

NÉV	
NEPTUN-KÓD	

A dolgozat két részből áll: Feleletválasztós kérdésekből és Számítási feladatokból. Kérjük, hogy a **feleletválasztós feladatok megoldásait a táblázatban tüntessék fel, mert csak az ide átvetett megoldásokat tudjuk értékelni!** A számítási feladatok eredményeit **mellékszámításokkal együtt** kérjük benyújtani!

Az értékelés során a feleletválasztós helyes válaszok 2 *pontot* érnek, a számítások (komplett és jó megoldás esetén) 3 pontot. A maximálisan elérhető pontszám 26.

A dolgozat írása során csak **egy db A4-es lap és számológép használható!** 45 perc áll rendelkezésükre.

Jó munkát!

FELELETVÁLASZTÁS

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

- Az inputtényezők technikai helyettesítési rátája abszolút értékben meghatározható
 - az inputtényezők arányával,
 - az inputtényezők rugalmasságának arányával,
 - az inputtényezők átlagtermékének arányával,
 - az isoquant meredeksége alapján.
 - Egyik előző válasz sem helyes.
- Piaci megfigyelések alapján a sör kereslete árrugalmatlan. Eszerint, ha a sör ára csökken, akkor ceteris paribus
 - a sör eladott mennyisége csökken.
 - a bort forgalmazók árbevétele biztosan megnő,
 - a fogyasztók kevesebbet költenek sörre,
 - a sör kínálata nő.
 - Egyik fenti válasz sem feltétlenül helyes.
- Egy tökéletesen versenyző vállalatot rövid távon is be kell zárni, ha
 - a piaci ár az átlagköltség alá esik,
 - az átlagköltség kisebb, mint a piaci ár,
 - a piaci ár kisebb, mint az átlagos változó költség,
 - az átlagos változó költség kisebb, mint a piaci ár.
 - Az előző esetek egyikében sem.
- A monopólium által okozott holtteher-veszteség
 - mindig nagyobb, mint a monopólium mellett kialakult fogyasztói többlet,
 - meghatározható a tökéletes verseny melletti társadalmi jólét, valamint a monopólium termelői többletének a különbségeként,
 - meghatározható a tökéletes verseny melletti társadalmi jólét, valamint a monopólium fogyasztói és termelői többletének a különbségeként.
 - Mindegyik előző válasz helyes.
 - Egyik előző válasz sem helyes.

5. Ha egy rövid távú termelési függvény esetén a munka határterméke végig csökkenő, de mindenhol pozitív, akkor
- a határköltség mindenhol növekvő,
 - a rövidtávú termelési függvénynek nincs maximuma,
 - a rövidtávú termelési függvénynek nincs inflexiós pontja.
 - Mindegyik előző válasz helyes.
 - Egyik előző válasz sem helyes.
6. Az explicit költség a különbsége.
- a számviteli költség és a számviteli profit
 - a számviteli költség és az implicit költségek
 - a gazdasági költség és az elszámolható implicit költségek
 - a számviteli költség és a normál profit
 - a gazdasági költség és az implicit költség
7. Brazíliában az idén igen száraz volt a január, a kávéültetvények több mint harmada szenvedett kárt. Ennek következtében a kávé piacán feltehetően
- a piaci egyensúlyi ár és az egyensúlyi mennyiség nőni fog.
 - a piaci egyensúlyi ár és az egyensúlyi mennyiség csökkenni fog.
 - a piaci egyensúlyi ár nőni, az egyensúlyi mennyiség csökkenni fog.
 - a piaci egyensúlyi ár csökken és az egyensúlyi mennyiség nő.
 - Egyik előző válasz sem helyes.

SZÁMÍTÁSI FELADATOK

- Egy termék piacán a piaci kínálat és kereslet a következőképpen alakul: $Q^S = 3p - 40$ és $Q^D = 600 - 5p$. Mekkora holtteher-veszteség keletkezik $p = 50$ forintos áron?
- Egy profitmaximalizáló kompetitív vállalat határköltség görbéjének egyenlete: $MC(q) = 2q$, fix költsége 1500. Mekkora profitot realizál a vállalat, ha a piaci ár 100?
- Egy vállalat tervezett beruházásának költsége 1780 ezer Ft. A beruházás várhatóan két évig termel jövedelmet, amely jövedelem minden évben azonos. Tudjuk, hogy a piaci kamatláb 8%. Mekkora az éves jövedelem, ha az adott kamatláb és beruházási költség mellett a beruházás nettó jelenértéke 0?
- Egy termék piacán keresleti függvény: $Q = 100 - 4p$. Piaci egyensúly esetén a kereslet árugalmassága -1,5. Mekkora a piaci ár?

