

i Exam Info

TIG108 Evolutionary Psychology H24

Re-exam OMTENTA

No aids allowed.

The exam consists of a set of 14 questions that require shorter or longer answers. Some questions require only to enter the key term.

You have 4 hours at your disposal to complete the exam.

Note the points given by the question to form an idea of how we value their respective weight.

Some questions are in English with Swedish translation (SV). You may answer **all questions in English or Swedish.**

Total number of questions: 18

Total possible points: 25

Grade limits

G: 13

VG: 19

Good luck!

1 TIG108 EEA (2p)

Vilka egenskaper karaktäriserar det som kallas 'The Environment of Evolutionary Adaptation' för arten Homo sapiens? (2p)

Skriv in ditt svar här

Totalpoäng: 2

2 TIG108 Könsdimorfism (1p)

Vad innebär könsmorfism? Exemplifiera gärna. (1p)

Skriv in ditt svar här

Totalpoäng: 1

3 Genetics (2p)

Genetic drift is an important evolutionary mechanism that can lead to significant changes in the genetic structure of populations, especially in small populations. Describe what genetic drift is and describe two specific ways in which it can occur. Provide examples of these processes and discuss their impact on genetic diversity (2p)

SV: Genetisk drift är en viktig evolutionär mekanism som kan leda till betydande förändringar i den genetiska strukturen hos populationer, särskilt i små populationer. Beskriv vad genetisk drift är och beskriv två specifika sätt på vilka den kan uppstå. Ge exempel på dessa processer och diskutera deras inverkan på genetisk mångfald (2p)

Teckenf... ▾ | **B** *I* U $\times_2$ $\times^2$ | $\frac{\square}{\square}$ | | | | | Ω | | Σ |

Ord: 0

Totalpoäng: 2

4 Genetics (1p)

Define 'heritability' of a certain trait. (1p)

SV: Definiera 'heritability' för en viss egenskap. (1p)

Skriv in ditt svar här

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

Ord: 0

Totalpoäng: 1

Skriv in ditt svar här

Totalpoäng: 3

6 Sexual Selection (1p)

Sexual selection mechanisms include two processes of selection.

selection occurs when individuals of the same sex compete with each other for access to mates and mating opportunities, while selection involves one sex choosing mates based on certain desirable traits (1p).

SV: Sexuella urvalsmekanismer inkluderar två urvalsprocesser. _____ selektion sker när individer av samma kön tävlar med varandra om tillgång till kompisar och parningsmöjligheter, medan _____ selektion innebär att ett kön väljer kompisar baserat på vissa önskvärda egenskaper (1p).

Totalpoäng: 1

7 Sexual selection (2p)

Describe briefly how does 'parasite theory' explain the existence of exaggerated sexual traits (for example 'male ornamentation') (2p)

SV: Beskriv kort hur 'parasite theory' förklarar förekomsten av överdrivna sexuella drag (till exempel 'male ornamentation')

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾ | **B** *I* U $\times_2$ $\times^2$ | $\frac{\square}{\square}$ | | | | | | | Σ |

Ord: 0

Totalpoäng: 2

8 Cognitive Development / Attachment (3p)

Discuss how different attachment styles can be linked to distinct life history strategies, including their implications for reproductive strategies and parental investments.

SV: Diskutera hur olika anknytningsstil kan kopplas till distinkta livshistoriska strategier, (Life History theory) inklusive deras konsekvenser för reproduktionsstrategier och föräldrainvesteringar. (3p)

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾ | **B** *I* U $\times_2$ $\times^2$ | $\frac{\square}{\square}$ | | | | |

Ord: 0

Totalpoäng: 3

9 TIG108 Direkt och indirekt fitness (1p)

Vad är skillnaden på direkt och indirekt fitness? (1p)

Skriv in ditt svar här

Totalpoäng: 1

10 TIG108 Reciprok altruism (2p)

Diskutera begreppet reciprok altruism (reciprocal altruism) och dess betydelse för vår förståelse av sociala relationer ur ett evolutionärt perspektiv. (2p)

Skriv in ditt svar här

Totalpoäng: 2

11 Culture (2p)

Briefly describe different modes of cultural transmission.

SV: Beskriv kortfattat olika sätt för kulturöverföring (2p)

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾

B *I* U x_2 x^2 I_x   |    |     |

    |   |  | Σ | 

Ord: 0

Totalpoäng: 2

12 Culture (1p)

What is a 'meme'?

SV: Vad är ett 'meme'? (1p)

Skriv in ditt svar här

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

Ord: 0

Totalpoäng: 1

13 TIG108 Big Five dimensions

Vilka är dimensionerna i personlighetsmodellen som brukar kallas "Big Five"? (1p)

Skriv in ditt svar här

Totalpoäng: 1

14 TIG108 IQ (2p)

Intelligens (IQ) har visat sig vara en egenskap med hög ärftlighet i termer av genetik. Detta kan tyckas underligt ur ett evolutionärt perspektiv. Högre intelligens borde väl vara bättre ur överlevnads- och fortplantningssynpunkt? Diskutera hur det kan förekomma en så stor variation med så hög grad av heritabilitet i denna egenskap. (2p)

Skriv in ditt svar här

Totalpoäng: 2