



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
N A 0 0 9 G	0 0 1 0	2 0 1 8 - 0 8 - 2 0
Kursnamn	Nationalekonomi GR (B)	
Provnamn	Mikroekonomisk teori	
Ort	Östersund	
Termin	H18	
Ämne	Nationalekonomi	

TENTAMEN NATIONALEKONOMI B (NA009G) 2018-08-20

DELKURS: MIKROEKONOMI B, 7,5HP

Examinator: Barbro Widerstedt, tel 010 – 142 83 22

BETYG

Tentamen består av 5 frågor, som motsvarar totalt 50 poäng. För godkänt betyg krävs att du uppnår 25 poäng. De som har lämnat in hemuppgiften kan redan ha samlat in poäng som räknas mot de 25 poäng som krävs för godkänt. Antalet poäng Du samlat in innan tentan finns i Moodle. För godkänt resultat krävs även att du deltagit på artikelseminarierna eller skrivit artikel-pm.

Betyget för kursen sätts enligt följande skala

Betyg	A	B	C	D	E	F /F(x)
Poäng	≥45	40-44	35-39	30-34	25-29	< 25p

Betyget F underkänt betyg och kräver ny examination. Betyg F(x) innebär att det finns möjlighet till komplettering för att uppnå godkänt resultat.

INSTRUKTIONER

Besvara varje fråga på separata ark, dvs svara inte på mer än en fråga på varje ark. Märk varje ark med ditt tentamensnummer.

Förklara förkortningar, tecken och symboler om du använder figurer eller diagram i ditt svar. Ett svar ska inte enbart vara en siffra, en figur eller motsvarande, utan följas av ett resonemang som gör det möjligt att följa framställningen. Även matematiska och/eller grafiska resonemang och härledningar bör följas av en verbal tolkning av slutsatser. Vid rättning bedöms disposition, problemformulering och genomförande av resonemang samt klarhet och systematik i framställningen. Var noga med genomläsningen av frågorna innan Du svarar. Skriv läsligt och kontrollera att Du fått alla blad.

Håll svaren korta, relevanta och väl disponerade. Långrandiga och konstigt disponerade svar är svåra att följa, och risken för självmotsägelser är stor. Tänk över hur svaret ska disponeras. Om ditt svar är betingat på en förutsättning som inte står i frågan, bör detta framgå av svaret. *Kvaliteten i framställningen av svaret är en del av betygssättningen.*

HJÄLPMEDEL

Miniräknare (även grafisk), lexikon

LYCKA TILL!

FRÅGA 1

10P

Anta att ett företags produktionsvolym kan beskrivas av följande funktion

$$q = K \cdot L$$

Där q är producerad kvantitet, K är mängden kapital och L är antalet arbetstimmar. Priset på en enhet kapital är 640 kr och priset på en arbetstimme är 400 kr

- Vad är den lägsta kostnaden att producera 250 enheter av varan, och hur mycket arbete (L) respektive kapital (K) ska företaget använda för att minimera kostnaden att producera 250 enheter? (4p)
- Konstruera en efterfrågekurva för arbete för detta företag. Utgå från lösningen i (a). (6p)

Du kan lösa uppgiften antingen grafiskt eller algebraiskt.

FRÅGA 2

10P

Tredje gradens prisdiskriminering är när företaget tar ut olika priser av olika kundgrupper.

- Ge två exempel på tredje gradens prisdiskriminering. (4p)
- Hur ska företaget sätta priser på olika marknader för att maximera vinsten i ett fall där de praktiserar tredje gradens prisdiskriminering? (4p)
- Kan företaget prisdiskriminera om de olika grupperna har samma priselasticitet? Motivera ditt svar. (2p)

FRÅGA 3

10P

Japanska risproducenter har extremt höga produktionskostnader, bland annat beroende på en hög alternativkostnad för jordbruksmark och svårigheter att använda odlingstekniker för storskalig produktion. Antag att japans politiker överväger mellan två olika insatser för att stödja den japanska risproduktionen (i) en stycksubvention till bönderna för varje kilo ris som produceras eller (ii) en stycktull på importerat ris.

- Illustrera i ett utbuds- och efterfrågediagram jämviktspris och kvantitet, inhemsk risproduktion, totala skatteintäkter eller skatteutgifter, och allokeringsförlusten förknippad med var och en av dessa insatser. (6p)
- Vilken politik kommer den japanska regeringen att föredra? Vilken politik kommer risbönderna att föredra? Motivera ditt svar genom att hänvisa till resonemanget i (a). (4p)

FRÅGA 4

10P

Amerikanska biltillverkare har länge kämpat med ett rykte att de producerar bilar som i genomsnitt kräver dyra och omfattande reparationer. Som följd av detta erbjuder flera amerikanska biltillverkare omfattande garantier till bilköpare, till exempel sju års garanti på reservdelar och reparationskostnader till följd av mekaniska problem.

- Förklara varför detta är en rimlig policy, givet vad du vet om marknaden för måndagsexemplar ("Market for lemons"). (5p)
- Är det troligt att en sådan policy skapar problem med "moral hazard"? Motivera ditt svar. (5p)

FRÅGA 5

10P

Tänk er en oligopolmarknad med två företag konkurrerar. Efterfrågan på deras produkt ges av (den inverterade) efterfrågekurvan

$$P = 20 - Q$$

Där P är varans pris och Q är kvantiteten av varan på marknaden, dvs summan av utbudet för företag 1 och företag 2. Marginalkostnaden för företag i (MC_i) är

$$MC_1 = MC_2 = 1$$

- a) Rita reaktionskurvor för företag 1 respektive 2 (4p)
- b) Vad är Stackelberg-lösningen för denna marknad? (Något företag försöker vara först med att välja kvantitet). (3p)
- c) Vad är Cournot-lösningen för denna marknad? (Båda företagen betraktar det andra företagets utbud som givet). (3p)