NÉV	
NEPTUN-KÓD	

A dolgozat két részből áll: Feleletválasztós kérdésekből és Számítási feladatokból. Kérjük, hogy a **feleletválasztós feladatok megoldásait a táblázatban tüntessék fel, mert csak az ide átvezetett megoldásokat tudjuk értékelni!** A számítási feladatok eredményeit **mellékszámításokkal együtt** kérjük benyújtani!

Az értékelés során a feleletválasztós helyes válaszok *2 pontot* érnek, a számítások (komplett és jó megoldás esetén) 3 pontot. A maximálisan elérhető pontszám 26.

A dolgozat írása során csak **egy db A4-es lap és számológép használható!** 45 perc áll rendelkezésükre.

Jó munkát!

FELELETVÁLASZTÁS

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

- Egy bolt kétféle kólát árusít: Cocat és Pepsit. Jelenleg mindkét kólából azonos mennyiség fogy. Egy elvégzett piackutatás szerint a Coca saját árrugalmassága -2, a Pepsié -1. A Pepsi keresletének Coca szerinti keresztár-rugalmassága 0,5%. Az ismert adatok alapján egyértelműen megállapítható, hogy a kólaeladásból származó összbevétel
 - növelhető, ha a Coca árát növelik.
 - növelhető, ha a Coca árát csökkentik.
 - növelhető, ha a Pepsi árát növelik.
 - növelhető, ha a Pepsi árát csökkentik.
 - nem növelhető a termékárak változtatásával.
- Magyarországon sertéspestist diagnosztizálnak, ami veszélyes lehet a sertéshús fogyasztójára is. Az ÁNTSZ a betegség elterjedésének megakadályozása érdekében az érintett gazdaságokban karantént rendel el.
 - A sertéshús ára biztos csökken.
 - A sertéshús ára biztos növekszik.
 - A sertéshús hazai eladott mennyisége biztos csökken.
 - A b) és c) megoldás is helyes.
 - Az előzőek egyike sem helyes.
- Egy vállalat tervezett árbevételéből levonva a normál profitot megkapjuk
 - a számviteli költség és a gazdasági profit összegét.
 - az explicit és elszámolható implicit költség összegét.
 - a gazdasági profit és számviteli profit különbségét.
 - a gazdasági profit és nem elszámolható implicit költség összegét.
 - Az előzőek egyike sem helyes.

4. Ha egy vállalt termelési függvénye: $Q=K^{0,4}L^{0,5}$. Ez a termelési függvény
 - a) növekvő mérethozadékú.
 - b) csökkenő mérethozadékú.
 - c) konstans skálahozadékú.
 - d) Az előzőek mindegyike lehet.
 - e) Az előzőek egyike sem helyes.
5. A TLH (termelési lehetőségek határa) meredeksége
 - a) az MRS.
 - b) az MRTS.
 - c) az MRT.
 - d) az MPL.
 - e) Az előzőek egyike sem helyes.
6. Ha egy tökéletesen versenyző vállalat költségfüggvénye: $TC=4q^2$, akkor
 - a) a vállalat a fedezeti pontban termel.
 - b) a vállalat az üzemszüneti pontban termel.
 - c) a vállalat rövid távon veszteséges.
 - d) a vállalat fedezeti és üzemszüneti pontja egybeesik.
 - e) Az előzőek egyike sem helyes.
7. Monopolisztikus verseny esetén a vállalatok hosszú távon
 - a) homogén terméket gyártanak.
 - b) árelfogadók.
 - c) nem realizálnak gazdasági profitot.
 - d) piaci verseny gyenge.
 - e) Az előzőek egyike sem helyes.

