



GÖTEBORGS UNIVERSITET

STUDENT

0001-XNY

TENTAMEN

TIG001 Tentamen

Kurskod	--
Bedömningsform	DT
Starttid	31.10.2023 12:30
Sluttid	31.10.2023 15:30
Bedömningsfrist	--
PDF skapad	26.09.2024 12:17
Skapad av	Catarina Elg

i Info originaltenta TIG001 HT23

Originaltenta TIG001 HT23

Tentan består av 28 frågor, där varje fråga ger 1 poäng, dvs maxpoäng är 28 poäng.

För G krävs 14 poäng

För VG krävs 21 poäng

Alla frågor utom två är flervalsfrågor. En fråga ska ni skriva ett svar på max 100 ord och en annan ska ni lägga ut olika begrepp. För att få poäng på dessa frågor behövs allt vara rätt.


Lycka till

//Simon Skau

1 Fråga 1

Den "kognitiva revolutionen" kallas så eftersom:

Välj ett alternativ:


- fokuset ändrades från djur till människor.
- förändringen åtföljdes av våld.
- fokuset ändrades från beteenden till de processer som ligger till grund för dessa beteenden. 
- filosofiska tänkare som Kant var starkt emot förändringen.

Rätt. 1 av 1 poäng.

2 Fråga 2

Termen "introspektion" syftar på:

Välj ett alternativ:

- tekniken att studera tankar genom att tolka de symboler som används i kommunikation.
- processen där varje person tittar inåt för att observera sina egna tankar och idéer. 
- förfarandet att undersöka tankeprocesser genom att övervaka hjärnans elektriska aktivitet.
- processen där en individ försöker dra slutsatser om en annan individs tankar.

Rätt. 1 av 1 poäng.

3 Fråga 3

En informationsprocessningsansats (information processing approach) för att förstå kognition innebär INTE att:

Välj ett alternativ:

- använda datormodeller för att beskriva kognitiva processer.
- beskriva kognition som en bearbetning av information i stadier.
- föreslå en sekvens av mentala operationer för att förklara kognition.
- utgå från beteendemässiga principer för att förklara specifika stimulus-responsrelationer.



Rätt. 1 av 1 poäng.

4 Fråga 4

Lateral geniculate nucleus (LGN), en del av talamus, fungerar som

Välj ett alternativ:

- ett viktigt område i amygdala, kopplat till långtidsminnet.
- en växelstation till amygdala.
- platsen i tinningloberna där hörselinformation lagras.
- en mellanstation för visuell information mellan ögat och nackloben.



Rätt. 1 av 1 poäng.

5 Fråga 5

Det verkar ineffektivt att förlita sig på så många olika ledtrådar (cues) för djupseende (depth perception). Varför har vi då så många olika ledtrådar?

Välj ett alternativ:

- Även om vi har många ledtrådar, består de alla av samma neurala område, vilket är effektivt.
- Vissa av ledtrådarna är alltid mer exakta än andra ledtrådar.
- Vi föds med förmågan att använda vissa ledtrådar, medan andra måste läras.
- Vi använder olika ledtrådar i olika situationer.



Rätt. 1 av 1 poäng.

6 Fråga 6

Igenkänningsfel (som att förväxla CQRN med CORN) gör att vi kan dra vilken av följande slutsatser om feature nets?

Välj ett alternativ:

- Den normala funktionen hos feature nets tillåter vanligtvis att vi identifierar stimuli, men kan också leda fel.
- Feature nets är den enda möjliga förklaringen för objektigenkänning.
- Feature nets är ett ofullkomligt system och är därför osannolika att noggrant representera vår kognitiva bearbetning.
- Feature nets förklarar när vi gör rätt, inte när vi gör fel.

Rätt. 1 av 1 poäng.

7 Fråga 7

Ledtrådarna (cues) för djupseende (depth perception):

Välj ett alternativ:

- är inte samma mellan olika individer.
- ändras baserat på ålder.
- är slumpmässiga.
- är vanligtvis baserade på enkla fysikaliska principer.

Rätt. 1 av 1 poäng.

8 Fråga 8

Robin gick nyligen med i en löparklubb och genomförde sitt första 10-kilometerslopp. Efter loppet ska hon studera, men nu kommer hon inte ihåg vad hon läste i sin kognitionsbok eftersom hon tänker på hur ömma hennes ben är. Detta är ett exempel från den verkliga världen på:

Välj ett alternativ:

- inhibition av distraktorer.
- misslyckand spatial uppmärksamhet.
- inattentional blindness (uppmärksamhetsblindhet).
- misslyckande med objektbaserad uppmärksamhet.

