



## Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
I G 0 3 7 G	T 1 0 1	2 0 1 8 - 0 6 - 1 4
Kursnamn	Industriell organisation och ekonomi GR (B), Process- och...	
Provnamn	Tentamen	
Ort	Sundsvall	
Termin	V18	
Ämne	Industriell organisation och ekonomi	

## Tentamen IG037G, Process- och systemutveckling, 6 hp

Datum : 2018 – 06 – 14  
Poäng: : Max 75 poäng  
Instruktion : **Obs! Skriv max EN uppgift per svarsblad!**

### LYCKA TILL!

1. Rita en huvudprocesskarta för en möbeltillverkare i Småland som tillverkar soffor av hög kvalitet och säljer genom svenska möbelbutiker. Redovisa hur du har tänkt och motivera ditt val av huvudprocesser. Kartan ska innehålla huvudprocesser, stödprocesser och ledningsprocesser. Markera vilka processer som hör till respektive kategori (om det inte framgår direkt i kartan). (10p)
2. a) Processen för att tillverka dalahästar är att utgå från ett träblock, såga ut en häst, slipa/sandpappra så den blir slät, grundmåla, täckmåla samt dekoreringsmåla ett blommönster. Rita detta processflöde och komplettera med värdeobjekt. (5p)  
b) Välj en process som du känner till men som vi inte har använt inom kursen. Rita denna process, omfattande åtminstone fem aktiviteter, och inkludera informationsbärare. (5p)
3. Rita en enkel begreppsmodell för en bil, t.ex. hur den är uppbyggd och vilka funktioner som finns. (8p)
4. a) Vad menas med huvudprocess, delprocess och aktiviteter? (3p)  
b) Vad menas med att en process har kunder? Diskutera. (2p)
5. Rita ett användningsfallsdiagram för en e-handelsajt typ Ellos, Boozt etc. (6p)
6. Systemutveckling kan beskrivas i tre systemnivåer. Vilka är de och hur hänger de ihop? Beskriv så utförligt som möjligt (6p)
7. Jämför och beskriv iterativ utveckling och inkrementell utveckling. (4p)
8. Förklara följande begrepp och hur de är kopplade till systemutveckling (14p)
  - a. *Scrum*
  - b. *Produktägare*
  - c. *Prioritering*
  - d. *Validering*
  - e. *XP*
  - f. *IT*
  - g. *Egenskapskrav*
9. Hur lyder det agila manifestet? Beskriv även dess innebörd. (4p)
10. I den här frågan kan du reflektera över kursen som helhet: I inledningen av kursen diskuterade vi hur man går från ett behov till ett färdigt system. Beskriv de huvudsakliga steg man går igenom från ett behov uppstår till ett färdigt system i drift. Inkludera några av de viktiga modeller man kan använda. Du behöver inte ge ett långt svar, någon/några meningar om varje räcker. (8p)