 2 ; % € B . B 7 . 3 2 (. , \$ % . B ? 0 B % / B B % B " 6 7 . B

ALGEMENE AANWIJZINGEN EN INSTRUCTIE:

- ° Deze toets bestaat uit 3 meerkeuzevragen.
- ° De vragen 1-3 gaan over Kwartaal 2013
- ° De vragen 4-6 gaan over Kwartaal 2014
- ° De beschikbare tijd voor de gehele toets is 20 min.
- ° Controleer of uw toetsset compleet is.
- ° Vermeld op het antwoordformulier duidelijk uw naam en matriculenummer.
- ° Bij iedere vraag is slechts één alternatief het juiste of het beste.
- ° U geeft het naar uw mening juiste antwoord aan door het juiste alternatief te omcirkelen in uw toetsset.
- ° Wanneer u alle vragen heeft beantwoord dient u uw antwoorden zorgvuldig over te brengen op het antwoordformulier. Gebruik hiervoor een **zwarte of blauwe pen**. Corrigeer fouten door een kruisje door het foutieve antwoord te zetten.
- ° Als u een vraag open wilt laten vult u het hokje boven het vraagteken met 'o' in.
- ° De op het antwoordformulier ingevulde antwoorden worden beschouwd als uw definitieve antwoorden, ongeacht uw omcirkelingen in uw toetsset.
- ° Meer dan één ingevuld antwoord per vraag wordt als blanco geïnterpreteerd.
- ° Schrijf niet buiten de invulvelden van het antwoordformulier.
- ° Het gebruik van andere audiovisuele en technische hulpmiddelen is **toegestaan**. Mocht u dergelijke apparatuur toch gebruiken, dan zal dit als fraude worden aangemerkt.
- ° Op uw tafel mogen uw studentenkaart en los schrijfmateriaal liggen. Eetis moeten van tafel.
- ° Als u uw antwoordformulier vlegt, vouwt, beschadigt of de invulinstructies negeert kan de toets niet correct verwerkt worden. Vraag de surveillant in dergelijke gevallen om een nieuw blanco antwoordformulier.

De vragen worden als volgt gescoord:

antwoorden:	Goed	Fout	open	
1 keuze-vraag	3	0	0	Punten
2 keuze-vraag	1	0	0	Punten
3 keuze-vraag	3	0	0	Punten
4 keuze-vraag	3	0	0	Punten

< 2 B B) // 0 \$ 7 B 7 = // 2 / 2 , :) & % 2 . B . B & . : B / , , . 7 3 B \$! B 0 B B < 3 " . B 5 & ' A . B
 = B B 2 B B \$? 0 3) % % B B 6 0 # . / , . B % : B B / 7 6 & . * % : B B / 6 6 % B B \$ B B
 % # % 7 6 7 : B . 7 / , , . 7 4 / 3 , : * % < 2 / B 2 B A B / 7 6 B

LET OP: 1. * & . . B F c & & D)) 3 & D & * c (. D * D c 3 3 . B & & . * &
) D * - U U B (÷ U B 3 c , P B - &

VEEL SUCCES!

Vraag 3

(&# k &&F D h &&š E ++!!& 6)#& & ^#& / &
 &&< & & &) < A 1 ^&& & & &ý & & & F - 1 ^&
 D 5& F D↑ & & 5 „ - | 1 ~ & C / 5 6 C&1 F & ü& & 3 F „ 1 &D 65 & B Z &&
 & & &5 && C / & 1 ñ &

/0:) 8+/.B	./90 B 3 1: . @B:.8 B		
1000GENOMES:phase_3:AFR	G G: 0.831 (549)	G A: 0.159 (105)	A A: 0.011 (7)
1000GENOMES:phase_3:ACB	G G: 0.802 (77)	G A: 0.167 (16)	A A: 0.031 (3)
1000GENOMES:phase_3:ASW	G G: 0.787 (48)	G A: 0.148 (9)	A A: 0.066 (4)
1000GENOMES:phase_3:ESN	G G: 0.838 (83)	G A: 0.162 (16)	A A: 0 (0)
1000GENOMES:phase_3:LWK	G G: 0.859 (85)	G A: 0.141 (14)	A A: 0 (0)
1000GENOMES:phase_3:MAG	G G: 0.876 (99)	G A: 0.124 (14)	A A: 0 (0)
1000GENOMES:phase_3:MSL	G G: 0.847 (72)	G A: 0.153 (13)	A A: 0 (0)
1000GENOMES:phase_3:YRI	G G: 0.787 (85)	G A: 0.213 (23)	A A: 0 (0)

b 6 & & & &# k &&)&5 Q &! & / 1 & & &† B Z
 6/ & & & &
 + \$ & ' Er " &
 " & E ½ Ez + &
 ③ E ¾ + Er &
 7 & ç + q O &
 O & À + ! ë &

Vraag 4

. & O = / & s & & & ^ & & & & 6&& & -\$ & & &
 # & & & & & & & 0 / / / & & , &
 ①) 9 &
 " &< & & &
 ! &D & # _ à &
 7 & & &

Vraag 5

* Š & & & 9 & & & & & & & & &
& & & & & & & & & & & & & & Y &
& & & & & & & & & & & & & & &
& & & & & & & & & & & & & & &
Ø & & & & & & & & & & & & & & &
+ & # & & | &
D " & & \$ &
! & & & &
4 5 3 7 & & &

Vraag 6

2 & & & & & & & & & v & & & & &
* & & & & & & & & & & & # & & & & &
& & & & | &
1. & & | & & & & & & & & &
" & & & y & & & & & & & & & & &
! & & \$ &

1. E_{6,3} tegen meer weerstand in

Vraag 7

Y & & & & & & & & & & & & & & &
& & & & & & & & & & & & & & &
& & & & & & & & & & & & & & &
& & & & & & & & & & & & & & &
+ & & & & & & & & & & & & & & &
" & & & & & & & & # & & & & & & &
! à & & & & & & & d & & & & & & &

Vraag 8

(& & jj & & & j & £ & & & & & & & & &
& & & & & & & & & v & & & \$ & & & & & &
& & & & & & & & & & & & & & &
, &
+ á & & # & & | &
" æ & & & &
! ° & & & &
7 & & & &

