

**i TIG108 Evolutionär psykologi****Omtentamen, HT22**

Inga hjälpmedel tillåtna

Du får skriva på svenska eller engelska eller blanda om det är enklare.

Totalt antal frågor 18

Totalt antal poäng 36

**Betygsgränser**

Godkänd poäng 18

Väl godkänd poäng 27

Lycka till!

Gustaf & Albin

**i**

Här följer 12 frågor om 1 poäng vardera där din uppgift är att svara så kort som möjligt. På somliga frågor går det att svara med ett ord, andra en eller två meningar. Men inga långa förklaringar eller diskussioner.

1 Näm n två fördelar med sexuell förökning gentemot asexuell förökning.

**Skriv in ditt svar här**

---

Totalpoäng: 1

2 Vilken term är beskriven nedan?

“Den mängd energi som investeras i en existerande avkommas fitness, snarare än en ny avkomma eller individens egna fitness”

**Skriv in ditt svar här**

---

Totalpoäng: 1

3 Vilken term är beskriven nedan?

“En gens framgångspotential beträffande att öka sin egen spridning hos andra individer i populationen, istället för i genbärarens egna avkommor”

**Skriv in ditt svar här**

---

Totalpoäng: 1

4 Vilken term är beskriven nedan?

“Förmågan att upptäcka och isolera individer vars beteenden inte följer altruistiska eller reciproka normer inom grupper, som en försvarsmekanism för att själv inte bli utnyttjad.”

**Skriv in ditt svar här**

---

Totalpoäng: 1

5 Vilken term är beskriven nedan?

“En organism utför ett beteende som tillfälligt minskar individens egen *fitness*, samtidigt som beteendet ökar en annan individs *fitness*. Detta görs med en förväntan på att den andra individen kommer att återgälda tjänsten, eller en liknande tjänst, vid ett senare tillfälle.” (1p)

**Skriv in ditt svar här**

---

Totalpoäng: 1

6 I traditionell psykologi så studerar man (a) egenskaper hos person och situation som förklaring till beteenden, medan man i evolutionär psykologi fokuserar på (b) orsakerna till att denna typ av beteenden förekommer över huvud taget. Vi kan beskriva detta som två fundamentala typer av frågeställningar; vad kallas frågeställningar av typ (a) respektive (b)? (1p)

**Skriv in ditt svar här**

---

Totalpoäng: 1

7 Vad kallas en egenskap som är en bieffekt av en adaptation?

**Skriv in ditt svar här**

---

Totalpoäng: 1

8 Vad kallas den cell som bildas när två gameter smälter samman?

**Skriv in ditt svar här**

---

Totalpoäng: 1

9 Vad betyder termen "polyandri" (*polyandry*)?

**Skriv in ditt svar här**

---

Totalpoäng: 1

10 Ge en kortfattad förklaring till vad som avses med att en art beskrivs att fortplanta sig enligt "K-selection".

**Skriv in ditt svar här**

---

Totalpoäng: 1

11 Beskriv kortfattat eller ge ett exempel på "phenotype switching".

**Skriv in ditt svar här**

---

Totalpoäng: 1

12 Ge ett exempel på eller beskriv vad ett "deontiskt problem" är (*deontic*).

**Skriv in ditt svar här**

---










Totalpoäng: 1


**i**

Här följer sex frågor av en mer förklarande och diskuterande karaktär. Du kan få maximalt fyra poäng per fråga och din uppgift är att disponera din tentamenstid för att ge så insiktsfulla och relevanta svar du kan på dessa frågor inom den givna tidsramen. Läs igenom alla frågorna innan du börjar.

13 Vad är en gen?

**Skriv in ditt svar här**

Teckenf... ▾ | **B** | *I* | U |  $x_2$  |  $x^2$  |  $I_x$  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Σ |  |











Ord: 0


---

Totalpoäng: 4

14 Diskutera begreppet "sexuell selektion" i förhållande till begreppet "naturlig selektion".

**Skriv in ditt svar här**

Teckenf... ▾ | **B** *I* U  $x_2$   $x^2$  |  $I_x$  |   |    |   |   |  |







$\Sigma$  | 


Ord: 0

Totalpoäng: 4

- 15 Beskriv intersexuell och intrasexuell selektion och nämn ett beteende eller en egenskap som kan ha främjats som en konsekvens av vardera av de två nämnda selektionstrycken.

**Skriv in ditt svar här**

Teckenf... ▾ | **B** *I* U  $x_2$   $x^2$  |  $I_x$  |   |   |   |  $\Omega$   |  |

$\Sigma$  | 










Ord: 0


---

Totalpoäng: 4

- 16** Hur kan syskon- och tvillingstudier bidra till forskning om mänskligt beteende, med fokus på debatten om "arv eller miljö"? Vad finns det för styrkor och svagheter inom metodiken och vad resultaten kan tolkas implicera? Diskutera utifrån ett evolutionspsykologiskt perspektiv.

**Skriv in ditt svar här**

Teckenf... | **B** *I* U  $x_2$   $x^2$  |  $I_x$  |   |    |   |  $\Omega$    |

$\Sigma$  | 









Ord: 0


Totalpoäng: 4



- 17 Diskutera, utifrån en evolutionspsykologisk bakgrund, om varför honor ofta har en högre energinvestering i sina avkommor. Ge exempel på beteenden och/eller egenskaper som kan vara en orsak till eller ett resultat av detta.

**Skriv in ditt svar här**

Teckenf... ▾ | **B** *I* U  $x_2$   $x^2$  |  $I_x$  |   |   |   |  $\Omega$    |

$\Sigma$  | 

Ord: 0








---


Totalpoäng: 4

- 18** Diskutera fritt kulturens betydelse för mänsklig kognition i ljuset av ämnet evolutionspsykologi. T.ex: har människan evolverat för att utveckla kultur? Hur skulle människan vara utan kultur? Kan vi verkligen dela upp evolution/natur och kultur på ett meningsfullt sätt? Ta ut svängarna och fundera fritt utifrån vad du lärt dig i kursen. Frågeställningarna är bara förslag och du bör inte försöka besvara alla. Jag kommer vara "generös" i rättning. /Gustaf (4p)

(Tips: jämför exempelvis med andra djurarter.)

**Skriv in ditt svar här**

Teckenf... ▾ | **B** | *I* | U |  $x_2$  |  $x^2$  |  $I_x$  |  |  |  |  |  |  |  $\Omega$  |  |  |

$\Sigma$  |  |

Ord: 0

Totalpoäng: 4