

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.

- Egy vállalat fedezeti pontjában termel piaci formától függetlenül, ha
  - határbevétele megegyezik a határkölségével.
  - határkölsége megegyezik az átlagkölséggel.
  - a keresleti görbéje érinti az átlagkölséget.
  - 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 határkölség nagyobb, mint az átlagos változó költség.
  - az átlagtermék csökkenő.
  - a határkölség 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 költségből,
  - 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) 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 piacán 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 piacáról 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 üzemmeghatáron termel)?