SZÁMÍTÁSI FELADATOK

1. Egy exportra gyártott termék piacán: $Q^D=100-P$, $Q^S=-20+P$. Az állam a termelőknek minden termékre 10 egység exporttámogatást ad. Mekkora a termelő termelői többletének változása?
2. Egy termék termelési függvénye: $Q = 0,25 \cdot \ln(L) + \ln(K)$. Optimális tényező-felhasználás esetén 8-szor annyi tőkét használunk fel, mint munkát, és a tőke ára egységnyi. Mekkora a munka ára?
3. Egy vállalat két gép megvásárlása közül választhat. Az első az elkövetkező két évben évente 100-100 nyereséget termel. A második gép három éven keresztül biztosít évente 100 nyereséget, de az a gép 80-nal többbe kerül. Melyik gépet érdemes választania a cégnek és miért, ha az elkövetkező években a várható piaci kamatláb 10%.
4. Egy piaci keresleti függvénye: $Q=3000-0,5P$; a piacon lévő vállalatok összköltségköltségfüggvénye: $TC=2Q^2$. Mennyivel változna a piacon az eladott mennyiség és az ár, ha a terméket monopólium helyett versenyzői piac termelné meg?

NÉV	
NEPTUN-KÓD	

A dolgozat két részből áll: Feleletválasztós kérdésekből és Számítási feladatokból. Kérjük, hogy a **feleletválasztós feladatok megoldásait a táblázatban tüntessék fel, mert csak az ide átvezetett megoldásokat tudjuk értékelni!** A számítási feladatok eredményeit **mellékszámításokkal együtt** kérjük benyújtani!

Az értékelés során a feleletválasztós helyes válaszok *2 pontot* érnek, a számítások (komplett és jó megoldás esetén) *3 pontot*. A maximálisan elérhető pontszám *26*.

A dolgozat írása során csak **egy db A4-es lap és számológép használható!** 45 perc áll rendelkezésükre.

Jó munkát!

FELELETVÁLASZTÁS

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

- Gazdasági profitot ér el egy vállalat, ha
 - az implicit költségek meghaladják az explicit költségeket.
 - a számviteli profit kisebb, mint a normálprofit.
 - a normálprofit nagyobb, mint a számviteli profit.
 - a számviteli profit nagyobb, mint a normálprofit.
 - Egyik előző válasz sem helyes.
- Valamely jószág vásárlásakor egy fogyasztó egyéni fogyasztói többlete biztosan csökken, ha a rezervációs ár
 - nő, miközben a piaci ár változatlan.
 - nő, miközben a piaci ár csökken.
 - változatlan, miközben a piaci ár nő.
 - változatlan, miközben a piaci ár csökken.
 - Egyik válasz sem helyes.
- Azon termelési szint mellett, ahol a piaci keresleti görbe rugalmassága éppen egységnyi, ott a tiszta monopólium
 - határbevétele is egységnyi.
 - teljes bevétele maximális.
 - határbevétele maximális.
 - Az a és b válasz is helyes.
 - A b és c válasz is helyes.
- Egy adott kibocsátás mellett a munka határterméke 5, az átlagterméke 10. Ekkor a munkamennyiséget növelve bizonyos, hogy
 - a munka átlagterméke nő, de határterméke csökken.
 - a munka átlagterméke csökken, de határterméke nő.
 - a munka határterméke és átlagterméke egyaránt csökken.
 - a munka határterméke és átlagterméke egyaránt nő.
 - az össztermék csökken.

5. Tökéletesen versenyző vállalat esetén

- a) a vállalat határbevétele független a termelés mennyiségétől.
- b) határbevétel megegyezik a piaci árral.
- c) a teljes bevételi függvény lineáris.
- d) a határbevétel megegyezik az átlagbevétellel.
- e) A fentiek mindegyike igaz.

6. A piaci kamatláb növekedésekor az adott névértékű, fix kamatozású kötvények árfolyama (ceteris paribus)

- a) nő.
- b) csökken.
- c) nem változik.
- d) nőhet is és csökkenhet is.
- e) Egyik válasz sem helyes.

7. Monopólium esetén minden egyes újabb eladott termék az

- a) ár nagyságával növeli a monopólium bevételeit.
- b) árnál kisebb mértékben növeli a monopólium bevételeit.
- c) árnál nagyobb mértékben növeli a monopólium bevételeit.
- d) az árnál kisebb, vagy nagyobb mértékben is növelheti a monopólium bevételeit.
- e) Egyik előző válasz sem helyes.

