

## Tervetuloa syyskuun raamikseen 2023! Oikein vastanneiden kesken arvotaan lahjakortti. Lisäksi yhdelle vastanneelle arvotaan yllätyspalkinto :)

Tällä kertaa raamiksessa aiheena on ihminen. Vastaamisessa helpottaa video arkipyhiksen yutubekanaavalta. Siinä lääkäri keskustelee kahden pojan kanssa tästä aiheesta. <https://youtu.be/BFSJ3g-Bqao?si=V3-JbZtRtC9M2vI7>

1.

Jos kloonattaisiin ihminen (sotilaita kloonamalla?), minkä ikäisestä ihmisestä klooni kannattaisi tehdä?

- \*  50 vuotiaalta
- 10-vuotiaasta
- 70-vuotiaasta

2.

Millaisia asioita kloonajaan pitäisi ottaa huomioon?

- oikein voi olla useampi vaihtoehto\*
- kloonin persoonallisuus on arvoitus,ei voi tietää tulisiko hänestä hyvä sotilas
  - voiko kloonattu taistelija pelastua taivaaseen on arvoitus
  - kloonista voi tulla ikiliikkuja

3.

Miten ihminen ja simpanssi eroavat tosistaan osa 1

- oikein voi olla useampi vaihtoehto\*
- ihmisellä on tietoisuus, apinalla ei
  - ihminen voi koskettaa peukalolla kaikkia muita käden sormia,apina ei
  - apina voi huijata muita,ihminen ei

4.

Miten ihminen ja simpanssi eroavat tosistaan osa 2

- oikein voi olla useampi vaihtoehto\*
- ihmisellä on 50 kasvilihasta, apinalla 26
  - ihmisellä on 100 kasvilihasta,apinalla 12
  - ihmisen kasvilihakset mahdollistavat satoja tuhansia ilmeitä

5.

Miten ihminen ja simpanssi eroavat toisistaan osa 3

- oikein voi olla useampi vaihtoehto\*
- ihmisen luusto mahdollistaa pystykävelyn, apinan ei
  - ihmisen tasapainoelin soveltuu pystykävelyyne, apinan kiipeilyyn
  - apina osaa automaattisesti tervehtiä, ihminen ei

6.

Miten ihminen ja simpanssi eroavat toisistaan osa 4

- oikein voi olla useampi vaihtoehto\*
- ihmisen kurkku soveltuu puhumiseen, apinan ei
  - ihmisellä on 100 lihasta puhumista varten ja ihminen voi oppia puhumaan useita kieliä
  - ihmiset kiipeilevät mieluummin kuin simpanssit

7.

Miten ihminen ja simpanssi eroavat toisistaan osa 5

- oikein voi olla useampi vaihtoehto\*
- ihmisellä on 46 kromosomia, simpanssilla 48
  - nainen on xx ja mies xy, sama pätee simpansseihin, välimuotoa sukupuolten välillä ei ole harvinaisia sairauksia lukuunottamatta
  - kromosomeja voi olla joskus myös zyö

8.

Miten ihminen ja simpanssi eroavat toisistaan osa 6

- oikein voi olla useampi vaihtoehto
- tutkittaessa miehen ja urosapinan y-kromosomia havaittiin niissä 30 % ero, mikä vahvistaa, ettemme ole simpanssien serkkuja
  - ihmiset ovat oppineet kuorimaan banaanin katsomalla simpansseja
  - 30% ero miehen ja apinan y-kromosomeissa vahvistaa että ne ovat kromosomeja

9.

Ihmisen silmään tulee 1000 miljoonaa ftonia sekunnissa. Montako tietokoneohjelmaa on ihmisen silmänpohjassa käsittelemässä niitä ja paljonko tehoa siihen vaaditaan?

- 3 ohjelmaa ja 1000 läppäriin teho
- 20 ohjelmaa ja miljoonan läppäriin teho
- 1 ohjelma ja 100 läppäriin teho

8.

Japanilaiset tutkivat paljonko aikaa supertietokoneella meni laskea ihmisaivojen 1 sekunnin tapahtumat. Oikea vastaus on:

- 5 sekuntia
- 40 minuuttia
- 4 minuuttia

Raamatussa kerrotaan ihmisen luomisesta näin: Jumala sanoi: "Tehkäämme ihminen, tehkäämme hänet kuvaksemme, kaltaiseksemme, ja hallitkoon hän meren kaloja, taivaan lintuja, karjaeläimiä, maata ja kaikkia pikkueläimiä, joita maan päällä liikkuu." 27 Ja Jumala loi ihmisen kuvakseen, Jumalan kuvaksi hän hänet loi, mieheksi ja naiseksi hän loi heidät. 1.Moos.1

Mikäli tahdot osallistua arvontaan, kirjoita osoitetietosi alla oleviin kenttiin.

Etu- ja sukunimi\*

Katuosoite\*

Postinumero ja -toimipaikka\*

Tekstikappale