

OCR

Oxford Cambridge and RSA

Wednesday 22 June 2016 – Afternoon

A2 GCE DUTCH

F882/01 Listening, Reading and Writing 2

SPECIAL SHEET

Duration: 2 hours 45 minutes



INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- This Special Sheet is for use with Section B and Section C.

INFORMATION FOR CANDIDATES

- This document consists of **8** pages. Any blank pages are indicated.

INSTRUCTION TO EXAMS OFFICER/INVIGILATOR

- Do not send this Insert for marking; it should be retained in the centre or recycled.
Please contact OCR Copyright should you wish to reuse this document.

SECTION B – Reading and Writing

Recommended time for Section B: 1 hour and 15 minutes

In Section B there are 10 marks for Quality of Language

Opgaven 3–7

NB: Opgaven 3–7 gaan allemaal over dezelfde tekst: ‘Bionische Olympische Spelen’.

BIONISCHE OLYMPISCHE SPELEN

- 1 De meeste mensen herinneren zich de discussie nog wel rond de man met de twee kunstbenen die tijdens de zomerspelen van 2012 de gewone deelnemers zonder enig probleem versloeg. Daarmee werd de vraag opgeroepen of het eerlijk was om iemand met biotechnische hulpmiddelen te laten strijden met sporters die het op eigen kracht moeten doen.
- 2 Nu lijkt de oplossing gevonden te zijn: volgend jaar worden in Zwitserland de eerste Olympische Spelen voor bionische atleten gehouden. Het is een kampioenschap voor paratleten - atleten met een handicap - die met behulp van robotachtige technologieën zullen strijden om de medaille. Sporters met bijvoorbeeld een kunstarm of kunstbeen kunnen aan verschillende evenementen deelnemen. Bij deze spelen mag voor het eerst technologie gebruikt worden die bij de eerdere spelen verboden was, ook als deze gebruikt wordt om een verlamming te compenseren.
- 3 Eén van de interessantste onderdelen is het BCI-evenement: een wedstrijd waar de deelnemers strijden via hun hersensignalen. Deze wedstrijd is bedoeld voor deelnemers die vanaf de nek verlamd zijn. Zij zullen een avatar besturen in een computerspelletje via een hoofdband die de verbinding tussen de hersenen en de computer tot stand brengt. Dat is een primeur.
- 4 Bij alle onderdelen van de Cybatlon worden twee prijzen uitgereikt: eentje voor de atleet en eentje voor de ontwikkelaar van het robotische hulpmiddel. Daaronder vallen onder andere protheses, exoskeletten en aangedreven rolstoelen, maar ook meer geavanceerde technologie zoals elektrisch gestimuleerde spieren en brain-computer interfaces. De gebruikte protheses mogen al op de markt zijn, maar ze mogen ook speciaal voor deze gelegenheid ontwikkeld zijn.
- 5 De Cybatlon wordt gesponsord door een Zwitsers onderzoekscentrum in Robotica. De organisatoren hopen, net als de sponsors, dat het gebruik van biotechnologie in sport ook zal leiden tot technologie die gebruikt kan worden in het dagelijks leven. Daarnaast hopen ze dat de spelen zullen zorgen voor meer wetenschappelijke uitwisseling.

Opgaven 8–11

NB: Opgaven 8–11 gaan over de tekst ‘Duurzame energie, een utopie?’.

DUURZAME ENERGIE, EEN UTOPIE?

- 1 Kan Nederland in 2030 100 procent duurzame energie gebruiken? Volgens actiegroep Urgenda wel. Bovendien zou het overschakelen naar een bijna ‘fossiel-vrije samenleving’ méér kwaliteit van leven opleveren. En nieuwe banen.
- 2 Johan de Vries legt uit: “Als we per jaar 1,5 procent van het Bruto Nationaal Product (BNP) investeren, zijn we in 2030 bijna volledig groen. De energiekosten worden dan lager en er zal bijna geen CO2-uitstoot meer zijn. Nu besteedt onze samenleving jaarlijks 2,5 procent van ons BNP aan olie, dus het geld is er.’
- 3 We moeten daarvoor wel ons economisch beleid drastisch veranderen op het gebied van transport, woningbouw, voedsel, industrie en energieproductie. We kunnen bijvoorbeeld fliink energie besparen in de industrie door wind- en zonne-energie goed te ontwikkelen. De landbouw moet veel duurzamer worden, en de bevolking krijgt energieneutrale woningen en gaat massaal elektrisch rijden.
- 4 Het energieneutraal maken van een gemiddeld huis is niet zo ingewikkeld. Het hoeft niet meer te kosten dan zo’n 35.000 euro. Dat is hetzelfde bedrag dat je in vijftien jaar uitgeeft aan energie. Na vijftien jaar heb je dat geld terugverdiend. Je neemt allereerst maatregelen om het energiegebruik te verminderen. Vervolgens kun je dan zelf energie opwekken met bijvoorbeeld zonnepanelen of door gezamenlijk te investeren in een windmolen. Dan ben je energieneutraal en heb je geen energierekening meer. De kunst is om die boodschap over te brengen op de bevolking.
- 5 Het zijn bekende ideeën, maar ze moeten veel sneller worden ingevoerd dan dat we nu gepland hebben. Dat kan nog lastig zijn, want wij zijn groot geworden met fossiele energie waarmee de economie goed kon groeien. Voor een duurzame samenleving moeten we kleiner en lokaler gaan denken. Uiteindelijk zijn de kosten van zo’n samenleving veel lager dan die van een niet-duurzame, zowel voor de economie als voor het milieu.

