

**i****TIG100, HT21, Tentamen, 7,5hp**

Inga hjälpmedel tillåtna

Totalt antal frågor 45

Totalt antal poäng 90

**Betygsgränser**

Godkänd poäng 45

Väl godkänd poäng 68

**Frågor**

Sant eller falskt 15 @ 1 poäng

Flerval (ett svar) 15 @ 2 poäng

Flerval (flera möjliga svar) 15 @ 3 poäng

Lycka till!

Gustaf

**i****Sektion A****Här följer frågor där du skall ange om påståendet är sant eller falskt.**

- 1 Inom pragmatiken studeras bland annat hur det fungerar att människor kan säga en sak men mena en annan och ändå göra sig förstådda, exempelvis som i ironi.

**Välj ett alternativ:**

- Sant
- Falskt

---

Totalpoäng: 1

- 2 Spegelneuron har bara hittats i människor och kan därför vara en viktig del i att förstå varför mänsklig kultur är så mycket mer utvecklad än andra djurs.

**Välj ett alternativ:**

- Falskt
- Sant

---

Totalpoäng: 1

- 3 En dator som kan "lura" en människa att den är en annan intelligent varelse kallas för en Turing-maskin.

**Välj ett alternativ:**

- Sant
- Falskt

---

Totalpoäng: 1

- 4 En perceptron är en typ av artificiellt neuralt nätverk med bara två lager.

**Välj ett alternativ:**

- Sant
- Falskt

---

Totalpoäng: 1

5 Reduktionism är den filosofiska ståndpunkten att helheten är mer än summan av delarna.

**Välj ett alternativ:**

- Sant
- Falskt

---

Totalpoäng: 1

6 Enligt en mycket inflytelserik teori om vårt synsinne så går syninformationen igenom ett 2½-dimensionellt stadium i synprocessen.

**Välj ett alternativ:**

- Sant
- Falskt

---

Totalpoäng: 1

7 En heuristik är en oprecis regel för att lösa ett kognitivt problem som oftast ger en otillräcklig eller felaktig lösning.

**Välj ett alternativ:**

- Falskt
- Sant

---

Totalpoäng: 1

- 8 "Blackboard architectures" är en typ av arkitektur för artificiella agenter som fokuserar på kooperativa aspekter av kognition och beteende.

**Välj ett alternativ:**

- Falskt
- Sant

---

Totalpoäng: 1

- 9 Vissa fågelarter kan lära sig att tillverka verktyg.

**Välj ett alternativ:**

- Falskt
- Sant

---

Totalpoäng: 1

- 10 En proposition är en typ av representation.

**Välj ett alternativ:**

- Sant
- Falskt

---

Totalpoäng: 1

- 11 Hypothalamus är den primära hjärnregionen som reglerar rädsla.

**Välj ett alternativ:**

- Falskt
- Sant

---

Totalpoäng: 1

12 Hebbs regel säger att neuron är diskreta enheter.

Välj ett alternativ:

- Sant
- Falskt

---

Totalpoäng: 1

13 Universal Grammar kännetecknas av sina tre nivåer: 'deep structure', 'surface structure' och en medierande 'hidden structure'.

Välj ett alternativ:

- Falskt
- Sant

---

Totalpoäng: 1

14 Bestraffning (punishment) är en central del av klassisk betingning (conditioning).

Välj ett alternativ:

- Sant
- Falskt

---

Totalpoäng: 1

15 Dendriter är en typ av gliacell i det centrala nervsystemet.

Välj ett alternativ:

- Falskt
- Sant

---

Totalpoäng: 1

i

## Sektion B

Här följer en sektion med frågor där du får flera alternativ som svar på frågan varav bara ett svar är korrekt.

16 Etologi är läran om:

**Välj ett alternativ:**

- Kulturella skillnader
- Djurs beteende
- Kunskap
- Ben och skelett

---

Totalpoäng: 2

17 Vilken av nervsystemets neurotransmittorer är i huvudsak associerad med att inhibera neuronal aktivitet?

**Välj ett alternativ:**

- Glutamat
- Dopamin
- GABA
- Acetylkinolin

---

Totalpoäng: 2

- 18** Såväl det mänskliga nervsystemet som vissa artificiella neurala nätverk uppvisar en effekt, då det blir snabbare på att svara på frågor eller lösa problem som de nyligen har interagerat med. Vad kallas denna effekt?

**Välj ett alternativ:**

- Hebb's rule
- Law of effect
- Spreading activation
- Pre-activation
- Priming

---

Totalpoäng: 2

- 19** En metod för problemlösning som fungerar lite som en tumregel, är snabb men inte garanterar ett korrekt resultat.

**Välj ett alternativ:**

- Heuristik
- Dekomposition
- Abstraktion
- Algoritm
- Introspektion

---

Totalpoäng: 2

- 20** Psykologen Titchener varnade psykologer som försökte tillämpa introspektion som metod för att blanda samman våra direkta sinnesupplevelser av ett objekt med de kunskaper vi kan ha om samma objekt, kodifierade i språkliga/begreppsliga termer. Vad kallas denna sammanblandning?

**Välj ett alternativ:**

- Binding error
- Stimulus error
- Type II error
- Frame error
- Attribution error

---

Totalpoäng: 2

- 21** Ett perspektiv på kognitionsvetenskap som vuxit fram under senare år kallas för Dynamical Cognitive Science. Vilket av följande egenskaper är INTE kännetecknade för denna inriktning?

**Välj ett alternativ:**

- Modularity
- Recurrent
- Externalism
- Distribularity
- Situated

---

Totalpoäng: 2