2006

Vraag 14

Y & & & # & & & ~ & & & &
& & & & u & & & & & &
u & & # & & & A^ = & & & & - & & & -
& & & & 1/4 & & & & & & + E & & # & & # & & & &
& & & &
- & & @ & & # & . & & & & & & & & , &
J N & = & & &
" & & = & & N &

Handwritten notes:
Je weet niet hoe je het doet
je weet niet hoe je het doet

Vraag 15

> & & & & d & & & & & K & & & & X &
& & & & (& & & & & & r = o & & & & & &
& & S & & & & & & & v & & @ & & & & & & &
(& & & & & & & & & & & & & & & & & & & â & &
1. @ K M &
" M & @ K &
! & @ K &
7 & @ K N &

Vraag 16

< & & & & & @ & & & & & & & & & & & & &
&
ā &
1 N & ; @ # @ - y &
2. Y # ¢ & @ &
¶ ! & &
a 2³ D | " y &

Handwritten notes:
D
D
D

Vraag 17

2 & j & & & & & & & & & & & & K & & & & & & & & & & &
&
&
> &
1. A &
" \$ & N &
! & 2 &

Vraag 18

(& * = & * 1 & ' & & & & & & ' & &
 (&) & V & & 0 & & & ' & & &
 & & & & & & & ' & & & &
 & & & & & & & V & & 0 & &
 ' & & & \$ \$ &
 + - * & + w &
 " & " w 8 8 &
 ! & f ' * & &

Vraag 19

A & & & & & & & & & & &
 & & & & Q ' - & & " & ' & &
 & & & & # , &
 q & M & # &
 k V / ³ D • Æ &
 3. D a & ' 0 &

Vraag 20

F ' & ' & & & R ' & & & & & &
 & & & & Û & & & & &
 " 0 & & & 8 & & & V & " & &
 R ' 8 & , &
 + & \$ &
 " & (š & , * & Ü &
 ! & # 8 &
 i 7 & D | ' &

MHC I extra code CD4T7

Vraag 21

b & ' & ' # 0 & ' ' & P 1 & # & " X & & &
 & & & & & & # 0 - & & " &
 & & P & # # , &
 + Ý & = &
 2 & < (7 & < &
 3. 3 # &

Vraag 22

Atrofie is een vorm van cellulaire adaptatie in reactie op een interne of externe prikkel. Van welk type prikkel is er meestal sprake bij atrofie?

1. Afsluiting van de bloedvoorziening.
- Overdadige inname van nutriënten.
- ! Verminderde functionele vraag.

Vraag 23

Het ontstaan van koorts gebeurt in verschillende stappen. Wat is de eerste stap?

1. Activatie van COX-enzymen.
- Afgifte van leukotrienen.
- ! Afgifte van plasmine.
- 7 Verschijnen van pyrogenen.

Vraag 24

Een 12-jarige vrouw wordt plotseling gestoken door een wesp. Zij is al vaker gestoken maar heeft nu een enorm heftige reactie op de wespensteek. Ze wordt met spoed opgenomen in het ziekenhuis. Na een paar uren raakt de jonge vrouw in shock. Welk type shock is hier het meest waarschijnlijk?

1. Anafylactisch.
2. Hypovolemisch.
- ! Septisch

Vraag 25

In de mond leven verschillende soorten micro-organismen. Een student maakt een grampreparaat van een druppeltje speeksel. Welke micro-organismen zijn, naast bacteriën, zichtbaar als hij het grampreparaat met 1000x vergroting door een lichtmicroscopie bekijkt?

1. Gisten.
- Protozoa.
- ! Virussen.

Vraag 26

Het is tegenwoordig mogelijk om antiretrovirale middelen voor te schrijven aan HIV-negatieve personen die een hoog risico lopen om met HIV geïnfecteerd te raken door onveilige seks. Dit is een voorbeeld van ...

- 1. behandeling.
- " ~~P~~re-expositie profylaxe.
- ! ~~P~~ost-expositie profylaxe.
- 7 ~~V~~accinatie.

Vraag 27

Ter preventie van salmonella-infectie bij mensen kunnen kippen gevaccineerd worden tegen salmonella. Dit is een maatregel die ...

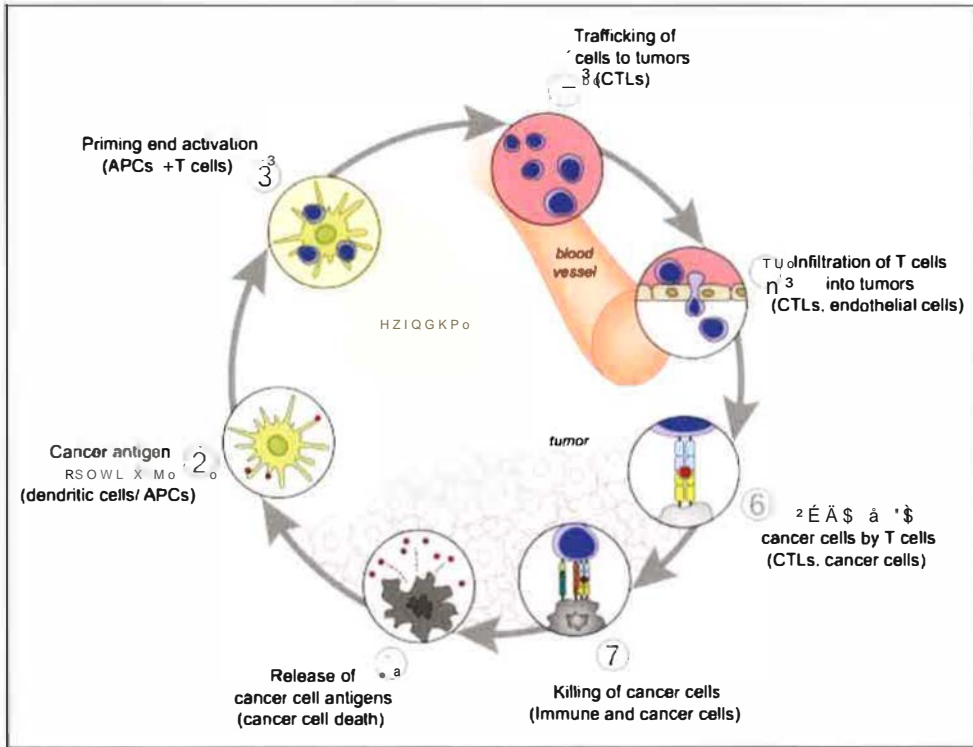
- 1. de transmissie onderbreekt.
- " ~~E~~de immuniteit van de gastheer verhoogt.
- ! ~~H~~et reservoir van het pathogeen verkleint.

