



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fontos információk:

A dolgozat teljesítésére **20 perc** áll rendelkezésre! **Kizárólag a válaszmezőbe beírt megoldásokat áll módunkban elfogadni!**
A dolgozathoz semmilyen **további lap nem csatolható**, ezek automatikusan nem számítanak bele a dolgozat eredményébe!
A dolgozat megírásához írószereken kívül **más eszköz nem szükséges!** Jó munkát!

Figyelem!

A megoldások betűjelét írja be a válaszmezőbe, itt! Ebben a mezőben ne végezzen javításokat!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

VÁLASSZA KI A HELYES ÉS TELJES MEGOLDÁST A NÉGY VÁLASZLEHETŐSÉG KÖZÜL!

1. A hulladékkeletkezés optimális (hatékony) szintje az a Q hulladékmennyiség... [1 p]
 - A. ahol az elkerülés határkölsége (MAC) minimális.
 - B. ahol az adott Q-nak megfelelő termékmennyiségre eső nettó határhaszon (MNPB) maximális.
 - C. ahol a hulladék által okozott környezeti határkár (MEC) minimális.
 - D. ahol a környezeti határkár (MEC) egyenlő az elkerülés határkölségével (MAC) vagy a termelés nettó magán határhasznával (MNPB).
2. A hulladékkeletkezésből fakadó környezeti kár csökkenthető, ha kevesebb terméket állítunk elő (mert kevesebb termék előállításához kevesebb hulladékot eredményez). Ezen módszer költségét... [1 p]
 - A. a termelés nettó magán határhasznát (MNPB) függvény méri.
 - B. a hulladékkeletkezés megelőzésének határkölség függvénye (MAC) méri.
 - C. a környezeti határkár (MEC) függvény méri.
 - D. a termék átváltozása méri.
3. Hogyan változik a hulladékkeletkezés optimális nagysága (Q_{opt}), ha egy hulladékról kiderül, hogy több környezeti kárt okoz, mint azt korábban feltételezték, és minden más körülmény változatlan? [1 p]
 - A. Az optimális mennyiség nem változik.
 - B. Az optimális mennyiség nő.
 - C. Az optimális mennyiség csökken.
 - D. Az optimális mennyiség többféleképpen is változhat, ennyi információból nem lehet megállapítani, hogyan.
4. A hulladékgazdálkodási eszközök alkalmazásának hatékony aránya... [1 p]
 - A. ahhoz a $Q(i)$ hulladékmennyiség egységhez tartozik, ahol a lerakás és a hasznosítás határkölsége megegyezik.

- B. az Európai Unió követelményeiből következik, ami szerint a települési hulladékok legalább 50%-át hasznosítani kell 2020-tól.
- C. úgy adódik, hogy minden egyes Q(i) hulladék egységhez hozzárendeljük a legalacsonyabb MAC(i) nettó határköltésű hulladékgazdálkodási eszközt.
- D. a hulladékgazdálkodási eszközök hierarchikus sorrendjének („hulladékpiramis”) következetes alkalmazásából adódik.

5. Hogyan változik a hasznosítás hatékony mennyisége, ha a hulladékot csak lerakni és hasznosítani lehet, a hasznosítás határköltése nem változik, de a lerakók építéséhez EU-s támogatást vesznek igénybe? [1 p]

- A. A lerakás határköltése a támogatás révén csökken, ezért a hasznosítás hatékony mennyisége csökken.
- B. A lerakás határköltése a támogatás révén csökken, ezért a hasznosítás hatékony mennyisége nő.
- C. A lerakás határköltése a támogatás révén nő, ezért a hasznosítás hatékony mennyisége csökken.
- D. A lerakás határköltése a támogatás révén nő, ezért a hasznosítás hatékony mennyisége nő.

6. Hogyan változik a hasznosítás hatékony mennyisége, ha a hulladékot csak lerakni és hasznosítani lehet, a lerakás határköltése nem változik, és a világpiacon egy bányakatasztrófa miatt megugrik felfelé annak a nyersanyagának az ára, amit az adott hasznosításból is ki lehet nyerni? [1 p]

- A. A hasznosítás nettó határköltése a nyersanyagár-emelkedés miatt csökken, ezért a hasznosítás hatékony mennyisége csökken.
- B. A hasznosítás nettó határköltése a nyersanyagár-emelkedés miatt csökken, ezért a hasznosítás hatékony mennyisége nő.
- C. A hasznosítás nettó határköltése a nyersanyagár-emelkedés miatt nő, ezért a hasznosítás hatékony mennyisége csökken.
- D. A hasznosítás nettó határköltése a nyersanyagár-emelkedés miatt nő, ezért a hasznosítás hatékony mennyisége nő.

7. A hulladékgazdálkodásban szabályozásra azért van szükség, mert... [1 p]

- A. ez lakossági elvárás.
- B. az Európai Unió jogszabályai a tagállami kormányokat erre kötelezik.
- C. a hulladékok kibocsátásával környezeti kár keletkezik, amit az államnak kezelnie kell.
- D. a piaci szereplők egyéni döntéseinek (optimumainak) aggregált eredője nem egyezik meg a társadalmi jóléti optimummal.

8. A termékdíj olyan szabályzóeszköz, amivel [1 p]

- A. a hasznosítható elhasznált termékek bolti visszaváltását lehet elősegíteni.
- B. az elvileg hasznosítható, de ténylegesen nem újrahasznosított termékekhez kapcsolódó externáliákat lehet a hulladéktermelőre hárítani.
- C. a hulladéklerakóba kerülő bármely hulladék megadóztatható.
- D. a veszélyes hulladékok ártalmatlanításához szükséges forrás előteremthető.

