

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 feleletválasztásos 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 energiatartó 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 energiatartó gyártóját. Határozza meg, hogy milyen áron lehet az adózás után energiatartó venni, illetve, hogy mekkora holt-tehveresztés 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 tőkéé 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?