Vraag 28

Patiënten met psoriasis kunnen tegenwoordig goed behandeld worden met Ixecuzimab, een 'biologic' dat IL-17 remt. Wat is het meest waarschijnlijke mechanisme van deze behandeling?

- 1. Activatie van dendritische cellen.
- " ~~A~~ctivatie van Th17-cellen.
- ! ~~N~~utralisering van neutrofiële granulocyten.
- 3 Remming van regulatoire T-cellen.

Vraag 29



De 'kanker-immuniteitscyclus' (zie bovenstaande figuur) bestaat uit verschillende stappen, die doorlopen dienen te worden voor een adequate immunrespons tegen maligniteiten. Een mogelijke immunotherapie is behandeling met 'checkpoint inhibitors', zoals bijvoorbeeld anti-PD1 antilichamen. Op welke plaats in de kanker-immuniteitscyclus is anti-PD1 werkzaam? Dat is op plaats ...

- 1. 3' • &
- 2. • &N &
- 3. ! &r N &
- 4. z y &

Vraag 30

Ipilimumab is een monoklonaal antilichaam gericht tegen CTLA4 dat wordt gebruikt bij de behandeling van melanoom. CTLA4 komt tot expressie op ...

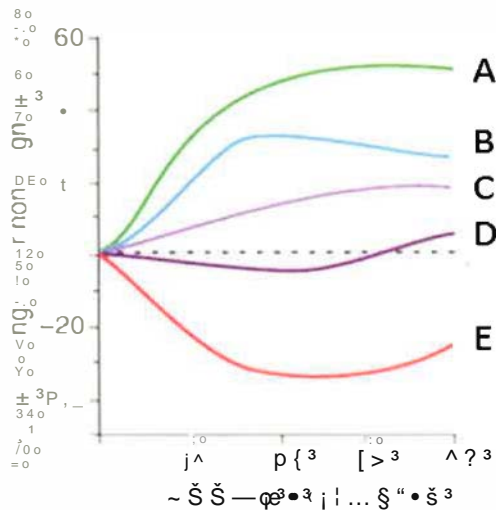
- 1. B-cellen.
- 2. dendritische cellen.
- 3. K-cellen.
- 4. T-cellen.
- 5. tumorcellen.

Vraag 31

Het hormoon dat door het corpus luteum wordt geproduceerd is essentieel voor het in stand houden van de zwangerschap tot de placenta deze functie overneemt. Deze overgang wordt de luteoplacentaire shift genoemd. Welk hormoon wordt geproduceerd in het corpus luteum?

- 1. HCG.
- 2. Oestrogeen.
- 3. Progesteron.

Vraag 32



In de zwangerschap wordt de circulatie gekenmerkt door vaatverwijding, toegenomen doorbloeding van de weefsels, toegenomen extracellulair vocht en een lichte bloeddrukdaling. In bovenstaande figuur zijn deze veranderingen in beeld gebracht en betreft lijn . & I &

- 1. de bloeddruk.
- 2. de perifere vaatweerstand.
- 3. het hartminuutvolume.
- 4. het slagvolume.

Vraag 33

De groei van het kind is voor een groot gedeelte afhankelijk van de placentaire functie en de maternale gezondheid. Een belangrijke risicofactor voor het ontstaan van foetale groeirestrictie is maternale ...

- 1. hoge bloeddruk.
- 2. lage bloeddruk.

maternale bloeddruk is belangrijk

Vraag 34

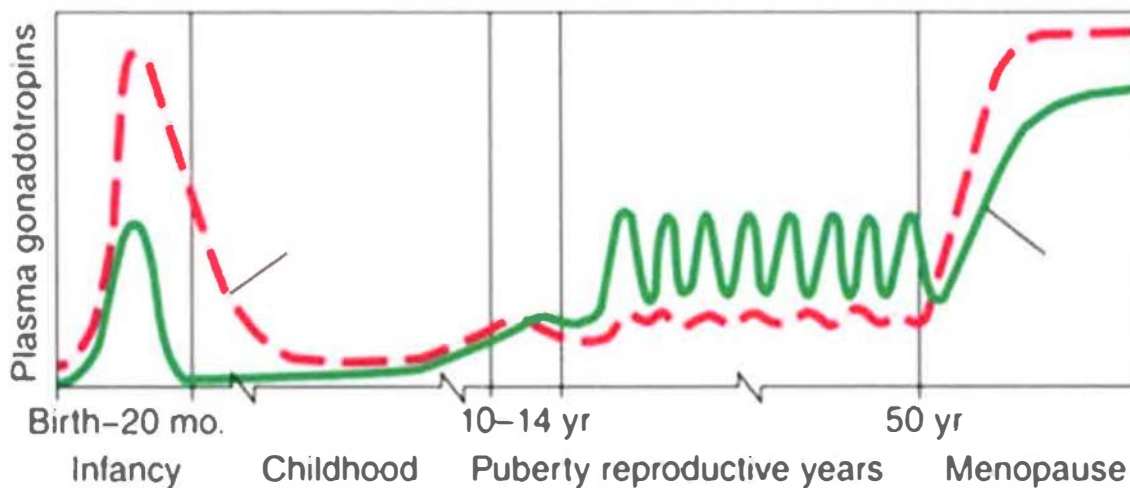
Een jongetje wordt geboren met een ontbrekende adenohipofyse. Daarom kunnen een aantal hypofysaire hormonen niet goed aangemaakt worden.

Welk symptoom heeft dit jongetje?

