

VWO-examen 2016, oud programma 1^e tijdvak 24 mei 2016 -

Toegevoegd dd 3-6-2016

Verkorte reactie van het examenloket:

De opmerkingen in het verslag gericht aan het examenloket geven geen aanleiding voor wijzigingen van het correctievoorschrift. Regel 3.3 biedt in de meeste gevallen genoeg ruimte om correcte alternatieve antwoorden te honoreren. Overigens worden voor bezemexamens in het algemeen geen aanvullingen gegeven.

Opmerkingen vooraf:

1. Het correctievoorschrift is altijd leidend. Als er fouten in het correctievoorschrift staan, moeten deze zo spoedig mogelijk aan het CvTE (examenloket@duo.nl of 079 - 323 29 99) doorgegeven worden, zodat het CvE passende maatregelen kan nemen.

2. Het doel van dit verslag is om het antwoordmodel (CV) beter te kunnen interpreteren/duiden om de beoordeling van het werk van de examenkandidaten te vergemakkelijken.

EL - Examen Loket

Notulist: J.W. Noordenbos

Vraag	
3	Opm: HLA staat niet in de syllabus (voor zo ver wij dat even snel kunnen bekijken) Dit is echter niet relevant om de vraag te goed te beantwoorden. . 1e punt: Het is (ons inziens) niet noodzakelijk dat voor het eerste scorepunt de helft expliciet genoemd moet worden; Een formulering zoals :kinderen een deel van de HLA-eiwitten van de vader krijgen en die zijn zo ook goed moeten zijn. --> EL .
5	Tegengevolge van betreding kan de groei van bepaalde planten worden beïnvloed. (het schaap stapt op de plant) Als gevolg van betreding kan de grond inklinken en dat kan de groei ook beïnvloeden. Dus dit zijn strikt genomen 2 verschillende invloeden, die als ze beiden genoemd worden, met 2 punten gehonoreerd moeten worden ---->. EL . Pas op!: Gevolgen van begrazing mogen niet gehonoreerd worden.
6	Opm.: Als 1e punt van de vraag niet goed is, is het 3e punt automatisch ook niet goed.
8	Opm: In het antwoord moet het wel gaan om een onderdeel van het hart. --> aorta is dus niet goed. Sinus-knoop en AV-knoop zijn 2 verschillende onderdelen, dus apart genoemd goed voor 2 punten. Linker en rechter boezem zijn dat ook, dus apart genoemd 2 punten. --> EL
9	Opm: BINAS is noodzakelijk
10	Opm: Klein zonder een relatie met de ultrafiltratie is niet duidelijk genoeg.
11	Opm: Mag je van IIn verwachten dat zij weten dat er een voorraadinsuline aanwezig is itt. tot insuline die door directe synthese wordt gemaakt.
12	Opm: Een ontbrekende pijl van adrenaline naar het vakje bloed glucosegehalte zou gecompenseerd kunnen worden als die pijl naar de alveesklier verwijst, maar dan wel direct naar glucagon. EL
15	Opm:Voor het antwoord "Ja" moet (strikt genomen) 1 punt worden gegeven Het 2e punt is voor de berekeningen.
21	Opm: CO ₂ is (als afvalstof) passabel en glucose (als voedingsstof) ook. Voeding als antwoord is te algemeen en dus niet correct..
28	Opm: Het antwoord "De tights junctions maken een potentiaal verschil tussen perilymfe en endolymfe mogelijk" ook goed rekenen. --> EL
35	Volgens 3.3 zou het volgende ook goed gerekend moeten worden: $P = \text{freq alfa-allel}$, $Q = \text{freq beta allel}$ $R = \text{Freq. gamma allel}$. R is het recencief t.o.v. de andere allelen. R^2 kwadraat= 0,81 --> $R = 0,9$ -->. $P + Q = 0,1$ en dat is te weinig om het grote aantal alfa-mannetjes te kunnen verklaren. Er is dus geen random mating.
36	Opm: 2de punt van het antwoordmodel is geen onderzoeksvraag maar de controle proef. Andere mogelijke onderzoeksvraag: Wat is de invloed van "stoffen"op de eileg.

Aanwezig 6 docenten						
Lengte:	Te kort	Kort	Net goed	Lang	Te lang	

	Aantal:			2	4	
	Moeilijkheid:	Zeer makkelijk	Makkelijk	Net goed	Moeilijk	Zeer moeilijk
	Aantal:				5	1

Presentielijst:

Naam	Organisaties	e-mail
Jos van Koppen	NVON	
Jan Willem Noordenbos	NVON	jw@noordenbos.nl
Henk van Netten	CvTE	hvnetten@hetnet.nl
Dirk Jan Boerwinkel	CvTE	dirkjan.boerwinkel@gmail.com
Karin Mattern	NovaCollege Amstelveen	kmattern@novacollege.nl
Jeroen van den Bergh	NovaCollege Amstelveen	jeroen.vdberg@xs4all.nl
Kees Breek		keeskarin@hotmail.com
Diana de Jong	Horizoncollege.nl	D.S.deJong@Horizoncollege.nl
Erik Coolen		J.Coolen@zadkine.nl
Christa Broekhuizen	Joke Smit College - ROCvA	c.broekhuizen1@rocra.nl