Fel. 0 av 1 poäng.

9 Fråga 9

Exekutiv kontroll används troligen i alla de följande situationerna FÖRUTOM när en person

Välj ett alternativ:

- väljer att fokusera på en specifik uppgift och undvika distraktioner.
- vidtar åtgärder för att undvika en invand reaktion.
- behöver ändra strategi eftersom den nuvarande strategin inte fungerar.
- arbetar på "autopilot".



Rätt. 1 av 1 poäng.

10 Fråga 10

Priming baserad på specifika förväntningar (Förväntans priming) om identiteten hos det kommande stimuluset, producerar

Välj ett alternativ:

- en fördel för bearbetningen om förväntningarna är korrekta, men försämrar bearbetningen om förväntningarna är felaktiga.
- ingen nytta för bearbetning om förväntningarna är korrekta, men försämrar bearbetningen om förväntningarna är felaktiga.
- ingen fördel på den uppkommande uppgiften, men fördel i bearbetningen av nästkommande stimuli
- en fördel för bearbetningen om förväntningarna är korrekta, men har ingen effekt på bearbetningen om förväntningarna är felaktiga.

Rätt. 1 av 1 poäng.

11 Fråga 11

Beskriv kortfattat vad som är skillnaden mellan "inattentional blindness" och "change blindness".

Skriv in ditt svar här

Inattentional blindness rör hur något (ibland till synes uppenbart) kan ske mitt framför ögonen på oss medan vi fokuserar på något annat. Change blindness rör vår oförmåga att upptäcka hur en kategori kan byta form, t ex hur något som varit grönt blivit blått.

Ord: 44

Besvarad.

12 Fråga 12

En skillnad mellan arbetsminne och långtidsminne är att

Välj ett alternativ:

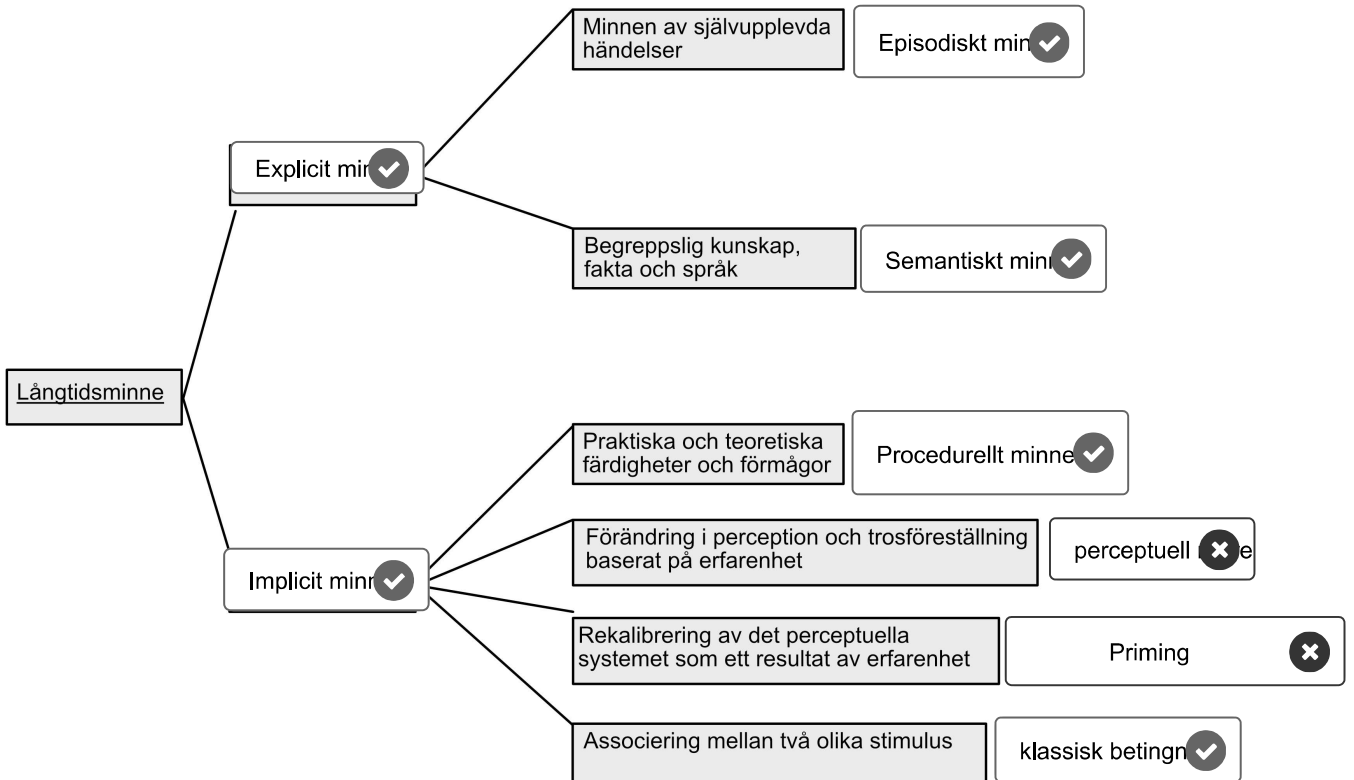
- arbetsminnets innehåll tenderar att vara i form av visuella bilder, medan innehållet i långtidsminnet ofta är verbalt och symboliskt.
- skador på hjärnan kan störa arbetsminnet, men långtidsminnet verkar inte vara lika sårbart på samma sätt.
- innehållet i arbetsminnet beror på ens nuvarande tankeinnehåll, medan innehållet i långtidsminnet inte är det.
- långtidsminnet har en begränsad kapacitet, medan arbetsminnet inte har det.