1. Dysmaturiteit.
- " ~~Hypoglycemieën.~~
- ! ~~Microcefalie.~~

Vraag 35

Gedurende het leven van een vrouw zijn het luteïniserende hormoon (LH) en het follikelstimulerende hormoon (FSH) in wisselende concentraties actief. Dit is te zien in de onderstaande figuur waarbij op de Y-as de hormoonconcentratie schematisch is weergegeven en op de X-as de tijd in jaren over de verschillende levensfasen.



Welk hormoon wordt weergegeven met de onderbroken rode lijn?

1. LH.
- " ~~FSH.~~

Vraag 36

Verschillende hormonen hebben een verschillend effect op de groeischijven. Welk hormoon heeft het meeste effect op de rijping in de groeischijven?

- H) ~~groeihormoon.~~
- " ~~Schildklierhormoon.~~
- ! ~~testosteron.~~

Vraag 37

Volwassenen die geboren zijn met een intra-uteriene groeiachterstand hebben vaak hypertensie. Wat is hiervoor de meest waarschijnlijke verklaring? Dat is een verminderde groei van het aantal ...

1. capillairen.
- " Hartspiercellen.
- ! nefronen.

Vraag 38

Bij een 16-jarig meisje dat nog niet ongesteld is geworden, vindt de behandelend arts bij lichamelijk onderzoek geen borstontwikkeling of oksel- en schaambeharing. Echografisch onderzoek toont een normale uterus en eileiders en onduidelijke gonaden. Haar karyotype blijkt 46, XY (DSD). Welk mechanisme veroorzaakt meest waarschijnlijk de afwijkingen in haar geslachtsontwikkeling?

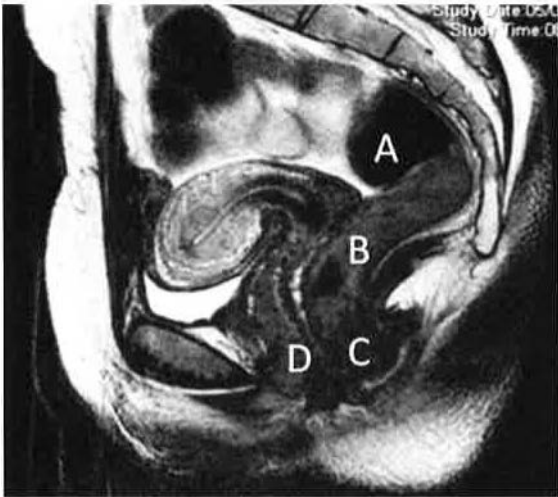
1. Ongevoeligheid voor oestrogenen.
- " Ongevoeligheid voor testosteron.
- ! Ontbreken van dihydrotestosteron.
4. Ontbreken van SRY-proteïne.

Vraag 39

De cellen van de gonaden hebben niet allemaal dezelfde embryologische oorsprong. Uit welk embryonaal weefsel ontwikkelt zich het weefsel dat de voortplantingscellen maakt? Dat is uit de ...

1. mesonephros.
- metanephros.
3. primordiale geslachtscellen.
4. pronephros.

Vraag 40



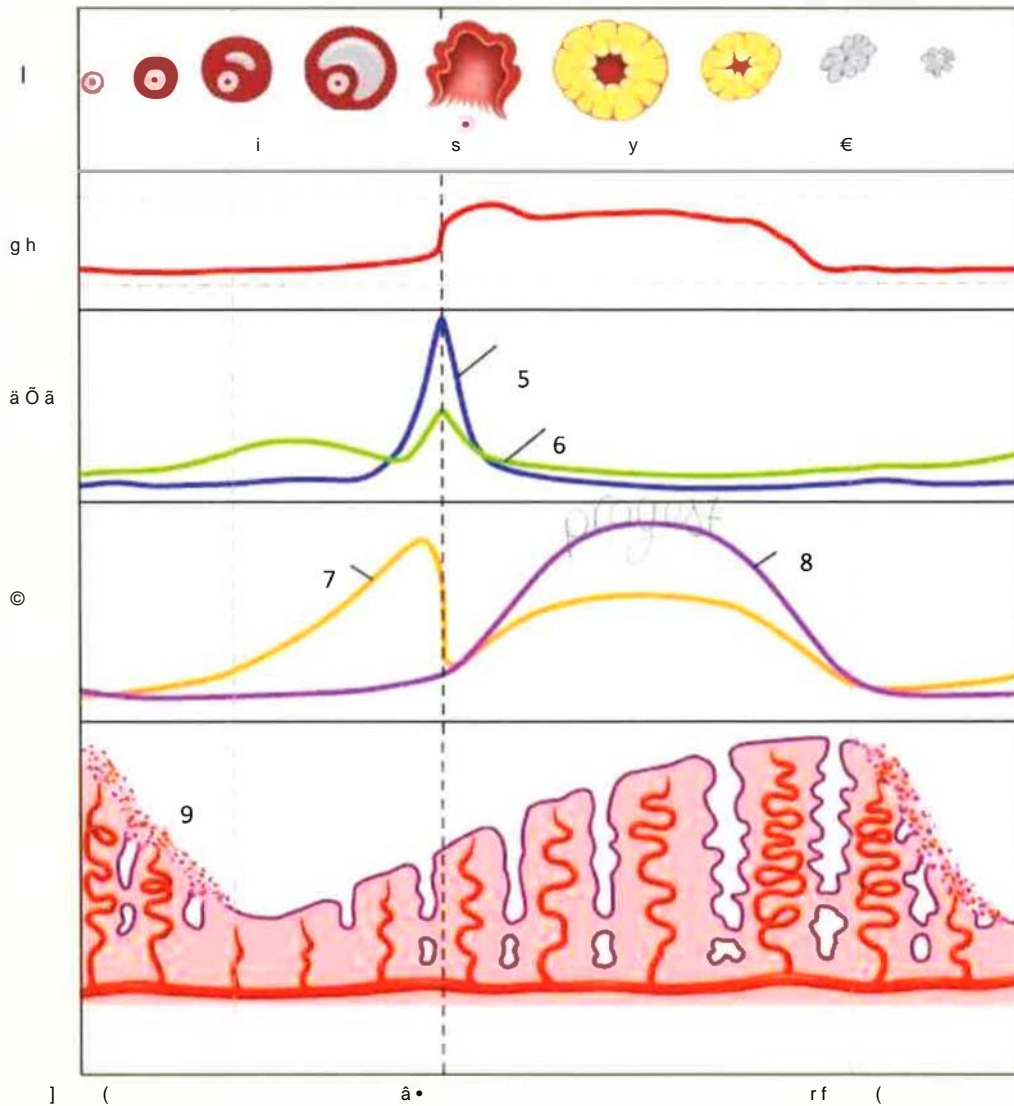
Hierboven zie je een sagittale MRI van het bekken van een vrouw, met in wit de letters A t/m D. Het rectum is afgebeeld bij ...