9. Melyik NEM az Európai Unió hulladékgazdálkodási szabályozásának egyik fő célja: [1 p]
- A. A hulladékképződés „leválasztása” (decoupling) a gazdasági növekedésről
 - B. Az újrahasznosítási arány jelentős növelése
 - C. A hulladékégetés részesedésének duplájára növelése
 - D. Az ártalmatlanítás minőségének javítása
10. Az Európai Unió a hulladékgazdálkodás terén... [1 p]
- A. bármilyen környezetpolitikai beavatkozási módot (szabályzóeszközt) alkalmazhat.
 - B. csak közvetlen előírásokat (technológiai utasításokat és kibocsátási határértékeket) alkalmazhat.
 - C. csak gazdasági ösztönző eszközöket (adókat, díjakat, támogatásokat) alkalmazhat a piaci verseny semlegességének megőrzése érdekében.
 - D. bármilyen szabályzóeszközt alkalmazhat, kivéve azokat a díjakat, amik adójellegűek, mert az adókiivetés nemzeti hatáskör, amit az EU nem vonhat el a tagállamoktól.
11. Az EU hulladék keretirányelve szerint 2025-re el kell érni, hogy a települési szilárd hulladék... [1 p]
- A. keletkező mennyisége 55%-kal csökkenjen.
 - B. négy hasznosítható frakciója (papír, fémek, műanyag, üveg) 55%-a hasznosításra kerüljön.
 - C. lerakóba kerülő mennyisége 55%-kal csökkenjen.
 - D. elégetett mennyisége 55%-kal nőjön.
12. Magyarország hulladékokkal kapcsolatos szakpolitikai céljait... [1 p]
- A. általánosan a Nemzeti Környezetvédelmi Program (NKP), részletesen az Országos Hulladékgazdálkodási Terv (OHT) tartalmazza.
 - B. kizárólag az Országos Hulladékgazdálkodási Terv (OHT) tartalmazza.
 - C. kizárólag a Nemzeti Környezetvédelmi Program (NKP) tartalmazza.
 - D. az Országos Hulladékgazdálkodási Ügynökség alapító okirata tartalmazza.
13. Magyarországon az EU jogszabályi követelményeinek nem megfelelő lerakókat... [1 p]
- A. az EU-csatlakozásunk időpontjáig be kellett zárni.
 - B. 2009-ig kellett bezárni.
 - C. 2015-ig kellett bezárni.
 - D. 2030-ig kell bezárni.
14. Magyarországon a rendezett lerakó és a hulladékégető létesítése jogszabály által előírt módon mindig... [1 p]
- A. környezeti hatásvizsgálathoz kötött.
 - B. stratégiai környezeti vizsgálathoz kötött.
 - C. fenntarthatósági vizsgálathoz kötött.
 - D. költség-haszon elemzés elvégzéséhez kötött.

15. Magyarországon egyes termékek hasznosítási arányának növelése érdekében alkalmazott szabályozóeszközök kombinációja az alábbi: [1 p]
- A. Termékdíj
 - B. Hulladéklerakási járulék (landfill tax) + kötelező hasznosítási hányad előírás
 - C. Termékdíj + kötelező hasznosítási hányad előírás
 - D. Termékdíj + Hulladéklerakási járulék (landfill tax) + kötelező hasznosítási hányad előírás
16. A hatályos magyar szabályozás szerint a lerakási járulékot... [1 p]
- A. a hulladéktermelő köteles megfizetni.
 - B. a lerakó üzemeltetője köteles megfizetni, de ezt a költséget érvényesítheti a szolgáltatási díjban a hulladéktermelő felé.
 - C. a lerakó üzemeltetője köteles megfizetni, és ezt a költséget a szolgáltatók közötti piaci verseny miatt nem képes érvényesíteni a szolgáltatási díjban.
 - D. a lerakó üzemeltetője köteles megfizetni, de ezt a költséget a „rezsicsökkentési” szabályok miatt nem érvényesítheti a szolgáltatási díjban a hulladéktermelő felé.
17. A lerakó méretét (kapacitását) azért érdemes növelni, mert... [1 p]
- A. az EU rendelkezései értelmében egy tagállamban a lerakók lehetséges száma korlátozott.
 - B. a méretgazdaságossági hatás miatt a lerakás költsége csökkenthető.
 - C. így növelhető a hulladékszállítás hatékonysága.
 - D. így lépést lehet tartani a növekvő lakosságsszámmal.
18. Magyarországon a települési szilárd hulladék elszállítása... [1 p]
- A. a piacon egymással versengő magáncégek feladata.
 - B. regionálisan monopolhelyzetben lévő többségi magántulajdonú közszolgáltatók feladata.
 - C. regionálisan monopolhelyzetben lévő többségi állami vagy önkormányzati tulajdonban lévő közszolgáltatók feladata.
 - D. egy országos hatókörű, nemzeti szolgáltató szervezet feladata.
19. Az ürítésszám szerinti szolgáltatási díjfizetési mód esetén a háztartás által fizetett díj... [1 p]
- A. a gyűjtődény méretétől függő díj és az elszállítás gyakorisága szerinti tényező szorzata.
 - B. minden háztartás esetében azonos nagyságú havi fix díj.
 - C. az elszállított hulladék tömege alapján számított díj.
 - D. a gyűjtődény térfogatától függő díj.
20. A települési szolgáltatásban alkalmazott mennyiségárányos díjak... [1 p]
- A. nem igazságosak, de legalább nem ösztönöznek illegális lerakásra.
 - B. igazságosak, de nem felelnek meg a szennyező fizet elvnek.
 - C. igazságosak, megfelelnek a szennyező fizet elvnek és kizárják illegális lerakás előfordulását.
 - D. igazságosak, megfelelnek a szennyező fizet elvnek, de adott esetben ösztönözhetnek illegális lerakásra.