



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
N A 0 0 1 G	2 0 0 0	2 0 1 9 - 0 3 - 1 3
Kursnamn	Nationalekonomi GR (A)	
Provnamn	Internationell ekonomi, salstentamen	
Ort	Östersund	
Termin		
Ämne		

TENTAMEN NATIONALEKONOMI A (NA001G) 2019-03-13

DELKURS: INTERNATIONELL EKONOMI A, 5HP; L4050, L2050

Examinator: Lovisa Högberg 010-142 80 41

Tentamen består av 3 frågor, som motsvarar totalt 30 poäng. För godkänt betyg krävs att du uppnår 16 poäng.

BETYG

Betyget för kursen sätts enligt följande skala

Betyg	A	B	C	D	E	F
Poäng	30-28	25-27	22-24	19-21	16-18	< 16p

Betyget F innebär underkänt betyg och kräver ny examination.

INSTRUKTIONER

Besvara varje fråga 1-3 på separata ark, dvs svara inte på mer än en fråga på varje ark. Märk varje ark med ditt tentamensnummer.

Tentamen består av 3 sidor. Kontrollera att ditt exemplar har alla sidor. 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 härledning bör följas av en verbal tolkning av slutsatser. Att *diskutera* är att lägga fram och granska båda sidorna i ett argument. 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. Använd de ekonomiska modellerna för att strukturera ditt svar och hålla fokus på det som är relevant i svaret. 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

Förklara kortfattat innebörden av följande begrepp

- Monopolistisk konkurrens (2p)
- Externalitet (2p)
- Moralisk risk (Moral hazard) (2p)
- Prisdumpning (dumping) (2p)
- Depreciering (2p)

FRÅGA 2

10P

Kollektiva varor karaktäriseras av att det råder icke-rivalitet och icke-exkluderbarhet i konsumtionen.

- Förklara innebörden av icke-rivalitet och icke-exkluderbarhet och varför det kan vara svårt att skapa en marknad för denna typ av varor. (4p)
- Diskutera om wikipedia är en kollektiv vara eller inte utifrån begreppen icke-rivalitet och icke-exkluderbarhet. (4p)
- Hur bestäms den optimala (effektiva) produktionskvantiteten av en kollektiv vara?

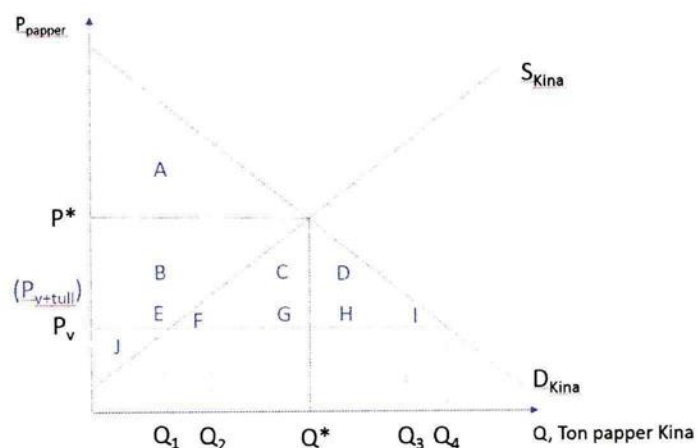
FRÅGA 3

10P

Det finns 38 pappersbruk i Sverige och ungefär 7 procent av den svenska exporten består av pappersmassa och pappersprodukter, vilket gör det till den femte största svenska exportkategorin. SCA och de andra svenska pappersföretagen exporterar mer än 90 procent av sin totala produktion, men Sverige importerar också en viss del pappersmassa och pappersprodukter.

- Använd New Trade Theory och stordriftsfördelar (economies of scale) för att förklara vad som kan ligga bakom Sveriges handelsmönster. (4p)
- Anta att ett av Sveriges största exportländer Kina skulle införa en tull (tariff) på pappersmassa och pappersprodukter. Förklara med hjälp av diagrammet vad som händer med pris, kvantitet och import på den kinesiska marknaden (jämfört med frihandel). (2p)
- Förklara med hjälp av diagrammet vilka välfärdseffekter en tull på papper skulle ha (jämfört med frihandel). (4p)

Marknaden för pappersmassa och pappersprodukter i Kina



Formelsamling

ELASTICITETER

$$\text{Egenpriselasticitet: } \frac{\text{Procentuell förändring i efterfrågad kvantitet av vara 1}}{\text{Procentuell förändring i priset på vara 1}} = \frac{\frac{\Delta Q_1}{Q_1}}{\frac{\Delta P}{P}} = \frac{P_1}{Q_1} \cdot \frac{\Delta Q_1}{\Delta P_1}$$

$$\text{Inkomstelasticitet: } \frac{\text{Procentuell förändring i efterfrågad kvantitet av vara 1}}{\text{Procentuell förändring i inkomst}} = \frac{\frac{\Delta Q_1}{Q_1}}{\frac{\Delta Y}{Y}} = \frac{Y}{Q_1} \cdot \frac{\Delta Q_1}{\Delta Y}$$

$$\text{Korspriselasticitet: } \frac{\text{Procentuell förändring i efterfrågad kvantitet av vara 1}}{\text{Procentuell förändring i priset på vara 2}} = \frac{\frac{\Delta Q_1}{Q_1}}{\frac{\Delta P_2}{P_2}} = \frac{P_2}{Q_1} \cdot \frac{\Delta Q_1}{\Delta P_2}$$

$$\text{Utbudselasticitet: } \frac{\text{Procentuell förändring i utbuden kvantitet}}{\text{Procentuell förändring i pris}} = \frac{\frac{\Delta Q_S}{Q_S}}{\frac{\Delta P}{P}} = \frac{P}{Q_S} \cdot \frac{\Delta Q_S}{\Delta P}$$

DEFINITIONER

Marginell substitutionskvot	$MRS = - \left. \frac{\Delta q_2}{\Delta q_1} \right _{U \text{ konstant}}$	Marginal rate of substitution
-----------------------------	---	-------------------------------

Marginally nytta	$MU = \frac{\Delta U}{\Delta q}$	Marginal utility
------------------	----------------------------------	------------------

Teknisk substitutionskvot	$RTS = - \left. \frac{\Delta v_1}{\Delta v_2} \right _{q \text{ konstant}}$	Rate of Technical substitution
---------------------------	---	--------------------------------

Marginalprodukt	$MP = \frac{\Delta q}{\Delta v}$	Marginal product
-----------------	----------------------------------	------------------

KOSTNADER

Fasta styckkostnader	$AFC = \frac{TC}{q}$	Average fixed cost
----------------------	----------------------	--------------------

Rörlig styckkostnad	$AVC = \frac{TVC}{q}$	Average variable cost
---------------------	-----------------------	-----------------------

Total styckkostnad	$AC = \frac{TC}{q}$	Average total cost
--------------------	---------------------	--------------------

Marginalkostnad	$MC = \frac{dTC}{dq} = TC'(q)$	Marginal cost
-----------------	--------------------------------	---------------

INTÄKTER

Totalintäkt	$TR = P \cdot q$	Total revenue
-------------	------------------	---------------

Styckintäkt	$AR = \frac{TR}{q} = \frac{P \cdot q}{q}$	Average revenue
-------------	---	-----------------

Marginalintäkt	$MR = \frac{dTR}{dq} = TR'(q)$	Marginal revenue
----------------	--------------------------------	------------------

GEOMETRI

Arealen av en rektangel $A = B \cdot H$, där B=basen, H=höjden

Arealen av en triangel: $A = \frac{B \cdot H}{2}$, där B=basen, H=höjden