



STUDENT

**0005-DAA**

TENTAMEN

**TIG111 Tentamen**

---

Kurskod	--
Bedömningsform	DO
Starttid	14.01.2023 08:00
Sluttid	14.01.2023 11:00
Bedömningsfrist	--
PDF skapad	20.11.2023 16:07
Skapad av	Lisa Johansson

---

**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:**

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



---

Rätt. 1 av 1 poäng.

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

**Välj ett alternativ:**

- 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
- It is not disrupted by non-language sounds

---

Rätt. 1 av 1 poäng.

3 What generally improves memory performance the most?

**Välj ett alternativ:**

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

---

Rätt. 1 av 1 poäng.

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

**Välj ett alternativ:**

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

---

Rätt. 1 av 1 poäng.

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

**Välj ett alternativ:**

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



---

Rätt. 1 av 1 poäng.

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

**Välj ett alternativ:**

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



---

Rätt. 1 av 1 poäng.

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

**Välj ett alternativ:**

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



---

Rätt. 1 av 1 poäng.

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

**Välj ett alternativ:**

- Word stem completion
- Word fragment completion
- Free recall

Conceptual fluency



---

Rätt. 1 av 1 poäng.

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

**Välj ett alternativ:**

- Contextual shift
- Interference
- Trace decay

Repression



---

Rätt. 1 av 1 poäng.

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

**Välj ett alternativ:**

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

retrieval mode



---

Rätt. 1 av 1 poäng.

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

**Välj ett alternativ:**

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



---

Rätt. 1 av 1 poäng.

12 Which is a retrieval rule of the cognitive interview?

**Välj ett alternativ:**

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



---

Rätt. 1 av 1 poäng.

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



---

Rätt. 1 av 1 poäng.

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

**Välj ett alternativ:**



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



---


Rätt. 1 av 1 poäng.

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

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


Fel. 0 av 1 poäng.

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

Rätt. 1 av 1 poäng.

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

Rätt. 1 av 1 poäng.



18 Vilket påstående är korrekt?

Välj ett alternativ:


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

---

Fel. 0 av 1 poäng.

19 Vilket påstående är korrekt?

Välj ett alternativ:

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

---

Rätt. 1 av 1 poäng.

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

Välj ett alternativ:

- Sant
- Falskt 

---

Rätt. 1 av 1 poäng.

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

**Välj ett alternativ:**

LPT (long potentiation terminals)

LTP (long-term potentiation).



ATP (acute-term potentiation).

LAT (long acute terminals)

---

Rätt. 1 av 1 poäng.

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

**Välj ett alternativ:**

Entorhinal cortex

Hippocampus



Amygdala

Frontal cortex



Cerebellum

---

Rätt. 1 av 1 poäng.

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



Välj ett eller flera alternativ:

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

---

Rätt. 2 av 2 poäng.

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

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

---

Fel. 0 av 1 poäng.