



## Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
P S 0 8 9 G	1 0 0 0	2 0 1 8 - 0 8 - 2 4
Kursnamn	Psykologi GR (A), Perception, emotion, kognition och inlä...	
Provnamn	PS089G, PEKI, Perception PPT1	
Ort	Östersund	
Termin	H18	
Ämne	Psykologi	

## PS089G (P4311) Delkurs 1 - Perception

Uppsamlingstentamen (1000)

Datum: 2018-08-24

Maxpoäng: 38 poäng

Godkänd: Minst 19 poäng

Ansvariga lärare: Fara Tabrizi (073-5116427)

Hjälpmedel: Endast penna, suddgummi och blankt papper får användas.  
Ej kurslitteratur eller ordbok/ uppslagsverk.

Ta god tid på dig och **läs instruktionerna/frågorna noggrant!**

Samtliga svar anges på lösa blad, inga svar skrivs i provhäftet.

Till frågorna 1-4 anges en kort förklaring eller korrekt alternativ/begrepp, anger du flera alternativ (där det endast finns ett korrekt svar) ges inga poäng.

Till frågorna 5-13 ges utvecklade svar, tänk på att skriva stringent samtidigt som du besvarar samtliga delar av frågan. När det står att du ska "beskriva", "förklara", "redogöra" eller "belysa" något görs alltså en utveckling av svaret, då ges inte poäng för lösryckta ord/begrepp eller korta punkter. Gissa om du vill, men kan du inte svaret på en fråga bör du undvika att skriva ett långt svar i hopp om att "träffa rätt". Irrelevant information kan ses som argument mot det som du tidigare eller senare argumenterar för.

Skriv läsligt. Ser jag inte vad det står blir det inga poäng, även om du har *tänkt* rätt! Tips: Har du "glömt" svaret på en fråga, fortsätt till nästa fråga och gå tillbaka senare, finns evidens för att det kan vara effektivare än att sitta och grubbla tills du kommer på svaret.

Lycka till!

/Fara

Department of Psychology



Mittuniversitetet

MID SWEDEN UNIVERSITY  
Campus Östersund

1. Vilka typer av *papillae* återfinns på tungan? (2p)
  
2. Vad kallas den vätskefyllda, snigelliknande struktur i innerörat som är avgörande för vår hörsselförmåga? (1p)
  
3. *Isomerization* (isomerisering) innebär: (1p)
  - A. Yttre hårcellerna i innerörat genererar action potentials.
  - B. Retinal absorberar foton och ändrar form.
  - C. Konvergens av input från flera rods (stavar) till en ganglion-cell.
  - D. Lateral inhibering av närliggande celler i retina.
  
4. Vad är *Epithelium* och vilken process bidrar det till? (1p)
  
5. Forskning om perception kan ske på olika sätt, men bygger på samma huvudsakliga komponenter. Här ska du beskriva olika typer av experiment för att studera perception, du kan återge studier du tagit del av eller designa egna. Kom ihåg att i ditt svar återge *vad* som mäts, *hur* vi manipulerar våra variabler samt *varför* vi tillämpar tillvägagångssättet. (4p)
  - a) Beskriv ett psykofysiskt experiment.
  - b) Beskriv ett annat experiment där mätningar av fysiologi ingår.
  
6. Förklara skillnaden mellan *absolute threshold* och *difference threshold*. (2p)
  
7. Taktil skärpa (tactile acuity), dvs vår förmåga att detektera detaljer, är bättre i fingrarna än på armen. Förklara detta fenomen genom att kortfattat redogöra för det vi vet idag om organiseringen av somatosensoriska cortex (body map), receptiva fält, och mechanoreceptorer. (3p)
  
8. Beskriv och förklara Webers lag, illustrera med ett exempel. (3p)

9. På köksbordet finner du en rykande kopp med färskbryggt kaffe, du tar en klunk. Enligt Goldstein kan den perceptuella processen delas in i ett antal moment. Med utgångspunkt i exemplet ovan, samt dina kunskaper inom perceptionspsykologi, ska du förklara samtliga moment i tur och ordning. För max poäng ska du korrekt tillämpa följande termer i ditt svar: *stimuli, receptor/er, transduktion, striate cortex, frontallob, ventral, dorsal, affordance, uppmärksamhet, kunskap*. (5p)

10. *Haptic perception* är beroende av tre system. Vilka är dessa system och vad är deras respektive funktion vid just haptisk perception? (5p)

11. Under kursens gång har vi diskuterat sex punkter som kännetecknar Lateral Geniculate Nucleus (LGN), redogör för tre av dessa. För max poäng på frågan bör du korrekt tillämpa begreppet *retinotopic map* i ditt svar. (4p)

12. Vad är the *Tonotopic map* och varför är denna "karta" viktig för Cochlear implantat? (5p)

13. Gällande smak- och luktperception finns det variation i populationen. Vad skiljer *supertasters* från typiska *tasters*? (2p)