SECTION C – Writing

Recommended time for Section C: 1 hour

Kies ÉÉN van de volgende titels. Schrijf ÉÉN opstel IN HET NEDERLANDS.

Schrijf tussen de 250 en 400 woorden.

Alle voorbeelden en alle informatie in je opstel moeten betrekking hebben op Nederlands-sprekende landen of gemeenschappen.

Met de woorden ‘Nederland’ of ‘Nederlands(e)’ wordt verwezen naar elk Nederlands-sprekend land.

De vragen zijn ook afgedrukt op een apart blad.

12 Samenleving: Justitie

Het illegaal downloaden van muziek en films moet in Nederland harder worden aangepakt. Bespreek deze stelling.

13 Samenleving: Integratie

Schrijf een brief aan een gemeente in Nederland waarin je uitlegt dat het beter is voor de integratie om de woonwagens te plaatsen tussen woonhuizen.

14 Het Milieu: Energiebeleid

Om aan de energievraag te kunnen voldoen, moet Nederland nu actie ondernemen. Er moeten meer kerncentrales worden gebouwd. Bespreek deze stelling.

15 Het Milieu: Vervuiling

Schrijf een brief aan de burgemeester van een Nederlandse stad waarin je uitlegt waarom je vindt dat jouw gemeente plastic tasjes in supermarkten moet verbieden.

16 Wetenschap en Technologie: Technologische ontwikkelingen

Internetgiganten zoals Google en Microsoft hebben de mogelijkheid om achter heel veel informatie te komen van de bevolking. Moeten de Nederlandse wetten *die* de privacy van de bevolking waarborgen, worden aangescherpt? Bespreek.

17 Wetenschap en Technologie: Medische vooruitgang

Je vriendin is slachtoffer in Nederland geworden van ‘cyberbullying’. Schrijf een artikel in de schoolkrant voor je medeleeringen waarin je ze uitlegt hoe erg de gevolgen van pesten via facebook of twitter zijn voor het persoonlijke leven van iemand.

18 Cultuur: Literatuur en kunst

Moet een Nederlandse kunstenaar zelf iets nieuws bedenken of ben je net zo goed kunstenaar als je delen van andere kunstwerken opnieuw gebruikt? Bespreek.

19 Cultuur: Politieke kwesties

Schrijf een ingezonden brief aan de krant waarin je uitlegt of we de mening van extreem rechtse partijen in onze Nederlandse multiculturele samenleving wel of niet serieus moeten nemen.

Relevance and Points of View [10]

Structure and Analysis [15]

Quality of Language [20]

BLANK PAGE

**Copyright Information**

OCR is committed to seeking permission to reproduce all third-party content that it uses in its assessment materials. OCR has attempted to identify and contact all copyright holders whose work is used in this paper. To avoid the issue of disclosure of answer-related information to candidates, all copyright acknowledgements are reproduced in the OCR Copyright Acknowledgements Booklet. This is produced for each series of examinations and is freely available to download from our public website (www.ocr.org.uk) after the live examination series.

If OCR has unwittingly failed to correctly acknowledge or clear any third-party content in this assessment material, OCR will be happy to correct its mistake at the earliest possible opportunity.

For queries or further information please contact the Copyright Team, First Floor, 9 Hills Road, Cambridge CB2 1GE.

OCR is part of the Cambridge Assessment Group; Cambridge Assessment is the brand name of University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES), which is itself a department of the University of Cambridge.