Rätt. 1 av 1 poäng.

13 Fråga 13

Ersätt med din uppgiftstext.

 Hjälp




Delvis rätt. 0 av 1 poäng.

14 Fråga 14

Vilken av följande metoder är MINST sannolik att underlätta bevarande av akademiskt material?

Välj ett alternativ:


- Reflektera över huvudpunkterna i en föreläsning ungefär en timme efter föreläsningen.
- Tänka på sambandet mellan innehållet i en föreläsning och tidigare förstått material.
- Läsa igenom föreläsningssanteckningar dagen före en tentamen. 
- Beskriva sin förståelse av nya begrepp för en klasskamrat.

Rätt. 1 av 1 poäng.

15 Fråga 15

Vilket av följande påståenden om schemabaserad kunskap är FALSKT?

Välj ett alternativ:


- Tomrum i vårt minne kan ofta fyllas genom att förlita sig på schemabaserad kunskap.
- Schemabaserad kunskap kan hjälpa till att styra uppmärksamheten och förståelsen, så den kan hjälpa till att återskapa delar av en händelse som vi inte kan komma ihåg.
- Schemabaserad kunskap förlitar sig på återkallande av specifik information inom ett minne. 
- Schemabaserad kunskap tenderar ofta att göra vårt minne av det förflutna mer enhetligt.

Rätt. 1 av 1 poäng.

16 Fråga 16

Om deltagare ombeds att namnge så många fåglar som de kan, är det mest sannolikt att de kommer att namnge

Välj ett alternativ:

- karakteristiska fåglar (t.ex. gam, pingvin).
- större fåglar (t.ex. hök, uggle).
- fåglar som är förknippade med andra bekanta begrepp (t.ex. svärta, knipa).
- fåglar som liknar prototypen (t.ex. kråka, sparv). 

Rätt. 1 av 1 poäng.

17 Fråga 17

Vilken av följande fördelar tillhandahåller ett hierarkiskt nätverk?

Välj ett alternativ:

- Informationen kan lagras upprepade gånger för att säkerställa noggrannhet.
- Informationen är organiserad enligt användningsfrekvens, så att vanligare representationer kan nås snabbare.
- Informationen kan sökas lika snabbt på alla nivåer av nätverket.
- Det ger möjligheten att lagra information på högre nivåer, vilket minskar redundansen i informationslagringen.

Rätt. 1 av 1 poäng.

18 Fråga 18

Termen "basnivå kategori" (basic-level category) avser

Välj ett alternativ:

- den mest naturliga nivån av kategorisering, som varken är för specifik eller för allmän. ✓
- den mest specifika nivån av kategorisering som deltagare kan tänka sig.
- nivån av kategorisering som de flesta deltagare betraktar som obestriddig.
- den mest allmänna nivån av kategorisering som deltagare kan tänka sig. ✗

Fel. 0 av 1 poäng.