SZÁMÍTÁSI FELADATOK

1. Egy vállalat kapacitásainak bővítése érdekében új gépek beszerzését tervezi. A következő két ajánlat közül választhat:

A) Beszerzési ár: 10 millió Ft, várható élettartam 4 év, éves nettó hozam 3,6 m Ft.

B) Beszerzési ár: 12 millió Ft, várható élettartam 3 év, éves nettó hozam 5,4 m Ft

A piaci kamatláb 20%. Amennyiben elegendő pénz áll rendelkezésére mindkét beruházás megvalósítására, melyik gépet fogja megvenni és mennyiért?

2. Egy iparágban egyetlen vállalat működik, amelynek határbevételi függvénye: $MR = 2500 - 4Q$. Profitmaximalizáló kibocsátás mellett a vállalat határköltsége 900, s az átlagköltség éppen minimális. Mekkora ebben az esetben a vállalat által realizált profit összege?3.-4. Egy termék piacán kialakult keresleti viszonyokat jellemző keresleti függvény $P = 2000 - 3Q$, a kínálati függvény pedig: $P = 400 + Q$.

- a) Mennyi lenne a fogyasztók által realizálható fogyasztói többlet nagysága, ha az ár 600?
- b) Mennyi lenne az 1100 forintos ár mellett realizálható termelői többlet nagysága?

NÉV	
NEPTUN-KÓD	

A dolgozat két részből áll: Feleletválasztós kérdésekből és Számítási feladatokból. Kérjük, hogy a **feleletválasztós feladatok megoldásait a táblázatban tüntessék fel, mert csak az ide átvezetett megoldásokat tudjuk értékelni!** A számítási feladatok eredményeit **mellékszámításokkal együtt** kérjük benyújtani!

Az értékelés során a feleletválasztós helyes válaszok *2 pontot* érnek, a számítások (komplett és jó megoldás esetén) 3 pontot. A maximálisan elérhető pontszám 26.

A dolgozat írása során csak **egy db A4-es lap és számológép használható!** 45 perc áll rendelkezésükre.

Jó munkát!

FELELETVÁLASZTÁS

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

- A termelési lehetőségek határa mentén
 - különböző technológia mellett valósulnak meg a jószágkombinációk.
 - a transzformációs ráta értéke biztosan állandó.
 - nem változik a kibocsátás.
 - mindegyik előző válasz helyes.
 - egyik előző válasz sem helyes.
- Amennyiben x termék keresletét x termék ára, y termék ára és a fogyasztók jövedelme (m) határozza meg a következő módon: $Q_x = \frac{p_x^2 m}{p_y}$, akkor
 - x termék keresletének saját-árrugalmassága 2, míg kereszt-árrugalmassága -1.
 - x termék keresletének saját-árrugalmassága 0,5, míg kereszt-árrugalmassága 1.
 - x termék keresletének saját-árrugalmassága 2, míg jövedelemrugalmassága -1.
 - x termék keresletének saját-árrugalmassága 0,5, míg jövedelemrugalmassága -1.
 - egyik előző válasz sem helyes.
- Ha egy vállalat esetében a termelési függvény munka szerinti rugalmassága 2, akkor biztosan tudhatjuk, hogy adott termelés mellett
 - a munka határterméke kisebb, mint az átlagterméke.
 - a vállalat határköltsége nagyobb, mint a változó költsége.
 - a vállalat határköltség függvénye növekvő.
 - a munka határtermék függvénye csökkenő.
 - egyik előző válasz sem helyes.