1. letter A.
2. letter B.
3. letter C.
4. letter D.

?i\} ^o

VOORTPLANTING

Vraag 41



In onderdeel € van bovenstaande figuur wordt de temperatuur weergegeven. Waar duidt dit op?

1. De stijging van de temperatuur laat zien dat er sprake is van een anovulatoire cyclus.
2. Onder invloed van progesteron stijgt de temperatuur.
3. Onder invloed van stijging van FSH stijgt de temperatuur.

Vraag 42

Bij een 22-jarige patiënte wordt bloedonderzoek verricht vanwege een cyclusstoornis en een kinderwens. Er blijkt sprake van polycysteus ovariumsyndroom (PCOS). Hoe zien de uitslagen van het laboratoriumonderzoek eruit?

1. FSH normaal, oestradiol normaal.
2. FSH verhoogd, oestradiol verlaagd.
3. FSH verlaagd, oestradiol verlaagd.

Vraag 43

Een arts ziet op haar spreekuur een 30-jarige vrouw en haar 33-jarige partner. Ze hebben een kinderwens en zijn nu ruim een jaar aan het proberen om zwanger te worden. De vrouw heeft een blanco voorgeschiedenis en bij onderzoek blijkt sprake van een regelmatige cyclus. De Chlamydia-antistoftiter is negatief. De man heeft ook een blanco voorgeschiedenis en uit de semenanalyse blijkt een oligoasthenozoospermie (OAT, met VCM 0,8 miljoen).

Wat is nu de meest logische volgende stap?

1. Behandeling met IVF/ICSI.
2. Behandeling met stimulaties van de ovaria en intra uteriene inseminaties.
3. Nog geen behandeling starten (expectatief beleid).
7. Partner verwijzen naar de uroloog.
0. Tubadiagnostiek verrichten.

Vraag 44

Verschillen in voorkomen van ziekte tussen mannen en vrouwen heeft te maken met verschillen in anatomie en fysiologie, maar ook met verschillen in gedrag. Zo komt het carpale tunnel syndroom vaker voor bij vrouwen dan bij mannen. Dit komt vooral doordat ...

1. vrouwen vaker dan mannen activiteiten uitvoeren die de carpale tunnel overbelasten.
2. zenuwenbanen bij vrouwen gevoeliger zijn dan bij mannen.

Vraag 45

Zuurstofradicalen worden constant gevormd tijdens fysiologische processen. Zo ontstaat het superoxide anion onder andere tijdens de oxidatieve fosforylering in de mitochondria. Bij welk ander proces wordt superoxide anion ook gevormd?

1. Afbraak van langketige vetzuren.
2. Afgifte van zuurstof door hemoglobine.
3. Assimilatie van glycogeen.

Vraag 46

Glycatie, de niet-enzymatische reactie van glucose met verschillende biomoleculen, wordt gezien als een verouderingsproces dat onder andere leidt tot het ontstaan van rimpels. Het hiervoor verantwoordelijk mechanisme is vooral ...

1. accumulatie van additieproducten in het DNA.
- " ~~afname~~ in de productie van ATP.
3. aggregatie van eiwitten.

Vraag 47

Vallen, verwardheid en incontinentie zijn veel vóórkomende geriatrische syndromen. Deze symptomen worden geriatrische syndromen genoemd omdat ze het gevolg zijn van ...

1. verouderingsmechanismen.
- " ~~meer~~dere aandoeningen.
3. verminderde zelfredzaamheid.

Vraag 48

Een 83-jarige man komt bij de huisarts wegens kortademigheid en koorts en vertelt dat hij ook enkele keren door zijn benen is gezakt. De huisarts denkt aan een infectie. Welk symptoom past het meest bij een kwetsbare oudere patiënt?

1. door de benen zakken.
- " ~~koorts~~.
3. kortademigheid.

Vraag 49

Een te vroeg geboren baby ligt al weken in de couveuse. Vanuit de hechtingstheorie kan dit vooral een negatief effect hebben op de ...

1. responsiviteit.
- " ~~se~~sensitiviteit.

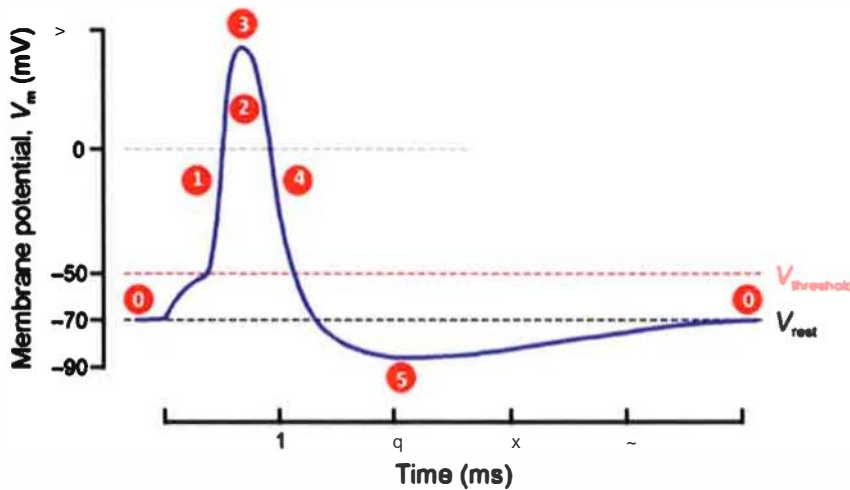
Vraag 50

Als gevolg van cytokine- en chemokineproductie kunnen bij patiënten met kanker paraneoplastische verschijnselen optreden. Deze worden in het geval van een lymfoom ook wel klassieke B-symptomen genoemd.

