



TENTAMEN / EXAMINATION



12307683

Fylls i av **student** / To be completed by the **student**

Skriv anonymiseringskoden på samtliga svarsblad / Write your anonymity code on each sheet		Anonymiseringskod / Anonymity code	
N E G A 0 1 - 0 1 4 1 - S Y R			
Provbenämning / Exam name			Öanmald
Skriftlig tentamen mikroekonomi			
Kurskod / Course code	Modul / Module	Tentamensdatum / Examination date	
N E G A 0 1	1 0 0 0	2 0 2 4 - 0 3 - 0 7	
Jag har tagit del av regler som gäller vid tentamen / I have read the current rules for examinations		Antal inlämnade blad med anonymiseringskod / Number of sheets with anonymity code	
<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes		0 8	

Fylls i av **skrivvakt** / To be completed by the **invigilator**

Kontroll av legitimation / Identification checked	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes	Härmed intygas att kontroller utförts / This is to certify that the checks have been carried out
Kontroll av inlämnade blad / Answer sheets checked	<input checked="" type="checkbox"/> Ja / Yes KD	
Inlämningstid / Time of submission	11:49	Tydlig sign. / Signature <i>Brand</i>

Fylls i av **lärare** / To be completed by the **examiner**

Bedömning av uppgifter / Questions attempted										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	~
4,75	4,25	3	5	5				8,5		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	~
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	~
Totalt antal poäng / Total points					Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner					
30,5										
Betyg / Grade					Namnförtydligande / Clarification of the signature					
VG										

12307683



Försättsbladet ska alltid lämnas in även om ingen uppgift behandlats /
Examination should always be submitted even if no questions are answered

No points will be deducted for the wrong answer

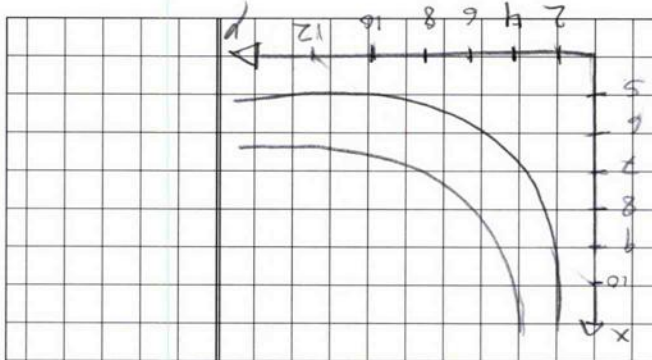
Fel svar ger ej poängavdrag.

FRÅGA	RINGA IN RÄTT SVAR		
1	A	B	C
2	A	B	C
3	A	B	C
4	A	B	C
5	A	B	C
6	A	B	C
7	A	B	C
8	A	B	C
9	A	B	C
10	A	B	C
11	A	B	C
12	A	B	C
13	A	B	C
14	A	B	C
15	A	B	C
16	A	B	C
17	A	B	C
18	A	B	C
19	A	B	C
20	A	B	C

FLERVALSFRÅGOR (OBS! Endast 1 svar på varje fråga)

Anonymitetskod.....
NEGFD1-0191-5YR

3/24
8/5



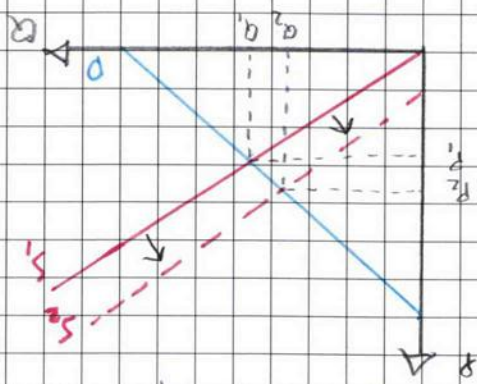
Den är avgörande för att man är mindre villig att byta en produkt mot en annan desto fler av den ena man har. Detta gör att indifferenskurvorna är förskade som ett vinkel C

c) $MRS =$ Marginala substitutionskoefficienten

De bör minska antalet anställda då $M.P.P$ ger marginalintäkten och är 40, vilket är mindre än kostnaden för arbetskraften. De kommer då att gå med förlust vid denna arbetskraft. och det priset

b) $M.P. = 4$ Arbetskrafts kostnad = 50 anställda $P = 10$ euro

När produktionskostnaden ökar flyttar utbudskurvan uppåt, vilket gör att jämviktspriset ökar med skatten. Priset för att producera samma kvantitet som innan ökar. Jämvikten rör sig uppåt längs D-kurvan.



