

i TIG108 Evolutionär psykologi**Augustitentamen 2023**

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 Vilken term är beskriven nedan?

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

Skriv in ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 2 Nämna två fördelar med sexuell förökning gentemot asexuell förökning.

Skriv in ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 3 Vilken term (teori?) är beskriven nedan?

“Teorin är baserad på den enskilda genens framgång och syftar till kombination av individens direkta reproduktion samt genens indirekta framgång via släktingars reproduktionsframgång.” (1p)

Skriv in ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 4 Reaktionen från en individ på ett visst stimuli avtar vid upprepad utsättning för samma stimuli. Vad kallas detta fenomen? (1p)

Skriv in ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 5 I människans evolution så inträffade en viktig förändring tidigt (sex miljoner år sedan ungefär) som skiljer oss från alla våra andra släktingar bland primaterna och som sannolikt haft stor betydelse för utvecklingen av vår arts särart. Vad då? (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 Varför har mitokondrie-DNA (*mitochondrial DNA*) en speciell ställning i kartläggningen av arters evolution och släktskap? (1p)

Skriv in ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 8 I våra gener är informationen organiserad i korta sekvenser bestående av tre "bokstäver". Vad kallas dessa sekvenser? (1p)

Skriv in ditt svar här

Totalpoäng: 1

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

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

Skriv in ditt svar här

Totalpoäng: 1

- 12** Vad kallas en egenskap som är en bieffekt av en adaptation?

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 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 |  |  |  |  |  |  | Ω |  | 









Σ | 


Ord: 0

Totalpoäng: 4

- 14 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 |   |   |   | Ω  |  |










Σ | 


Ord: 0

Totalpoäng: 4

15 Vad är en gen?

Skriv in ditt svar här

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









Σ | 


Ord: 0

Totalpoäng: 4

16 Vad beskriver *Hamiltons regel* och hur är den kopplad till släktskap och selektion? (4p)

Skriv in ditt svar här

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








Σ | 


Ord: 0

Totalpoäng: 4

- 17 Beskriv och ge ett exempel på det som kallas *the naturalistic fallacy*. Diskutera fenomenet i förhållande till evolutionspsykologi-ämnet. (4p)

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾ | **B** *I* U x_2 x^2 | \int_x |   |    | $\frac{1}{2} =$ $:=$ | Ω  |  |










Σ | 


Ord: 0

Totalpoäng: 4

- 18 Ge minst två exempel på beteenden eller egenskaper som talar för att hjärnan/vår kognition skulle vara av modulariserad natur och diskutera modularitet utifrån dina valda exempel och problematisera gärna. (4p)

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Ord: 0

Totalpoäng: 4