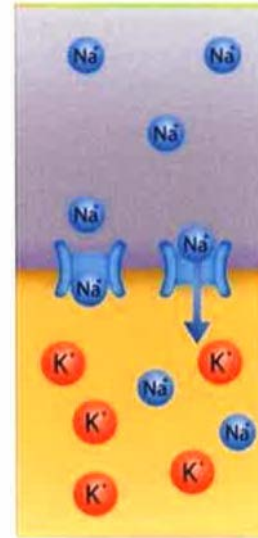
Welk verschijnsel valt naast nachtzweeten en gewichtsverlies onder de karakteristieke B-symptomen?

1. Huiduitslag.
- " ~~Beuk~~.
3. Koorts.
4. Lymfeadenopathie.

Vraag 51



extracellulair



intracellulair

In bovenstaande linker afbeelding zijn de verschillende fases van de actiepotentiaal met nummers aangeduid. De rechter afbeelding geeft de beweging van natriumionen over de celmembraan weer. Bij welke fase van de actiepotentiaal hoort de rechter afbeelding?

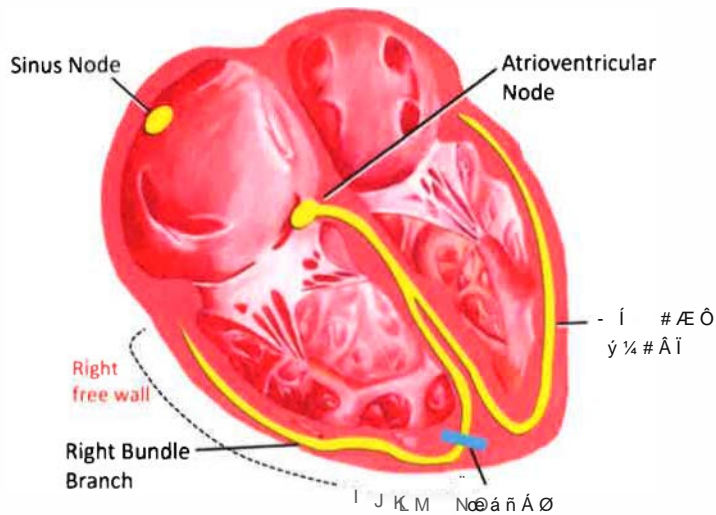
- 1. Fase 1 ~ &
- 2. Fase 2 ~ &
- 3. Fase 3 ~ &

Vraag 52

In veel zenuwcellen draagt de calciumstroom bij aan de mate van depolarisatie. Het opioïde enkephaline remt die calciumstroom. Welk effect heeft deze remming op de duur van de actiepotentiaal? De duur wordt ...

- 1. korter.
- 2. langer.

Vraag 53



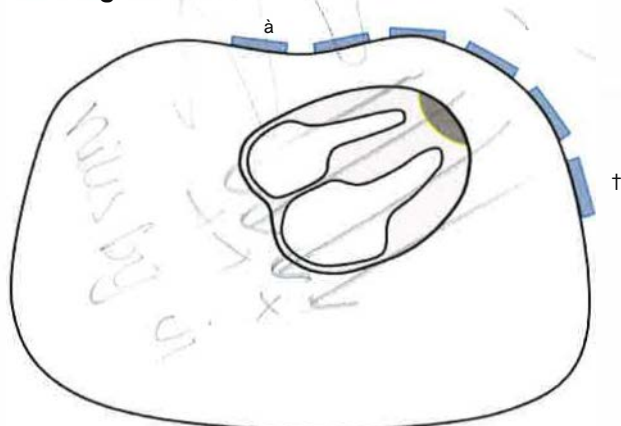
Hierboven is het geleidingssysteem van het hart geschetst in een patiënt met een rechterbundeltakblok. De locatie van het blok is aangegeven met een blauwe lijn. Wat is er bij dit hart anders in de activatie van de rechter vrije ventrikelwand ten opzichte van gezonde harten? De rechter vrije wand ...

+ wordt niet geactiveerd.

2. wordt later geactiveerd.

Vraag 54

In het hart dat is weergegeven in de figuur hieronder is er sprake van een premature ventricular contraction waarvan het focus zich in de apex bevindt. In het figuur is deel van het myocardium dat is geactiveerd kort na de start van de donkergekleurd.



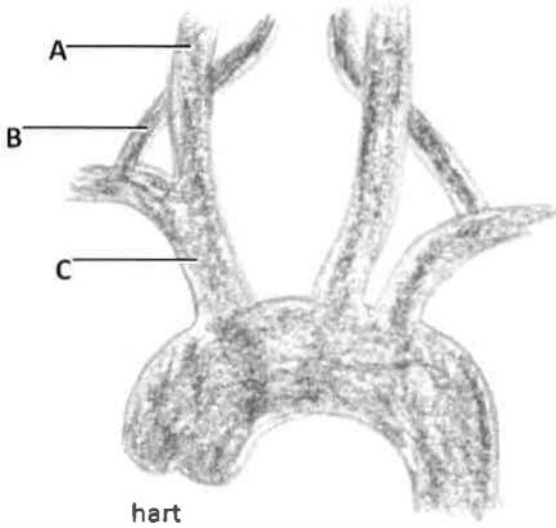
Wat geldt op dat moment voor de uitslag van het ECG-afleiding V1? Die is ...

1. duidelijk negatief.

2. ongeveer nul.

3. duidelijk positief.

