

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.

- 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-tehvereszteség.
  - 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 hozadékú 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 keresztt-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?