



Examen VWO 2022

tijdvak 1
dinsdag 10 mei
07.30 - 10.30 uur

Papiamentu

Bij dit examen horen een bijlage en een uitwerkbijlage.

Dit examen bestaat uit een tekst met 17 vragen en een tekst met een samenvattingsopdracht.

Voor dit examen zijn maximaal 49 punten te behalen.

Voor elk vraagnummer staat hoeveel punten met een goed antwoord behaald kunnen worden.

Geef niet meer antwoorden (zinnen, redenen, voorbeelden e.d.) dan er worden gevraagd. Als er bijvoorbeeld één zin wordt gevraagd en je antwoordt met meer dan één zin, dan wordt alleen de eerste zin in de beoordeling meegeteld.

Teksto 1 Inteligencia Artifisial; peliger pa humanidat?

Alinia 1 te ku 5 ta forma introdukshon di e teksto akí.

Núkleo di e teksto ta konsistí di alinia 6 te ku 22.

Por repartí e núkleo den e siguiente partinan:

Parti 1: alinia 6 - 7

Parti 2: alinia 8 - 13

Parti 3: alinia 14 - 16

Parti 4: alinia 17 - 20

Parti 5: alinia 21 - 22

- 2p 1 Introdukshon di un teksto por tin diferente funshon, banda di lanta interes di e lesadó. Aki ta sigui algun ehèmpel:

- 1 Duna e struktura di kontinuashon di e teksto.
- 2 Duna un resúmen adelantá di e teksto.
- 3 Introdusí e vishon ku a kondusí na skirbimentu di e teksto.
- 4 Plantia punto di bista di outor relashoná ku e tema.
- 5 Presentá e konklushon di mas importante adelantá.
- 6 Trese pensamentu prinsipal di e teksto dilanti.

Kua ta e dos funshonnan ku introdukshon (alinia 1-5) di e teksto akí tin relashoná ku sobrá di e teksto? *Nota e numbernan so.*

- 2p 2 Lesa loke Hawking ta bisa den alinia 4. ('*Si nos ... evitá riesgo.*') Kua kombinashon di konsepto ta tipifiká mihó e relashon entre e dos frasenan akí? *Skohe un opshon for di kolumna 1 i un otro for di kolumna 2.*

kolumna 1

argumentu
konstatashon
motibu
opinion

kolumna 2

konsekuensia
kontrariedat
opheshon
splikashon

- 1p 3 Ki (tipo di) relashon tin entre alinia 4 i 5?
Alinia 5 ta kontené un rasonamentu ku ta
- A afirmá i resumí contenido di alinia 4.
 - B deskribí i profundisá contenido di alinia 4.
 - C enfatisá i akclará contenido di alinia 4.
 - D matisá i konkluí contenido di alinia 4.

Por denominá funshon di un alinia ku konseptu manera:
afirmashon – definishon – hipótesis – konklushon –
konsekuensia – konstatashon – kontradikshon –
ponensia – profundisashon – resúmen – solushon

- 1p 4 Den Parti 1 (alinia 6-7), kua funshon alinia 6 tin prinsipalmente?
Skohe e opshon korekto for di e lista aki riba.
- 1p 5 Den Parti 1 (alinia 6-7), kua funshon alinia 7 tin prinsipalmente?
Skohe e opshon korekto for di e lista aki riba.
- 2p 6 Den Parti 2 (alinia 8-13), outor ta duna kontesta riba e pregunta na komienso di alinia 8 ('*Dikon ... alarma?*')
Aki bou tin un lista di faktor numerá.
Indiká ku krus (X) tras di kada number si e faktor ei ta bini dilanti den e kontesta den Parti 2.

FAKTOR	
1	Desaroyo teknológiko ta dirigí riba perfekshon di IA su sabiduria i pa e mes por karga responsabilidadat.
2	Deseo pa logra IA General ta grandi, i ta hende ta deskartá menasa.
3	Imitashon di ser humano te na e ekstenshon di imitá su serebro ta posibel kaba.
4	Mundu digital, ekspertisio i invento ta move ku velosidat di wil.

- 1p 7 Kua suptítulo ta kuadra mihó ku Parti 3 (alinia 14-16)?
A Avanse intelektual
B Inkietut i menasa
C Kreashon i potensial
D Superioridat i desafio
- 3p 8 Frase final di alinia 17 ta: '*Punto esensial ta si Inteligencia Artifisial no ke destruí hende.*'
 Lesa alinia 17 i 18 i splika ku bo propio palabra kiko esensia di e frase aki ta. *Usa un máksimo di 25 palabra.*

1p 9 Título di e teksto ta: *Inteligensia Artifisial; peliger pa humanidat?*
Den Parti 4 (alinia 17-20), e outor ta duna su kontesta riba e pregunta ei.
Sita e promé dos i e último dos palabranan di e frase ku ta forma e kontesta.

2p 10 Den alinia 21, outor ta trese su rasonamentu dilanti.
Riba kiko e ta basa su rasonamentu?
Skohe dos di e siguiente opshonnan:

dilema – echo – ehèmpel – eksperensia propio –
emoshon – morali dat – komparashon – konvikshon – outoridat

4p 11 Alinia 21 ta kuminsá ku un pregunta. (*'Dikon ... remoto?'*)
Parti 5 ta duna tres motibu komo kontesta riba e pregunta akí.
Resumí e tres motibunan ku ta duna den Parti 5, usando un máksimo di 40 palabra.

2p 12 Aki ta sigui algun ponensia relashoná ku alinia 23 di e teksto.
1 E ta enserá informashon nobo pa pensa ariba.
2 E ta enserá un rekomendashon.
3 E ta kontené un konsiderashon.
4 E ta kontené un resúmen.
5 E ta presentá pensamentu prinsipal di e teksto.
6 E ta presentá un konklushon redondá.