4. Ha egy tökéletesen versenyző vállalatra mennyiségi adót vetnek ki,
- a) FC és AC függvénye felfele tolódik.
 - b) AC és AVC függvénye felfele tolódik, míg az FC függvénye változatlan.
 - c) AC és MC függvénye felfele tolódik, míg az AFC függvénye lefele.
 - d) AVC és MC függvénye lefele tolódik.
 - e) egyik előző válasz sem helyes.
5. A tökéletesen versenyző vállalat üzemszüneti pontjára nem igaz, hogy
- a) a vállalat határkölsége megegyezik az átlagos változó költséggel.
 - b) a vállalat biztosan realizál normál profitot.
 - c) a vállalat az AVC görbéjének minimumában termel.
 - d) a vállalatnak csak a változó költségei térülnek meg.
 - e) mindegyik eddig felsorolt értékkel egyenlő.
6. A monopólium jóléti szempontból
- a) nem lehet olyan jó, mint a tökéletes verseny.
 - b) elsőfokú árdiszkrimináció esetén lehet olyan jó, mint a tökéletes verseny.
 - c) másodfokú árdiszkrimináció esetén lehet olyan jó, mint a tökéletes verseny.
 - d) harmadfokú árdiszkrimináció esetén lehet olyan jó, mint a tökéletes verseny.
 - e) egyik előző válasz sem helyes.
7. Melyik piaci szerkezetet írják le a következő jellemzők: kevés szereplő van a piacon, homogének a termékek és nincs szabad a belépés a piacra?
- a) Tökéletes verseny.
 - b) Monopolisztikus verseny.
 - c) Oligopólium.
 - d) Monopólium.
 - e) A fentiek közül kettőre is jellemzőek ezen tulajdonságok.

SZÁMÍTÁSI FELADATOK

1. Egy energiatartalom iránti keresletet a $Q=1200-2p$ függvény, míg a kínálatot a $Q=p-300$ függvény írja le. A magas taurin tartalom miatt az állam 15 forintos mennyiségi adóval sújtja az energiatartalom gyártóját. Határozza meg, hogy milyen áron lehet az adózás után energiatartalmat venni, illetve, hogy mekkora holt-teherveszteség keletkezik a piacon!
2. Egy vállalat termelési függvényét a $Q = 2\sqrt{KL}$ összefüggés írja le. Rövid távon a vállalat 16 egység tőkét használ fel. Elemezze a termelési függvényt mérethozadék szempontjából! Határozza meg a rövid távú teljes költség függvényét a vállalatnak, ha a munka ára 640, míg a tőkéké 1000!

3. Egy négy éves futamidejű értékpapírt Zsoltnak 9000 forintért kínálnak megvételre, 1000 forintos éves hozam mellett. A piaci kamatláb 20%. Mekkora az a minimális névérték, (amelyen a 4. év lejáratát után visszavásárolják az értékpapírt), ami mellett Zsolt az értékpapír megvétele mellett dönt?
4. Egy kisvárosban egyetlen pékség működik, ahol óriás kakaós csigát lehet vásárolni. A kakaós csiga iránti keresletet a $Q = 50 - 0,1p$ függvény írja le. A pékség kakaós csigára vonatkozó költségeit a $TC = 2Q^2 + 30Q + 500$ A pékséget, mivel a kakaós csigát sok cukorral csinálják, a chipsadó miatt 10 forint mennyiségi adóval sújtja az állam. Mennyi kakaós csigát és milyen áron értékesít a pékség a faluban?

NÉV	
NEPTUN-KÓD	

A dolgozat két részből áll: Feleletválasztós kérdésekből és Számítási feladatokból. Kérjük, hogy a **feleletválasztós feladatok megoldásait a táblázatban tüntessék fel, mert csak az ide átvezetett megoldásokat tudjuk értékelni!** A számítási feladatok eredményeit **mellékszámításokkal együtt** kérjük benyújtani!

Az értékelés során a feleletválasztós helyes válaszok *2 pontot* érnek, a számítások (komplett és jó megoldás esetén) 3 pontot. A maximálisan elérhető pontszám 26.

A dolgozat írása során csak **egy db A4-es lap és számológép használható!** 45 perc áll rendelkezésükre.

Jó munkát!

