

ОСНОВИ ЕКОНОМИЈЕ – ПРИМЕР КОЛОКВИЈУМА 2020/21.

Број индекса: _____ Име и презиме: _____ Група за вежбе: _____

Број поена (уписује професор)		
Део А	Део Б	Укупно

Део А

– Тест питања са избором понуђених одговора – 1 поен –

1. Претпоставите да на тржишту за мобилним телефонима потрошачка тражња опадне услед више расположивих супститута, док истовремено долази до повећања понуде мобилних телефона. Било би очекивано да:

- а. Равнотежна количина се повећава, а равнотежна цена се смањује
- б. Промена равнотежне количине је неодређена, а равнотежна цена опада
- в. Равнотежна количина и равнотежна цена се смањују
- г. Равнотежна количина се смањује, а промена равнотежне цене је неодређена

2. На тржишту чоколаде где постоје бројни блиски супститути:

- а. Понуда ће вероватно бити ценовно нееластична
- б. Тражња ће вероватно бити ценовно еластична
- в. И понуда и тражња ће вероватно бити ценовно нееластичне
- г. Тражња ће вероватно бити ценовно нееластична

3. Претпоставите да након повећања пореза по јединици на вино, купци плаћају 6 евра по флаши. Цена коју добијају продавци износи 2,70 евра. Колико износи порез по јединици?

- а. 8,70 евра
- б. 4,30 евра
- в. 3,30 евра
- г. Ниједан од понуђених одговора није тачан

4. Претпоставите да су за куповину доступне четири идентичне кошуље. Купац 1 је спреман да плати 20 евра за једну кошуљу, купац 2 је спреман да плати 17 евра за једну кошуљу, купац 3 је спреман да плати 15 евра за једну кошуљу, а купац 4 је спреман да плати 12 евра за једну кошуљу. Ако је цена кошуље 14 евра, колико кошуља ће бити продато и колико износи вредност потрошачевог вишка на овом тржишту?

- а. Три кошуље ће бити продате, а потрошачев вишак износи 15 евра
- б. Две кошуље ће бити продате, а потрошачев вишак износи 9 евра
- в. Три кошуље ће бити продате, а потрошачев вишак износи 10 евра
- г. Једна кошуља ће бити продата, а потрошачев вишак износи 6 евра

5. Према Коузовој теореме, приватни агенти могу решити проблем екстерналија уколико:

- а. Свака страна има исту моћ преговарања
- б. Трансакциони трошкови су веома високи
- в. Влада је медијатор између страна
- г. Страна која је погођена екстерналијом има иницијално право да буде остављена на миру

6. Када су маргинални трошкови испод просечних укупних трошкова:

- a. Просечни укупни трошкови расту
- б. Просечни варијабилни трошкови расту
- в. Просечни укупни трошкови су минимални
- г. Просечни укупни трошкови опадају

7. Када факултет добије финансијску донацију од богатог алумнисте која је намењена за смањење школарине студената, ово је пример:

- a. Регулације
- б. Пигуовог пореза
- в. Покушаја да се интернализују негативне екстернације
- г. Покушаја да се интернализују позитивне екстернације

8. Крива тражње за бензином има негативан нагиб, а крива понуде позитиван. Производња 1000. (хиљадите) јединице бензина подразумева приватне трошкове од 2,7 долара, друштвене трошкове од 3,10 долара и вредност за потрошаче од 3,3 долара по јединици бензина. Претпоставимо да је равнотежна количина бензина 1200 литара, тј. $Q_{\text{ТРЖИШТЕ}} = 1200$. У том случају друштвени оптимум би могао бити:

- a. 900 јединица
- б. 1000 јединица
- в. 1100 јединица
- г. 1200 јединица

9. Уколико кројач продаје кошуље по цени од 46 евра по комаду, продата количина износи 140 кошуља месечно. Ако би се цена кошуља повећала на 52 евра продата количина би износила 125. На основу ових података знамо да је:

- a. понуда кошуља нееластична и повећање цене би повећало приходе кројача
- б. тражња за кошуљама нееластична и повећање цене би повећале приходе кројача
- в. понуда кошуља нееластична и смањење цене би повећало приходе кројача
- г. тражња за кошуљама еластична и повећање цене би смањило приходе кројача

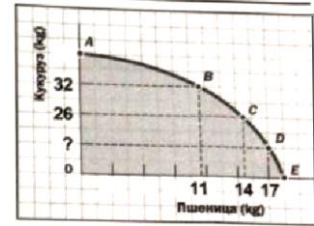
10. Предузеће које се налази у дугорочној равнотежи на савршено конкурентском тржишту производи онај обим производње при којем:

- a. укупни трошкови су једнаки маргиналном приходу
- б. маргинални трошкови су већи од просечног прихода
- в. предузеће може да покрије варијабилне трошкове и барем један део фиксних трошкова
- г. маргинални приход је једнак минимуму просечних укупних трошкова

