

i Exam Info TIG108

TIG108 Evolutionary Psychology H24 Exam

No aids allowed.

The exam consists of a set of 18 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 - Evolution över tid

Evolution sker ju långsamt över många generationer, men det behöver inte vara en likformig gradvis förändring, utan kan även ske på ett mer "hackigt" sätt med perioder av snabbare förändring växlande med perioder av mycket lite förändring. Vad kallas denna typ av evolution? (1p)

Skriv in ditt svar här

Teckenf... | **B** *I* U $\times_2$ $\times^2$ | $\int_x$ | | | | | | | Σ |

Ord: 0

Totalpoäng: 1

2 TIG108 - Naturalistic Fallacy

Beskriv kortfattat vad det naturalistiska felslutet innebär. (*Naturalistic Fallacy*) (2p)

Skriv in ditt svar här

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

| | | Σ |

Ord: 0

Totalpoäng: 2

3 1- Genetics

What is 'bottleneck effect'. Provide an example.

SV: Vad är 'bottleneck effect'. Ge ett exempel. (1p)

Skriv in ditt svar här

Teckenf... | **B** *I* U $\times_2$ $\times^2$ | $\mathcal{I}_x$ | | | | | | Σ |

Ord: 0

Totalpoäng: 1

4 2- Genetics

'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)

Skriv in ditt svar här

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

↶
↷
↺
↻
 $\frac{1}{2}$
 $\frac{3}{4}$
 $\frac{5}{6}$
 $\frac{7}{8}$

Ω
 Σ

Ord: 0

Totalpoäng: 2

5 TIG108 - Perception

Vilka är de två mest grundläggande funktionerna som (extern) perception tjäna? (1p)

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾

B *I* U $\times_2$ $\times^2$ $\frac{\square}{\square}$ $\square_x$      $\frac{1}{2} =$ $\frac{1}{2} =$ $\frac{1}{2} =$ $\frac{1}{2} =$

    Ω   Σ 

Ord: 0

Totalpoäng: 1

6 TIG108 - Bias och evolution

På vilket sätt tror vi att diverse olika former av kognitiva bias kan säga oss någonting om tänkandets evolution? (2p)

Skriv in ditt svar här

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

| | | Σ |

Ord: 0

Totalpoäng: 2

7 1- Sexuell selektion och partners

Discuss the costs and benefits of **sexual reproduction** as opposed to asexual reproduction. In your answer, include the environmental circumstances under which sexual reproduction is most frequent and explain why it tends to occur more often in those conditions (2 p).

SV: Diskutera kostnaderna och fördelarna med **sexuell reproduktion** i motsats till asexuell reproduktion. I ditt svar, inkludera de miljöförhållanden under vilka sexuell fortplantning är vanligast och förklara varför den tenderar att förekomma oftare under dessa förhållanden (2 p).

Skriv in ditt svar här

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

Ord: 0

Totalpoäng: 2

8 2- Sexuell selektion och partners

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

9 1- Cognitive Development

Discuss evolutionary theory and developmental psychology in the context of cognitive architecture (2p)

Diskutera evolutionsteori och utvecklingspsykologi i samband med kognitiv arkitektur (2p)

Skriv in ditt svar här

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

Ord: 0

Totalpoäng: 2

10 2- Cognitive Development

In evolutionary developmental psychology, as discussed by David Björklund, some traits or behaviors emerge during specific developmental periods to address particular challenges in an organism's environment but these will not persist throughout the individual's life. What is the term used to describe these types of adaptations, where traits develop to meet immediate needs during a certain stage of development? (1p)

SV: Inom evolutionär utvecklingspsykologi, som diskuterats av David Björklund, dyker vissa drag eller beteenden upp under specifika utvecklingsperioder för att ta itu med särskilda utmaningar i en organisms miljö men kommer inte att kvarstå under hela individens liv. Vilken term används för att beskriva denna typ av anpassning, där egenskaper utvecklas för att möta omedelbara behov under ett visst utvecklingsstadium?

_____ (1p).

Totalpoäng: 1

11 TIG108 - Fitness

Vad kallas kombinationen av direkt och indirekt fitness? (1p)

Skriv in ditt svar här

Teckenf... | **B** *I* U $\times_2$ $\times^2$ | $\int_x$ | | | |

| | | Σ |

Ord: 0

Totalpoäng: 1

12 TIG108 - Cinderella Effect

Vad beskrivs av det som kallas för *the Cinderella effect*? (2p)

Skriv in ditt svar här

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

Ord: 0

Totalpoäng: 2

13 TIG108 - Parent-offspring



Vad heter den här bebisen? (Noll poäng)

:-)

Skriv in ditt svar här

Totalpoäng: 0

14 1- Culture and emotion

Discuss the difference between 'evoked' and 'transmitted' culture (Cosmides & Tooby)? (1p)

SV: Diskutera skillnaden mellan 'evoked' och 'transmitted' kultur (Cosmides och Tooby)?

Skriv in ditt svar här

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

Ord: 0

Totalpoäng: 1

15 2- Culture and evolution

Describe and explain different modes of cultural transmission (2p)

SV: Beskriv och förklara olika sätt som kulturöverföring kan fungera på.

Skriv in ditt svar här

Teckenf...
B I U x_2 x^2 I_x
Copy Paste Undo Redo
List Bulleted Numbered Table
Omega Grid Pencil Sum X

Ord: 0

Totalpoäng: 2

16 TIG108 - Big 5

De fem dimensionerna i Big Five-modellen (OCEAN) för personlighet är ortogonala i förhållande till varandra. Vad innebär det? (1p)

Skriv in ditt svar här

Totalpoäng: 1

17 TIG108 - Adaptive Niche Filling

En teori om varför det finns stor individuell variation mellan människor kallas för "Adaptive Niche Filling". Vad innebär det? Vilken roll spelar syskonrelationer i denna teori? (2p)

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾ | **B** *I* U x_2 x^2 | $\frac{I}{x}$ | | | | | | | |

Ord: 0

Totalpoäng: 2

18 TIG108 - Dopamin

Nämn en personlighets-egenskap som har en stark koppling till känslighet för dopamin. (1p)

Skriv in ditt svar här

Totalpoäng: 1