

**i** TIG111 Minne, 7,5 hp, HT 2022

## **Delkurs 1: Minnesteorier, 3,5 hp**

### **OMTENTAMEN**

Tentamen består av flervalsfrågor med ett korrekt alternativ samt flervalsfrågor med flera korrekta alternativ.

Maxpoäng är 25. Poänggränsen för Godkänd är 16 och för Väl godkänd 21.

**Tillåtet hjälpmedel: Tryckt eng-sve/sve-eng lexikon (utan anteckningar)**

1 Which is NOT a component of the modal model of memory?

**Välj ett alternativ:**

- Procedural memory
- Long-term memory
- Short-term memory
- Sensory memory

---

Totalpoäng: 1

2 What is true of the phonological loop concerning external sounds?

**Välj ett alternativ:**

- It is not disrupted by non-language sounds
- It is not disrupted by music
- It is disrupted by both vocal and instrumental music
- It is disrupted by vocal music but not instrumental music

---

Totalpoäng: 1

3 What generally improves memory performance the most?

**Välj ett alternativ:**

- Reward for better memory performance
- Processing the form of the material
- Processing the meaning of the material
- Intention to learn material

---

Totalpoäng: 1

4 Which task is most affected by the performance of the phonological loop?

**Välj ett alternativ:**

- Making a good move in the game Go
- Learning new words in a foreign language
- Imagining the rooms of one's apartment or house
- Generating (subjective) random numbers

---

Totalpoäng: 1

5 What is true concerning studies of remembering simple drawings called doodles?

**Välj ett alternativ:**

- Recall is generally good for doodles
- Recall is poorer with word descriptions
- Recall is poor without word descriptions
- Recall is generally good but only for simple doodles

---

Totalpoäng: 1

6 What is true of Godden and Baddeley's study of memory for words in divers?

**Välj ett alternativ:**

- Divers better remembered words when under water
- It demonstrated context-dependent memory
- It demonstrated mood-dependent memory
- Divers better remembered words associated with water

---

Totalpoäng: 1

7 A laboratory memory test that uses the item "Did you study pear?" is called

**Välj ett alternativ:**

- Cued recall
- Forced-choice recognition
- Yes/No recognition
- Lexical decision

---

Totalpoäng: 1

8 A laboratory memory test that uses the item "Name all the animals you can." is called

**Välj ett alternativ:**

- Conceptual fluency
- Free recall
- Word fragment completion
- Word stem completion

---

Totalpoäng: 1

9 Which explanation for forgetting has NOT received much empirical support?

**Välj ett alternativ:**

- Contextual shift
- Interference
- Repression
- Trace decay

---

Totalpoäng: 1

10 Why everything in our surroundings is not constantly triggering memory retrieval is explained by

**Välj ett alternativ:**

- target-cue association strength
- retrieval mode
- attention to cues
- retrieval strategy

---

Totalpoäng: 1

11 How does intention to learn affect the memory performance in a levels of processing task?

**Välj ett alternativ:**

- It lowers memory performance
- It improves memory performance but only for deep processing
- It improves memory performance
- It does not affect memory performance

---

Totalpoäng: 1

12 Which is a retrieval rule of the cognitive interview?

**Välj ett alternativ:**

- Visualizing possible other related crimes.
- Undergoing hypnosis for a relaxed state in order to remember more details.
- Encouraging the reporting of every detail regardless of how peripheral it might seem.
- Associating to earlier experienced crimes in order to remember new details.

---

Totalpoäng: 1

13 When people mistake a memory of intending to turn off the stove with having actually turned off the stove, this is because of a(n)

**Välj ett alternativ:**

- schema-congruent error
- retrieval mode error
- reality-monitoring error
- unconscious transference error

---

Totalpoäng: 1

14 Measuring prospective memory through a self-reporting questionnaire shows that it

**Välj ett alternativ:**

- cannot be measured reliably using questionnaires
- can be measured reliably using questionnaires, but participants underestimate their behaviour
- can be measured reliably using questionnaires and corresponds very closely with behaviour
- can be measured reliably using questionnaires, but participants overestimate their behaviour

---

Totalpoäng: 1

**15** Rubin's conceptual model of memory**Välj ett alternativ:**

- is a model of how concepts are represented in memory
- uses three dimensions to categorize types of long-term memory
- is a hierarchy of types of long-term memory
- involves explicit types of memory only

---

Totalpoäng: 1

**16** Vilket påstående är korrekt?**Välj ett alternativ:**

- Free recall task handlar om att komma ihåg så många objekt som möjligt i valfri ordning
- Free recall task handlar om att komma ihåg så många objekt som möjligt i rätt ordning
- Free recall task handlar om att skapa så långa associationskedjor som möjligt

---

Totalpoäng: 1

**17** Vilket påstående är korrekt?**Välj ett alternativ:**

- The spacing effect innebär att man minns bättre om objekten som ska memoreras är grupperade i rummet på ett logiskt sätt
- The spacing effect innebär att man minns bättre om objekten som ska memoreras är tydligt avgränsade i rummet
- The spacing effect innebär att man minns bättre om det går lite tid emellan repetitionerna

---

Totalpoäng: 1

18 Vilket påstående är korrekt?

**Välj ett alternativ:**

- För att lära sig engelska glosor är det effektivast att läsa på och repetera för sig själv
- För att lära sig engelska glosor är det effektivast att läsa på och bli förhörd
- För att lära sig engelska glosor är det effektivast att använda mind maps

---

Totalpoäng: 1

19 Vilket påstående är korrekt?

**Välj ett alternativ:**

- Förstärkningsinlärning handlar om att associera två handlingar till varandra
- Förstärkningsinlärning handlar om att associera en situation och en handling till belöning
- Förstärkningsinlärning handlar om att associera två situationer till varandra

---

Totalpoäng: 1

20 Taxichaufförer har större amygdala än vanliga friska människor på grund av bättre spatiellt minne.

**Välj ett alternativ:**

- Falskt
- Sant

---

Totalpoäng: 1



**21** Vad heter den biologiska mekanismen som förstärker kopplingarna mellan neuroner när minnen skapas?

**Välj ett alternativ:**

- LAT (long acute terminals)
- LTP (long-term potentiation).
- ATP (acute-term potentiation).
- LPT (long potentiation terminals)

---

Totalpoäng: 1

**22** Vart finner man "place cells" i hjärnan

**Välj ett alternativ:**

- Hippocampus
- Amygdala
- Entorhinal cortex
- Cerebellum
- Frontal cortex

---

Totalpoäng: 1

**23** Efter en händelse kan replay (upprepning) av place cells ske. Vilka påståenden stämmer om replay? (Max 2p. Fel svar ger -0.5p)

**Välj ett eller flera alternativ:**

- Kan ske spontant under sömn
- Upprepningen är i samma hastighet som händelsen
- Upprepningen kan ske i fram och bakvänd ordning
- Upprepningen sker i en slumpmässig ordning
- En neural mekanism för att glömma.
- Upprepningen är långsammare än händelsen

---

Totalpoäng: 2

**24** Du planerar en studie för att utforska anatomin i hippocampus hos friska människor. Vilken hjärnabbildningsmetod kommer passa bäst?

- EEG (electroencephalogram)
- fMRI (functional magnetic resonance imaging)
- Optogenetik
- MRI (magnetic resonance imaging)

---

Totalpoäng: 1