

Tentamen på kursen
Astronomi – Astrologi
vid Göteborgs universitet lördagen den 8/5 2004

Skrivningstid: 8.45-13.45

Inga hjälpmedel är tillåtna.

Svar på uppgifterna skall motiveras och orsakssammanhangen utredas. Korrekt och fullständigt svar på en uppgift ger 3.0 poäng. För betyget Godkänd fordras minst 8.5 poäng, för betyget Väl Godkänd fordras minst 14 poäng. Skrivningarna planeras vara rättade senast den 25/5 2004. Skrivningarna kan hämtas mellan kl 12-13 den 25/5 i rum T3050B i Fysikhuset, eller på studieexpeditionen senare.

Examinator: Maria Sundin

Telefon: 7723138, 128305

Adress: Fysik och Teknisk fysik, Chalmers, 412 96 Göteborg

1. Beskriv i 12 punkter astrologins historia.
2. Varför och när hamnade astrologin och kristendomen i konflikt? Hur löstes denna konflikt?
3. Vad är lunisolarprecessionen? Vad är det för skillnad på stjärnbilder och stjärntecken? Hur kan man datera astrologins uppkomst utifrån lunisolarprecessionen?
4. Gör en jämförelse mellan västerländsk och indisk astrologi.
5. Hur konstrueras ett horoskop, och hur går astrologer tillväga för att tolka det?
6. I texten nedan följer en fråga som ofta ställs till astrologer och ett standardsvar. Kommentera svaret utgående från vad vi har diskuterat under kursen.

Fråga: Hur kan astrologin fungera?

Svar: Det finns två olika sätt att tänka. Antingen finns det en synkronitet som innebär att det inte finns något orsak-verkan samband. Vissa saker på jorden sker helt enkelt bara samtidigt med vissa astronomiska händelser. Synkroniteten fungerar i hela universum, men planeterna kanske är speciellt viktiga eftersom de är en del av vårt kollektiva medvetande (vi kan se dem och känna till dem). En mindre populär förklaring är att det finns okända krafter eller energier från planeterna som påverkar livet på jorden. Vilken förklaring som än är sann, så är det bevis från erfarenhet och forskning som övertygar folk om att astrologi faktiskt fungerar. Den rika beskrivande teorin som har utvecklats under 1000-tals år ger en djup förståelse av den mänskliga naturen.