

A ZH 17 kérdésből áll. Az első 11 kérdésnél 2-2 pontot szerezhet. A számítási feladatoknál minden kérdés három pontot ér. A maximális pontszám: 40 pont. Minden feladatnál öt válaszlehetőség közül egyet kell megjelölni, s ezt az alábbi táblázatba beírni. A táblázatba beírásra került betű már nem javítható! A számítási feladatokhoz mellékszámításokat kérünk. E nélkül nem kap pontszámot még a helyes eredmény bejelölésekor sem.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
E	A	D	D	B	A	D	C	B	C	A	D	A	B	A	B	A

- A rossz időjárás következtében a mezőgazdasági termékek piacán
  - a keresleti görbe jobbra tolódik, az egyensúlyi ár és az egyensúlyi mennyiség nő, ezért a termelők árbevétele biztosan nő
  - a kínálati görbe jobbra tolódik, az egyensúlyi ár és mennyiség csökken, a termelők árbevétele csökken
  - a keresleti görbe balra tolódik, az egyensúlyi ár csökken, az egyensúlyi mennyiség nő, a termelők bevétele nőhet és csökkenhet is
  - a kínálati görbe balra tolódik, az egyensúlyi ár nő, az egyensúlyi mennyiség csökken, ezért a termelők árbevétele biztosan nő
  - egyik válasz sem feltétlenül helyes
- A termelői többlet adott piaci ár esetén
  - a termelők rezervációs árának és a piaci árnak a különbségéből határozható meg.
  - annál nagyobb, minél laposabb a kínálati görbe.
  - a kereslet alakulásától is függ
  - az előzőek mindegyike igaz
  - egyik válasz sem helyes.
- A termelési lehetőségek határa mentén megváltozhat
  - a transzformáció határátjárja
  - az egyik termék előállításának alternatív költsége
  - az erőforrások elosztása
  - az előzőek mindegyike változhat
  - a fentiek egyike sem változhat
- A mennyiben a termelőkre az állam adót ró ki, akkor az általuk termelt termék
  - piaci ára és a piacra vitt mennyisége nő
  - piaci ára csökken, a piacra vitt mennyisége nő
  - a piaci ára csökken, a piacra vitt mennyisége csökken
  - a piaci ára nő, miközben és a piacra vitt mennyisége csökken
  - nem lehet egyértelműen meghatározni a változás irányát
- Ha a sportcipők keresletének árrugalmassága  $-1,5$  akkor az ár  $6\%$ -os növelése esetén a keresett mennyiség
  - $1,5\%$ -kal csökken
  - $9\%$ -kal csökken.
  - $4\%$ -kal csökken.
  - $2,5\%$ -kal csökken
  - egyik sem helyes
- Egy vállalat AFC-görbéje és AC-görbéje egyaránt felfelé tolódnak, miközben az MC- és az AVC-görbék változatlanok maradnak. Az alábbi események közül melyik okozhatta ezt a változást?
  - A kormány egyösszegű adóval sújtotta a vállalatot.
  - A vállalatnak növelnie kellett az időszakos munkásai órabérét.
  - A kormányzat megemelte a vállalat által termelt árucikk adókulcsát.
  - A vállalat által felhasznált alapanyagok ára megnőtt.
  - Az előzőek bármelyike okozhatta
- Az isocost egyenes mentén nem változik
  - az inputok határterméke
  - az inputok átlagterméke
  - a termelés mennyisége
  - a vállalat termelésének összköltsége
  - a fentiek egyike sem változik
- Folytonos üzemméret esetén a hosszú távú átlagköltséggörbe az egyes üzemméretekhez tartozó rövid távú átlagköltséggörbék
  - minimumpontjainak összessége
  - alsó burkolója alatt helyezkedik el
  - alsó burkoló görbéje
  - egy vízszintes egyenes
  - egyik állítás sem igaz.