Kua dos ponensianan ta kuadra ku alinia 23? *Nota e numbernan so.*

2p 13 Na ki manera e outor ta trata e tema di e teksto akí?
Skohe dos opshon for di e lista aki bou:

alegre – emoshoná – desepshoná – fadá – humorístiko –
envolví – kuidadoso – krítiko – ophetivo – outoritario –
preokupá – rabiá – realístiko – serio – sarkástiko

Fragmento

Robòt lo dominá i dirigí mundu?

1 Ta dependé ken bo ta hasi e pregunta aki riba. Sientífiko manera Stephen Hawking, Nick Bostrom i Elon Musk ta pensa ku nos mester tin miedu di 'superinteligensia', esta un forma di inteligensia ku ta surpasá esun di hende.

2 Ya na 1965, dosente di matemátika Irving Good a bisa: 'E promé mashin ultrainteligente lo ta e último invento ku hende lo krea. Kofundadó di Apple, Steve Wozniak, no nesesariamente ta spantá, pero e ta pensa ku un dado momento nos lo bira 'bestia di kas di e robòtnan'.

3 Mayoria di eksperto di IA ta pensa ku esaki lo no desaroyá ku spit di djèt. 'Preokupá bo kabes ku IA matadó ta meskos ku preokupá bo ku superpoblashon riba Mars', asina e investigadó di IA Andrew Ng ta bisa. Tambe a ahustá e espektativanan pa loke ta trata, por ehèmpel, outo ku ta kore su so. Ford i otro fabrikante di outo awor ta atmití ku nan a balotá robes e binimentu di vehíkulo outónomo.

4 Aunke ta bisto ku kos spektakular a sosodé ku IA e último añanan, tur e modelonan eksitoso akí tabatin meta limitá: gana un wega di skak, rekonosé kara, tradusí frase. Dal un paso mas leu, i tur ta kai lihé den otro. Purba hasi Siri òf Alexa òf un otro *voice assistant* riba bo telefòn inteligente djis un par di pregunta kèns.

5 Por ta un dia superinteligensia lo bini, i por ta nò. Ta fastioso pronostiká, i pió ainda: e tiponan di preokupashon di siensia fikshon asina ta kita atenshon for di e problemanan real di IA. Problema ku ya ta tumando lugá.

Tradusí i adaptá for di decorrespondent.nl, Sanne Blauw

- 2p 14 Den introdukshon di tantu e teksto prinsipal (alinia 1-5) komo e fragmento (alinia 1), e outornan – respektivamente Thalia Verkade i Sanne Blauw – ta sita Hawking, Bostrom i Musk. E tres hòmbènan akí tin miedu di IA. Dikon e outornan ta usa nèt nan tres den nan argumentashon?
Duna dos motibu, saliendo for di kontenido di ámbos teksto.

- 1p 15 Lesa kiko Andrew Ng ta bisa den alinia 3 di e fragmento.
(*'Preokupá ... Mars.'*)
Por konsiderá ku su argumento ta basá riba un sofisma.
Ki sorto di sofisma e ta?
Ta un sofisma basá riba
A atake personal.
B apelashon inkorekto riba outoridat.
C generalisashon aselerá.
D komparashon inkorekto.
E konklushon aselerá.
F rasonamentu den sírkulo.

- 1p 16 Kon por tipifiká e teksto prinsipal a base di sorto di teksto?
Esaki ta un teksto
A ekspositivo den kua e outor ta amplia ku informashon di eksperto.
B ekspositivo den kua e outor ta sita eksperensia di eksperto.
C kontemplativo den kua e outor ta plantia opinion aktivante di eksperto.
D kontemplativo den kua e outor ta sita vishon persuasivo di eksperto.
- 2p 17 Kiko ta pensamentu prinsipal di e teksto prinsipal?
A Hende no ta bon den pronostiká futuro, pero si ya kaba a krea IA superinteligente ku ta tuma desishon outonomo, hende su eksistensia den futuro ta na peliger, si hende mes no realisá i trata na keda ku kòntrol na un manera kuerdo.
B Humanidat lo por konosé peliger di eksistensia na momento ku siña un IA ku a desaroyá superinteligensia manehá arma outónomo; p'esei hende no mester dun'é tur poder – mihó sa kon ta atend'é i sigui perfekshon'é promé.
C Si hende ke pa e so manehá i manda riba mundu, kreashon di IA mester konosé riba término kòrtiku un límité di poder i outonomia; sino un IA ku evolushoná lo kaba ku humanidat konsientemente, pasobra ta hende mes a kre'é.
D Ta eksistí peliger di un IA ku a desaroyá i bira superinteligente, i sin ku esaki ta su ophetivo, e por destruí humanidat; p'esei hende mester yega na un fórmula pa kontené i disidí kon atendé kuné, si hende ke keda ku kòntrol.

Teksto 2 Un sistema radikalmente otro di patentá

- 19p 18 Skirbi un resúmen di e teksto *Un sistema radikalmente otro di patentá*. E resúmen mester ta na bon papiamentu, ku un struktura lógiko, i e mester ta komprendibel pa hende ku no konosé e teksto original.
Usa un máksimo di 180 palabra.

Inkluí e siguiente puntonan den bo resúmen:

- Kua ta e situashon problemátiko deskribí;
- Kiko ta e konsekuensianan di esaki;
- Kua ta e medidanan ku por tuma;
- Kiko ta e bentahanan pa públiko general i pa empresa konserní;
- Kiko ta e opstákulo ku mester atendé i di ki manera;
- Kua ta e punto di bista final.