FELELETVÁLASZTÁS

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

- Egy vállalat fedezeti pontjában termel piaci formától függetlenül, ha
 - határbevétele megegyezik a határköltségével.
 - határköltsége megegyezik az átlagköltséggel.
 - a keresleti görbéje érinti az átlagköltséget.
 - Mindhárom előző válasz helyes.
 - Egyik válasz sem helyes.
- Abban a termelési tartományban, ahol az átlagos változó költség a termelés növekedésével emelkedik, ott biztos, hogy
 - a határköltség nagyobb, mint az átlagos változó költség.
 - az átlagtermék csökkenő.
 - a határköltség növekvő.
 - a határtermék kisebb az átlagterméknél.
 - Mindegyik válasz helyes.
- Ha egy termék keresletének árrugalmassága $-0,5$, akkor árcsökkenés esetén (ceteris paribus)
 - az eladók bevétele nőni fog.
 - az eladók bevétele csökkeni fog.
 - a fogyasztók fele annyit költenek a jószágra, mint az árnövekedés előtt.
 - a fogyasztók kétszer annyit költenek a jószágra, mint az árnövekedés előtt.
 - Az előzőek bármelyike előfordulhat.
- A transzformációs görbe negatív meredeksége $a(z)$... -ből következik
 - csökkenő hozadékból,
 - szűkösségből,
 - alternatív költségéből,
 - pénz időértékéből,
 - Egyik válasz sem helyes.

5. A termelés munka szerinti parciális rugalmassága megmutatja
 - a) hány százalékkal változik a termelés, ha egy százalékkal növeljük a béreket,
 - b) az egy főre jutó termelés mennyiségét,
 - c) hány százalékkal változik a termelés, ha növeljük a munka mennyiségét,
 - d) hány százalékkal változik a munka mennyisége, ha egy százalékkal növeljük a termelést,
 - e) Egyik válasz sem helyes.
6. Negatív meredekségű, lineáris keresleti görbe esetén az árrugalmasság (abszolút értékben)
 - a) konstans,
 - b) egységnyi,
 - c) nem lehet 0,
 - d) az ár csökkenésével csökken,
 - e) az ár csökkenésével nő.
7. Ha egy adott termék termelésében fejlődik a technológia, miközben a termék vásárlóinak száma nő, akkor piacon biztosan ... következik be.
 - a) árcsökkenés,
 - b) áremelkedés,
 - c) az eladott mennyiség növekedése,
 - d) az eladott mennyiség csökkenése,
 - e) Bármelyik eset előfordulhat.

SZÁMÍTÁSI FELADATOK

1. Egy monopolista iparág keresleti függvénye: $P=5000-4Q$. A vállalat teljes költség függvénye $TC = Q^2+500Q+25000$. Mekkora a monopólium profitmaximumában a keresleti árrugalmasság?
2. Egy termék piacról a következő információk állnak rendelkezésünkre: 600 forintos ár mellett a termék kereslete 200 db. Az eladó 240 darab terméket kíván eladni, ezért az árat csökkenti. A tapasztalatok szerint ebben az ártartományban az árrugalmasság (a középponti formulát alkalmazva) $-5/11$. Lineáris keresleti függvényt feltételezve mennyivel változik a fogyasztói többlet?
3. Egy vállalat tervezett beruházásának költsége 833400 pénzegység. A beruházás várhatóan három évig termel jövedelmet a vállalat számára, az első évben 350000, a második évben 300000, a harmadik évben pedig szintén 300000 egységnyi pénzt. Mekkora azonos éves jövedelem mellett lenne a beruházás nettó jelenértéke 0, ha a piaci kamatláb 15 %?
4. Egy tökéletesen versenyző iparágban minden egyes vállalat költségfüggvénye azonos, $AVC=2q+200$, $FC=3200$. A piacon a keresleti és kínálati függvények: $Q = 1100-1,5P$ és $Q = -500+2,5P$. A megadott piaci feltételek mellett hány terméket vinne egy a vállalat a piacra, rövid, illetve hosszú távon (ha feltételezzük, hogy éppen optimális üzem nagyságon termel)?

NÉV	
NEPTUN-KÓD	

A dolgozat két részből áll: Feleletválasztós kérdésekből és Számítási feladatokból. Kérjük, hogy a **feleletválasztós feladatok megoldásait a táblázatban tüntessék fel, mert csak az ide átviezett megoldásokat tudjuk értékelni!** A számítási feladatok eredményeit **mellékszámításokkal együtt** kérjük benyújtani!

Az értékelés során a feleletválasztós helyes válaszok *2 pontot* érnek, a számítások (komplett és jó megoldás esetén) 3 pontot. A maximálisan elérhető pontszám 26.

A dolgozat írása során csak **egy db A4-es lap és számológép használható!** 45 perc áll rendelkezésükre.

