

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 átvett 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.

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

SZÁMÍTÁSI FELADATOK

- 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?
- 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?
- 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%.
- Egy piaci keresleti függvénye: $Q=3000-0,5P$; a piacon lévő vállalatok összköltségfüggvénye: $TC=2Q^2$. Mennyivel változna a piacon az eladott mennyiség és az ár, ha a terméket monopólium helyett versenyzői piac termelné meg?