

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 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 áruggalmassága -1,5. Mekkora a piaci ár?