19 Fråga 19

Tonya försöker bestämma sig för vilken kandidat hon ska rösta på i den kommande valet. De två kandidaterna har liknande åsikter, och Tonya har svårt att välja mellan dem. Hon bestämmer sig därför helt enkelt för att rösta på den som ser mer ut som hennes idé av en "naturlig ledare." Det verkar som att Tonya använder _____ för att fatta sitt beslut.

Välj ett alternativ:

- en frekvensuppskattning
- attributsubstitution ✓
- tillgänglighetsheuristik
- basfrekvenser

Rätt. 1 av 1 poäng.

20 Fråga 20

Många av oss överskattar vår egen popularitet. Detta kan bero på att vi omger oss med människor som gillar oss, snarare än med människor som inte gör det. Därför är det lättare för oss att komma ihåg namnen på människor som gillar oss än det är att komma ihåg namnen på våra fiender. Denna överskattning av popularitet verkar härledas från användningen av

Välj ett alternativ:

- atmosfärmönstret
- ankare
- basfrekvenser
- tillgänglighetsheuristik



Fel. 0 av 1 poäng.

21 Fråga 21

En basfrekvens (base rate) definieras som information

Välj ett alternativ:

- som hjälper oss att identifiera vilka specifika kandidater som har en mål egenskap.
- som anger den interna variationen i en mängd eller en kategori.
- som den generella sannolikheten för en särskild typ av händelse.
- som kan användas för att diagnostisera en individuell kategorimedlem.



Fel. 0 av 1 poäng.

22 Fråga 22

Identifiera en av premisserna i följande syllogism: Alla dalmatiner är hundar. Vissa dalmatiner har svansar. Därför har vissa hundar svansar.

Välj ett alternativ:

- "Alla dalmatiner är hundar."
- "Alla dalmatiner har svansar."
- "Vissa hundar är dalmatiner."
- "Vissa hundar har svansar."





Rätt. 1 av 1 poäng.

23 Fråga 23

Människor är mer benägna att bedöma en syllogism som giltig om

Välj ett alternativ:



- de använder typ 2-tänkande.
- syllogismen är formulerad i konkreta termer. 
- de använder representationsheuristiken.
- slutsatsen i påståendet anses vara sann baserat på tidigare kunskap. 

Fel. 0 av 1 poäng.

24 Fråga 24

Vilken problemlösningsheuristik involverar troligtvis en fråga som "Vad har jag tillgängligt för att ta mig från mitt nuvarande tillstånd till mitt måltillstånd?"

Välj ett alternativ:


- Typ-1 tänkande
- bergsklättrings strategin
- means-end analys 
- problemlösningsuppsättning (problem-solving set) 

Fel. 0 av 1 poäng.

25 Fråga 25

Simon är en 36-årig man. Under de närmaste årtiondena kommer hans _____ intelligens troligtvis att öka, medan hans _____ intelligens kommer att minska.

Välj ett alternativ:

- resonemangs; ordförråds
- fluid; kristalliserade
- kristalliserade; fluid 
- kristalliserade; minnes

Rätt. 1 av 1 poäng.

26 Fråga 26

Flera författare har föreslagit att vi generellt är medvetna om _____ av våra egna tankar även om vi vanligtvis är omedvetna om _____ av tankar.

Välj ett alternativ:

- slutsatser; strategier
- beslutsfattande processer; produkten
- implicita mekanismer; explicita mekanismer
- produkten; processen



Rätt. 1 av 1 poäng.

27 Fråga 27

För att upptäcka att en röd form rör sig är det troligt att

Välj ett alternativ:

- endast det neurala systemet som upptäcker färgen röd är aktivt, eftersom rörelse automatiskt upptäcks.
- det neurala systemet som upptäcker rörelse och det neurala systemet som upptäcker färgen röd är båda aktiva, men de aktiveras inte i synkroni.
- det neurala systemet som upptäcker rörelse och det neurala systemet som upptäcker färgen röd måste båda aktiveras i synkroni.
- endast det neurala systemet som upptäcker rörelse är aktivt, eftersom rörelse är visuellt mer påtaglig än färg.



Rätt. 1 av 1 poäng.

28 Ny uppgift

Billy tror att han förstår informationen i läroboken mycket väl; han misslyckas dock med ett quiz på samma material. Billys fel beror på ett misslyckande med

Välj ett alternativ:

- självkänsla
- en problem-lösning uppsättning.
- metakognition
- falska minnen.



Rätt. 1 av 1 poäng.