Део Б

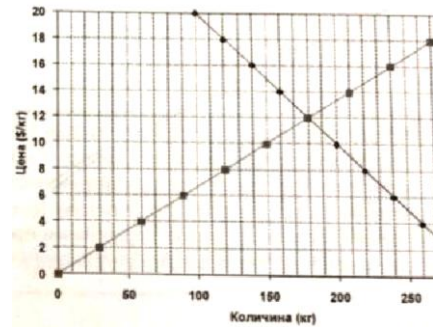
– Тест питања без избора понуђених одговора – 2 поена –

1. На графикону је приказана граница производних могућности Велике Британије и комбинације кукуруза и пшенице које она може да произведе. Ако Велика Британија одлучи да произведе комбинацију кукуруза и пшенице која је приказана тачком D, онда уместо „?” може стајати:



2. Имаш слободно после подне. Размишљаш да ли да одеш у биоскоп са пријатељима или да наредна три сата учиш за колоквијум из основа економије. Ако одлучиш да одеш у биоскоп, потрошићеш 8 долара за биоскопску улазницу и 4,5 долара за кокице. Ако одлучиш да наредна три сата учиш основе економије, сигурно ћеш урадити 10 тачних питања. Шта представља твој опортунитетни трошак одласка у биоскоп?

3. На графикону је приказано тржиште малина. Уколико се продавцима уведе порез у износу од 10 долара, за колико ће се променити благостање друштва након увођења пореза?



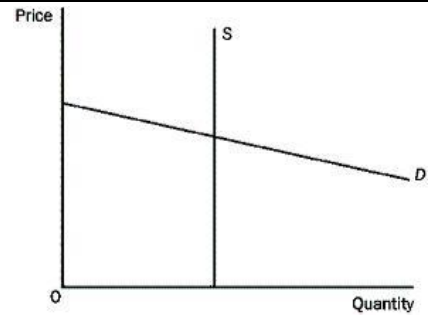
4. Претпоставимо да управа биоскопа „Ушће” зна да је током викенда 2000 одраслих особа спремно да плати по 300 динара за улазницу и да је 3000 студената спремно да плати по 250 динара за улазницу. Трошкови пословања биоскопа током викенда износе 235.000 динара. На основу датих података знамо да ће биоскоп уколико одреди цену од 300 динара по улазници за све посетиоце остварити економски профит у износу од:

5. У малој земљи Боксиленду домаћа крива тражње за угљем је дата једначином $Q_d = 820 - 2P$, а домаћа крива понуде једначином $Q_s = -50 + 2P$. Ако је светска цена угља 120 евра, колико ће износити цена након увођења квоте од 100 тона?

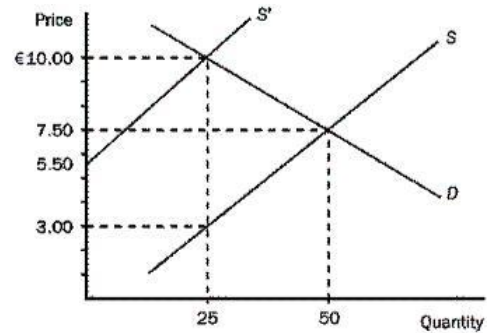
6. Обућар Марко производи персонализоване ципеле. Када Марко произведе 12 пари ципела недељно, гранични трошак 12. пара ципела је 84 евра, а гранични приход те јединице је 70 евра. Да ли бисте саветовали Марку да повећа производњу, смањи производњу или остави производњу непромењеном?

7. На основу датог графика, можемо закључити да пореско оптерећење које је уведено купцима на овом тржишту носе:

(само продавци/само купци/и продавци и купци подједнако).



8. Дат је графикон који приказује тржиште папира. Крива S приказује приватне трошкове, а крива S' приказује друштвене трошкове (приватни + екстерни трошкови). Ако влада одлучи да уведе Пигуов порез како би решила проблем негативних екстерналија, који износ пореза мора бити уведен на производњу сваке јединице папира?



9. Претпоставите да је у Шпанији потребно 1 сат рада како би се произвео 1 кг бадема и 2 сата рада како би се произвео 1 кг кестена. Такође, претпоставите да у Италији је потребно 2 сата рада за производњу 1 кг бадема и 3 сата рада за производњу 1 кг кестена. Да ли је тачно да Италија има апсолутну предност у производњи и бадема и кестена?

10. Влада Гротоленда одлучује да уведе порез од 4 долара по јединици на продају биоскопских карата. План је искористити приход од овог пореза у циљу подршке младим ауторима филмова. Иницијална тражња за биоскопским картама и понуда биоскопских карата у овој земљи представљене су следећим функцијама, респективно: $Q_d = 50 - \frac{1}{2}P$ и $Q_s = \frac{1}{2}P$, где је цена изражена у доларима по биоскопској карти.

а) Колико износи равнотежна цена и равнотежна количина биоскопских карата пре увођења пореза у Гротоленду? Графички прикажите криву понуде и тражње, као и тржишну равнотежу.

б) Порески приход који ће влада Гротоленда присвојити износи:

в) Промена друштвеног благостања услед увођења овог пореза у Гротоленду износи:

