

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 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.

- 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) 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)?