Jó munkát!

FELELETVÁLASZTÁS

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

- Amennyiben a sílécek ára nő,
 - a síléc keresleti görbéje jobbra, míg a sícipő keresleti görbéje balra tolódik.
 - a síléc keresleti görbéje balra, míg a sícipő keresleti görbéje jobbra tolódik.
 - a síléc keresleti görbéje és a sícipő keresleti görbéje is balra tolódik.
 - a síléc keresleti görbéje és a sícipő keresleti görbéje is jobbra tolódik.
 - egyik előző válasz sem helyes.
- Amennyiben a kereslet árrugalmassága -1,5, az eladók bevétele
 - az ár csökkentésével csökken.
 - az ár csökkentésével nő.
 - az ár növelésével nő.
 - az ár növelésével nőhet is és csökkenhet is.
 - egyik előző válasz sem helyes.
- Ármaximálás esetén
 - túlkínálatos a piac.
 - az állam a fogyasztók érdekében lép fel.
 - pozitív adóbevétel mennyiség keletkezik.
 - az adózással ellentétben nem keletkezik holt-teherveszteség.
 - egyik előző válasz sem helyes.
- Egy vállalat gazdasági profitja
 - a számviteli profit és az implicit költségek különbsége.
 - a számviteli profit és az el nem számolható implicit költségek összege.
 - a számviteli profit és a normál profit összege.
 - a számviteli profit és az alternatív költségek különbsége.
 - egyik előző válasz sem helyes.

5. Egy csökkenő hozadéku termelési függvény esetén a munka határterméke
- a) mindig negatív.
 - b) egy kezdetben növekvő, majd az inflexiós pont után csökkenő függvény.
 - c) végig csökkenő függvény.
 - d) mindig nagyobb a munka átlagköltségénél.
 - e) egyik előző válasz sem helyes.
6. A monopólium ... szakaszán termel
- a) a keresleti függvény árrugalmas.
 - b) a határbevételi függvény pozitív.
 - c) a teljes bevételi függvény növekvő.
 - d) mindegyik előző válasz helyes.
 - e) egyik előző válasz sem helyes.
7. Pozitív termelői externália esetén
- a) a társadalmilag optimális termelés alacsonyabb, mint a piaci optimum.
 - b) társadalmi szinten nem keletkezik holtteher-veszteség.
 - c) a társadalmi határköltség alacsonyabb az egyéni határköltségénél.
 - d) a társadalmilag optimális ár magasabb a piacinál.
 - e) egyik előző válasz sem helyes.

SZÁMÍTÁSI FELADATOK

1. Az egyetem büféjében Kinder tejszeletet és túró rudit is árulnak. Amennyiben a büfében a Kinder tejszeletet 120 forintért árulják, 700 darab túró rudi fogy egy hónap alatt, ha azonban 100 forintra csökkentik az árát, már csak 400 darab túró rudit vesznek a fogyasztók. Határozza meg a túró rudi keresletének a Kinder tejszelet árára vonatkozó kereszt-árrugalmasságát (ívrugalmasság segítségével, középponti formulát használva)! Értelmezze a kapott eredményt!
2. Egy vállalat termelési függvényét a $Q = 2\sqrt{KL}$ összefüggés írja le. Hosszú távon optimális termelési szint mellett a vállalat 4 egység tőkét és 100 egység munkát használ fel. Tudjuk továbbá, hogy a munka ára 800 forint. Határozza meg, hogy mekkora költsége keletkezik ezen feltételek mellett a vállalatnak!
3. Egy értékpapír névértéke 8000 forint és évente 100 forintos hozamot biztosít. Ede 6500 forintos árfolyamon tudná megvásárolni az értékpapírt. 3 és 4 éves futamidőre is megvásárolható az értékpapír úgy, hogy az utolsó évben névértéken visszavásárolnák tőle. A piaci kamatláb 10%. Melyik futamidőt javasolná Edének? Válaszát számításokkal indokolja!
4. Egy tökéletesen versenyző vállalat határköltség függvénye $MC = 4q + 100$, a piaci keresleti függvény $p = 850 - 0,5Q$, és 500 forintért értékesítik a vállalatok a terméküket. Hány vállalat van a piacon?