Vraag 55



2 & & & & & K & & (& & & & &
 G : G & -& & & s&&W & & & ,&
 H,³) &
 2. A &
 ! &&&

Vraag 56

. &Oz_ & s& & & & & <0 . & & &
 . 3 C & & & & 4 & & & & & & | & 4 & &
 0 & & 0 2 & 3 C & & & & & & &
 & & S&& & & & & & 20% & & &
 & & & & &
 A & & & & 0 & & .8 Cp & & ,&
 1.)| & 0 \$&
 2. œ / 0 π Ⓣ Ò &

Vraag 57

)) (&5) €= & & 10 1&& & 0 & & & & &
 & & & ; &U & 4 &&)) (&Ä 4 K &
 " & & & & ; &&& ¥ & &
 1 & &
 2.² &
 B.o

Handwritten notes:
 geen dopamin in de
 hersels
 in de hersels

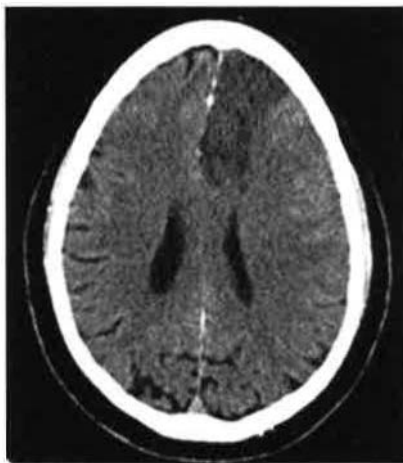
Vraag 58



- 2. & & & & & & & W K & & & 2 &
- 4. & & [& S & & 2& & & & & & & &
- & , && & & & &
- 1. & &
- 2. & &
- ! & & &
- 4. & & &



Vraag 59

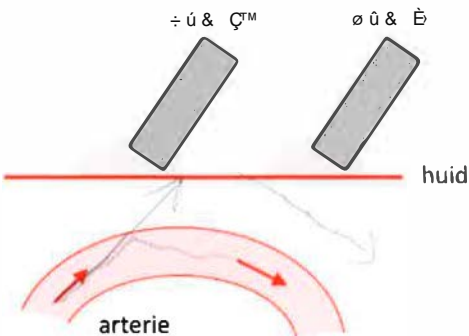


hematom

- 2. & & & & *; & & & 4 & 4 & & & &
- 0 & 4 ? & & &
- œ & ÿ && & & & & & & &
- H (3 W & & & &
- R 3 W & & &
- ! & & & 6 & &
- 4. & & &&

Vraag 63

2 &&& & &&& & && OE && &% % \$&
 (&% & & & & % % &



- & && &% & && % % & & % &%)&& &% &, &
 (& & &
 1. % % &%)\$ &
 "• &% % &% & &
 ! & ? & &% & &% &

Vraag 64

(& & % % & & & : & 4 & &* + & Ž % = &* f &&
 5 Ž W f 1 \$ &

weefsel	T1 (ms)	T2 (ms)
water	2000	1000
vet	200	80
nierstenen	>10 ⁴	<1

- % & & % & &* g Å ; & & & % && &
 & &* , & & & &% && & & & % & &

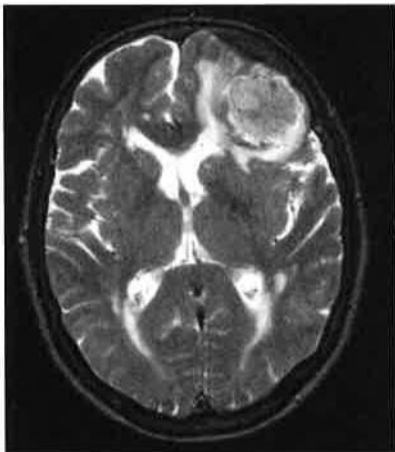
g & & & % & &
 " & & & & = vetproef?
 T1 water zuur

Vraag 65

Z & & 3BT = & & & 4 0 & & & &
& & (& & & & & & & & BT- & &
& & & & & & BT' , &
1. & & & & &
2. *g & • w? f" & & f & & &
! & c & & \$ &
7 & *g & \ ; & " & • W ³ 1 &

Vraag 66

2 % & & & * " w & B ; 4 8 & & & & & e &
* & & & & & * B & &



Handwritten notes: 48-72-100g
giant

- & & & & & & % 4 & & * . & & &
& & & B & ? & ? s , &
g H & & & 4 Ó &
" • & & s & &
3. & & Ô &

Vraag 67

. & ; & & & & & & & & & & &
& & & & & & S & & & & & & & & -
& & & & % & & & H H H x &
g Ö & k & & & & & & & & & & &
" H ò & & 4 & & & & & & & & & & &
! H & & & & & & & & & & & & \$ &

Handwritten notes: allebei
90 /

Vraag 68

. & R;t && & & & & e †&& &
 & & &)& & t&& & & & & & & & t& & &
 & t & & & .& C_ & & & & & &
 & &



c& & & & l & H& & & & & t ? & && & l &
 W ,&
 1. & ^ & & & &
 R³ && & & & &
 ! & & & &
 7 & & &

Vraag 69

> & & && & && & & f&& & &
 T && && W & && & & & & & &
 S&& & & &
 + & = 4& &
 R³ & 4 e \$ &
 ! & &4 &

Vraag 70

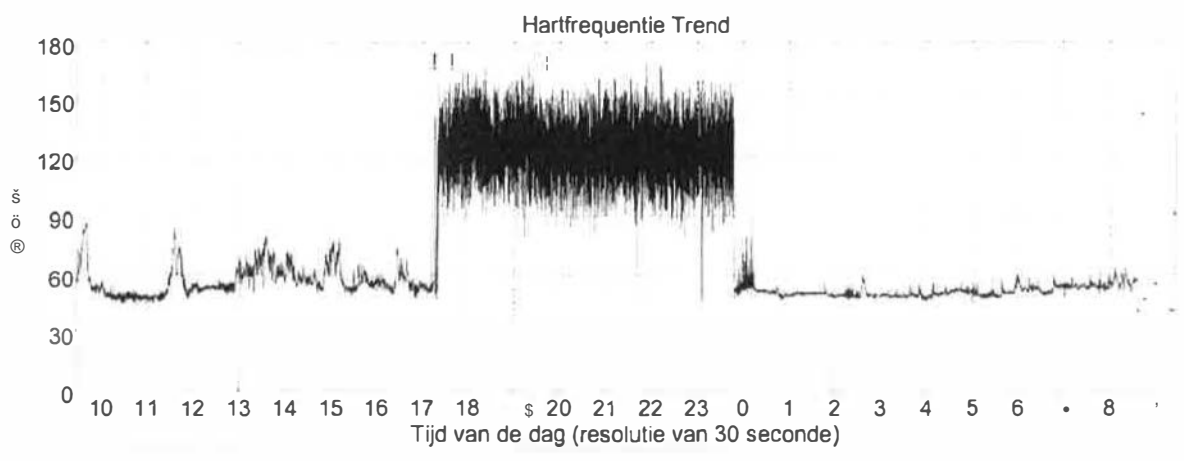
U & & & & / & &™ O; / &&(& & & & & 6 & &
 / & &&6 & & ; 0 >& & / & & & X& & &
 & X& & & m & & & & / &* & &&
 & & & & & & & & r& & & / & & &
 & & / & / & m & r& & & & & & & I &