När nya skatten ska ökas efter $S_2 \rightarrow$ Nytt utbud efter skatteökningen och $S_1 \rightarrow$ ursprungligt utbud på elbilar. D \rightarrow Visar efterfrågan

1.a) Skatteökning på fossila bränslen NY skatt på batterier \rightarrow ökad produktionskostnad

Uppgift nr / Question no: 1
Poäng / Points awarded: 4,75
Lärarens anteckning
Examiner's remarks:

Löpande sidnr Consecutive no: 2

NEGT-0141-SYR
(Write your anonymity code / Write your anonymity code (For non-anonymous exams write the course code + name + personnummer) (Mid ikke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer))



Skriv ej i detta område
Leave this area blank

Häftområde



Häftområde
 Skriv ej i detta område
 Leave this area blank

Löpande sidnr
 Consecutive no:

3

Ange anonymitetskod / Write your anonymity code
 (Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)
 (For non-anonymous exams write the course code + name + personnummer)

NEG401-0141-54R

Fråga 2
 Perfekt konkurrens

D = Efterfrågan $\Rightarrow P_D = 25 - 2Q$
 $S = Utbudet \Rightarrow P_S = 10 + Q$

Uppgift nr /
 Question no:

2

Poäng / Points

awarded:
 4,25

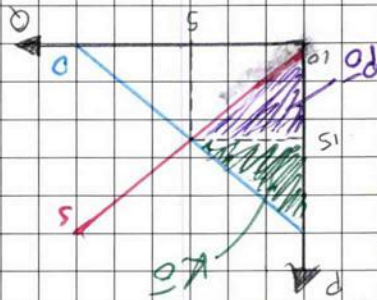
Lärarens
 anteckning

Examiner's remarks:

a) Jämviktspis och kvantitet är när kurvorna korsas.
 $P_E = P_V$

$25 - 2Q = 10 + Q$
 $15 = 3Q$
 $Q = 5$
 $P = 25 - 2 \cdot 5$
 $P = 15$

$K_D =$ konsument-
 överskott
 $P_D =$ producent-
 överskott
 R



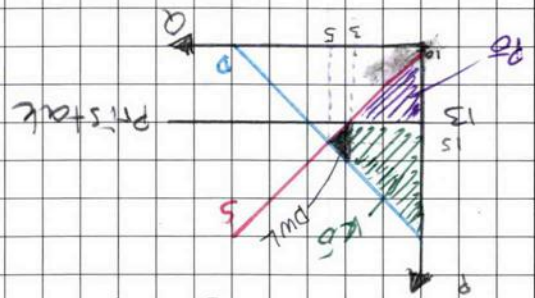
Svar: $P = 15$, $Q = 5$ st vid jämvikt

b) Pristak = 13 kr

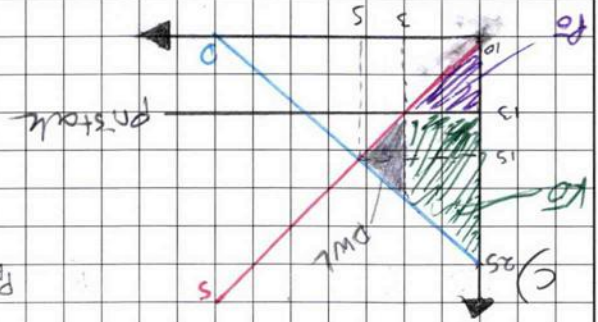
Pristak under jämvikten gör att efterfrågan ökar fler har råd, men utbudet minskar, producenterna har inte råd att producera den önskade kvantiteten vid de låga priset. P_D minskar och K_D ökar. Den nya kvantiteten blir

$13 = 10 + Q$
 $Q = 3$

Svar: Ny kvantitet = 3



1,25



$P_D \text{ då } Q = 0 \Rightarrow P = 25 - 2 \cdot 0$
 $P = 25$

1,5
 2
 10
 15
 20
 25

Löpande sidnr Consecutive no:	5
Uppgift nr / Question no:	4
Poäng / Points awarded:	5
Lärarens anteckning Examiner's remarks:	

Ange anonymitetskod / Write your anonymity code
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)
(For non-anonymous exams write the course code + name + personnummer)
NEGA01 - 0141 - 5kr



Skriv ej i detta område
Leave this area blank
Häftområde

Fråga 4
~~Perfekt konkurrens~~
~~Marknadseffterfrågan $P = 100 - 2Q$~~
~~Utbud $\Rightarrow P = 2Q$~~

a) Jämviktspis & kvantitet

$$100 - 2Q = 2Q$$

$$100 = 4Q$$

$$Q = 25$$

$$P = 100 - 2 \cdot 25$$

$$P = 50$$

Svar: $P = 50$ $Q = 25$

b) Negativ externitet = 20 kr/dag

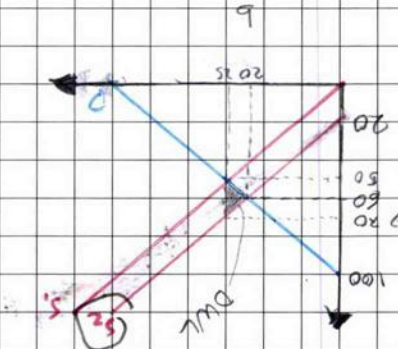
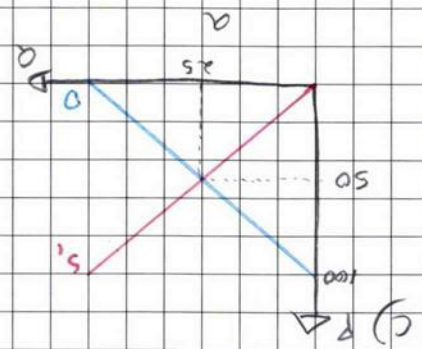
$$P_v = 2Q + 20$$