- A profitmaximalizáló kompetitív (tökéletes versenyző) vállalat üzemszneti pontja ott van, ahol
  - a határköltség minimális.
  - az átlagos változó költség minimális.
  - az ár megegyezik az egy termékegységre jutó teljes költséggel
  - az ár megegyezik az egy termékegységre jutó fix költséggel
  - egyik válasz sem helyes
- 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 különbségként
  - meghatározható a tökéletes verseny melletti társadalmi jólét, valamint a monopólium fogyasztói és termelői többletének a különbségként
  - mindegyik előző válasz helyes
  - egyik előző válasz sem helyes
- Az alábbiak közül melyik piacforma reprezentatív vállalatának nem lehet hosszútávon is pozitív gazdasági profitja?
  - monopolisztikusan versenyző
  - monopólium
  - oligopólium
  - mindegyiknek lehet
  - egyiknek sem lehet

## Számítási feladatok

12. Egy iparágban egyetlen vállalat működik, amelynek költségfüggvénye:

$TC = 2q^2 + 50q + 2000$  és  $MC = 4q + 50$ . Az iparág keresleti függvénye:  $Q = 325 - 0,5P$ . A megadott feltételek mellett:

- a vállalat 50 egységgel kevesebbet termel és 25 egységgel magasabb áron értékesít annál, mintha az iparágban a tökéletes verseny feltételei érvényesülnének
- a vállalat 25 egységgel többet termel és 40 egységgel magasabb áron értékesít annál, mintha az iparágban a tökéletes verseny feltételei érvényesülnének
- a vállalat 50 egységgel kevesebbet termel és 100 egységgel magasabb áron értékesít annál, mintha az iparágban a tökéletes verseny feltételei érvényesülnének
- a vállalat 25 egységgel kevesebbet termel és 50 egységgel magasabb áron értékesít annál, mintha az iparágban a tökéletes verseny feltételei érvényesülnének
- egyik előző válasz sem helyes

13. Egy kisvárosban egyetlen dinnyeár van, és a kisváros lakosainak dinnye iránti napi keresletét a  $Q = 700 - 5P$  függvény írja le. A dinnyeárúsítás határköltsége konstans, fix költsége nincs. Az eladó 90 forintért árul egy kg dinnyét. Ebben az esetben a dinnye határköltsége:

- 40
- 90
- 250
- 320
- egyik előző válasz sem helyes

14-15. Egy piacon a kereslet és kínálat a következőképpen alakul:  $p = 450 - 0,2Q$ , valamint  $p = 0,3Q + 50$ , ahol  $p$  az ár Ft-ban,  $Q$  pedig a mennyiség. A kínálat változása miatt a piaci egyensúlyi ár 10 Ft-tal nő.

14. Mennyi lesz a piaci kereslet árrugalmassága ebben (a régi és új ár közötti) ártartományban (középponti formulával számolva)?

- 2,25
- 1,9
- 0,85
- +1,3
- egyik előző válasz sem helyes

15. Hogyan változik a fogyasztói többlet?

- 7750-nel csökken
- 56250-nel csökken
- 12500-zal csökken
- 14500-zal nő
- egyik sem

16-17. Egy vállalat tervezett beruházásának költsége 5000 ezer Ft. A beruházás várhatóan két évig termel jövedelmet a vállalat számára; az első évben 2500 ezer Ft-ot, a másodikban 3500 ezer Ft-ot. Tudjuk, hogy a piaci kamatláb jelenleg  $10\%$ .

16. Érdemes-e a vállalatnak a tervezett beruházásba befogni?

- Igen, mert a termelt jövedelmek összege több, mint 200 ezer Ft-tal meghaladja a beruházás költségét.
- Igen, mert a beruházásból nettó jelenértéke  $+165,3$  ezer Ft
- Nem, mert a beruházásból származó jövedelmek összesített jelenértéke több mint 1800 Ft-tal kisebb, mint a beruházás költsége.
- Mindegy, hiszen a beruházásból származó jövedelmek összesített jelenértéke pontosan megegyezik a beruházás költségével
- Egyik válasz sem helyes

17. Mekkora beruházási költség (ezer Ft-ban, kerekítve) esetén lenne az adott jövedelem és kamatláb esetén a beruházás nettó jelenértéke 0?

- 5165
- 5000
- 5428
- 4835
- egyik sem