+ - & =) &= &
 6 & Ú & p) &; & & 6 m&- 1 &
 ! x & =) & p & 0 & 6 m& " \$ &
 7 x & =) &; &

Vraag 71

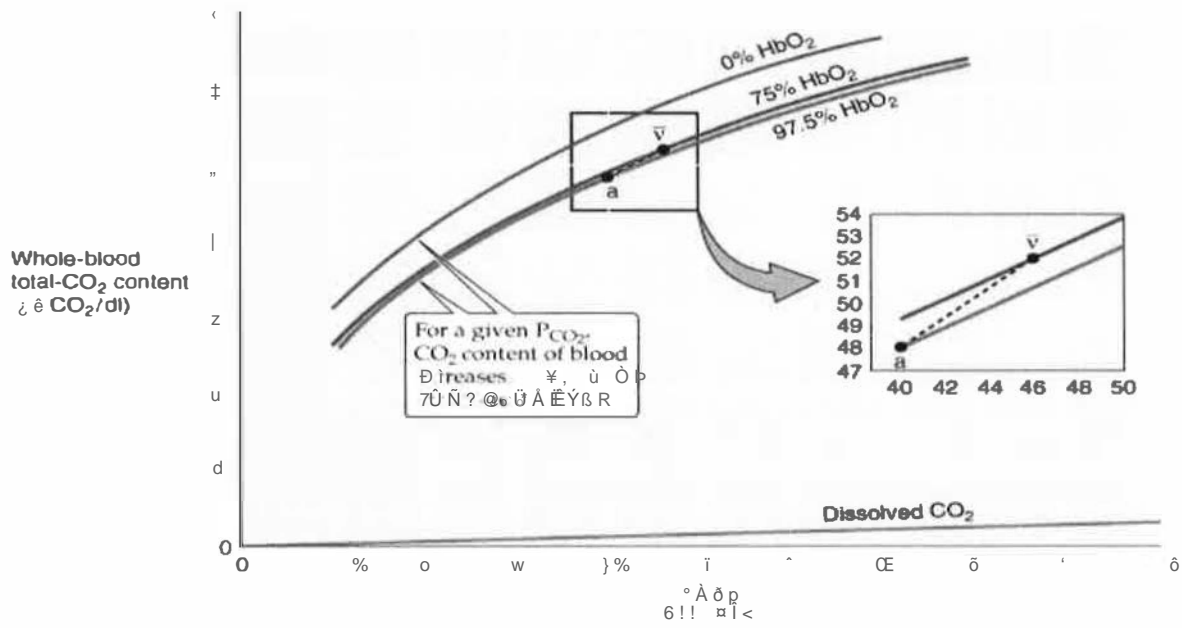
T & & & & & & & 2 ; 6 & & & & 7™ ; &
 & & & & & & V I &



U & 6 & & & & 2 = & & / & & 6 &
 & &
 + " & R / & 6 / 4 x &
 " \$ & R / & 6 / 4 / & + & p &
 ! & R /) &= &; 0 0 &
 7 \$ & R / e & & p \$ &

Vraag 72

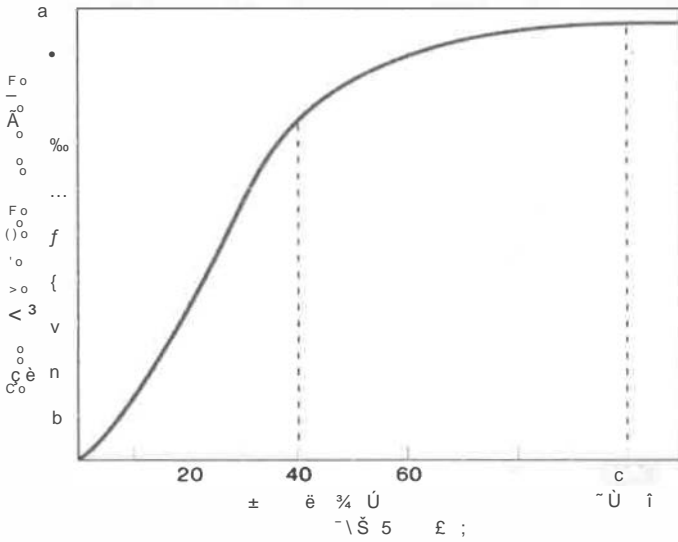
Z & & & & & & V & & î &



b & & V & & & & & & & & & X &
& & & & S & & i & & & & & & a &
& , &
ú % 1) % & &
2) > & &
! & &

Vraag 73

P & &Q ' ' & & & ' ' Q ' '95 ã& ' '9 # i ' ' 1&
&



- . & & & &"O& & & & & G& & & & G&
- ' & & & & & & & & & & & & & & & & &
- &f `a& & &En& & & \$&
- &Š &'& & & " & & & & & & & & & & & & & &
- , &
- + & & & d& & &
- 2) (& &G " &&!&n & & &
- 3. (& j& &En& & &
- 7 & & & & &En& & &

Vraag 74

- , & ' & & & & & & & & & & & & & & & & &
- ' & & & & #& & & & (& & ' & & & & G & & & & & & & &
- & G & & % & & & & & & & d& & & & & & & &
- v&& & & & & G& & G & &
- & & & & & & & & & G & G & & & % & & & & & ' &
- & & & , &
- 1) (G[& < `aË&
- " & & & [`aî&
- ! &F [& `aí&
- 7 & & & [`aî&

Vraag 79

A && &% & & & j & & " & & # Š &&
8 ?% & . && & & % & & & & & 8 &
ñ &
1. & & & & & & &
P³ & & & & & &

Vraag 80

(&C & d & 2017 & & } % && & &
&(& & % && & 8 ^ & & &
V & d & & \$(& & && & & o && & & \$ \$ &
1. &
2. &
!í & &