$$100 - 2Q = 2Q + 20$$

$$80 = 4Q$$

$$Q = 20$$

Svar: $Q = 20$



$$2 \cdot 25 + 20 = 70$$

$$P = 100 - 2 \cdot 20$$

$$P = 60$$

$$DWL = \frac{2}{2} \cdot 5 = 50$$

Svar: Detta blir ett marknadsmisslyckande för att de externa effekterna påverkar samhället negativt. Det produceras för mycket för att det ska vara optimalt för samhället.

$$DWL = 50$$

2

förklaring 1

Löpande sidnr Consecutive no:	6
Uppgift nr / Question no:	4
Poäng / Points awarded:	
Lärarens anteckning	
Examiners remarks:	

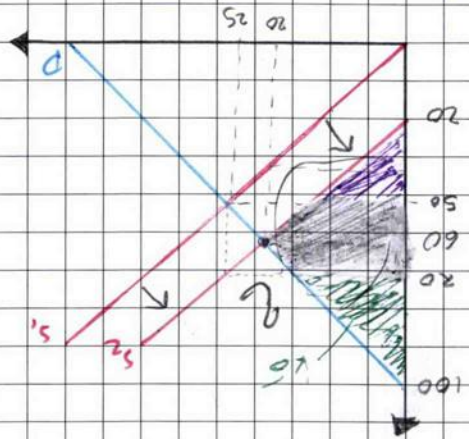
Ange anonymitetskod / Write your anonymity code
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)
(For non-anonymous exams write the course code + name + personnummer)
NE6401-0141-SYR



Häftområde
Skriv ej i detta område
Leave this area blank

Fråga 4 fort.

a) Skatten bör vara lika med externaliteten vilket är 20 kronor. Med skatten jämvikten upp till det socialt optimala priset vilket är $p = 60$ samt väntan som blir 20



c) Konsumenterna kommer att betala 20 F varum 10 är skatt.

Producenterna kommer att få ut 50 F och de gör 20 totalt till skatt. 10 från konsumenterna och 10 från producenterna

ⓐ



Häftområde

Skriv ej i detta område
Leave this area blank

NEGA01-0141-5YR

Ange anonymitetskod / Write your anonymity code
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)
(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

Löpande sidnr
Consecutive no:

7

Uppgift nr /
Question no:

5

Poäng / Points
awarded:

5

Lärarens
anteckning
Examiner's remarks:

1

a) Dominant strategy: Det finns en strategy som alltid är bäst oavsett vad den andra gör.

b) Punkt b) har den dominerade strategin att välja omytligt om D väljer omytligt och kommer de att tjäna mer oavsett vad H urte gör.

4000 > 3000 - Mytlig vinst
2000 > 1000 - Mytlig vinst

Hurte (H) har också omytlig som dominant strategy. oavsett vad D väljer kommer H att tjäna på att välja omytligt gödis.

4000 > 3000 - Mytlig vinst
2000 > 1000 - Mytlig vinst

c) Detta är ett exempel på fångvaras dilemma eftersom de båda har en dominant strategy men de skulle få en högre vinst om båda valde mytligt gödis.

Eftersom deras dominerade strategy är omytligt kommer utfallet att bli 2000 var, men om de skulle valt mytligt skulle de båda tjäna 1000 var utse 3000. Därför blir det ett dilemma

Skriv ej i detta område
Leave this area blank



Ange anonymitetskod / Write your anonymity code
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)
(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

NEG401-0141-5YR

Löpande sidnr
Consecutive no:

8

Fråga 5 fort.

d) Stråffavgiften behövs vara större än 1000 / period för att inte ska vara jämnit, alltså lika gynnsamt att välja nyttigt som outhytt godels.

För både Duvite & Huvite gäller det att de nyttiga utfallen, dvs. 3000 & 1000 är bättre än de outhyttiga. Vid stråffavgiften står en 1000 kommer det att kunna uppnås

=> $3000 > 4000 - \text{stråffavgiften}$
=> $1000 > 2000 - \text{stråffavgiften}$
=> $\text{stråffavgiften} > 1000$

Eftersom skilnaden i båda fallen (3000 > 4000 och 1000 > 2000) är 1000 behövs stråffavgiften vara större än det.

2

Lärens anteckning
Examiner's remarks:

Poäng / Points
awarded:

5

Uppgift nr /
Question no:

5