

# KÖZLEKEDÉSI, HÍRKÖZLÉSI ÉS ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
0589-06/1 Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások  
alkalmazása konkrét szituációkban

## Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai  
vizsga szóbeli tétteleit a KHEM/3180/1/2009. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENFEN  
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT



Jóváhagyta:

Csóti Ferenc  
vezető főtanácsos



2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 07. 27-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

**A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.**

**Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:**

<b>51 525 01 0100 31 01</b>	<b>Autóbontó</b>	<b>Autószerelő</b>
<b>51 525 01 0100 31 02</b>	<b>Autókarbantartó és -ápoló</b>	<b>Autószerelő</b>
<b>51 525 01 0100 21 01</b>	<b>Autómosógép-kezelő</b>	<b>Autószerelő</b>

**A szóbeli tételket, ahol szükséges, a szaktanárok által összeállított mellékletek, segédanyagok felhasználható források (segédlet) egészítsék ki!**

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

**1. Ön, mint a járműszerelő vállalkozás tulajdonosa és vezetője, alkalmazottaival munkavédelmi oktatáson szeretné megértetni a munkavédelem fontosságát, célját és értelmezni az alapfogalmakat. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát és ismertesse azokat!**

Az információtartalom vázlata

- A munkavédelem célja
- A munkavédelem alapkérdései
- A munkavédelem területei
  - Munkabiztonság
  - Munkaegészségügy

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**1. Ön, mint a járműszerelő vállalkozás tulajdonosa és vezetője, alkalmazottaival munkavédelmi oktatáson szeretné megértetni a munkavédelem fontosságát, célját és értelmezni az alapfogalmakat. Állítsa össze mondanivalójának rövid vázlatát és ismertesse azokat!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírás szerű védőeszközök, védőfelszereléseket	A munkavédelem célja	20	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit	A munkavédelem alapkérdései	30	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírás szerű védőeszközök, védőfelszereléseket	A munkavédelem területei Munkabiztonság Munkaegészségügy	25 25	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

**2. Ön, mint a szervíz vezetője, kötelességének érzi, hogy beosztottait tájékoztassa a munkáltatók és a munkavállalók kötelezettségeiről és jogairól. Mondja el, hogy előadása során mely témákról kíván beszélni!**

Az információtartalom vázlata

- A munkavégzés személyi és tárgyi feltételei
- A munkáltatók kötelességei és jogai
  - Általános feladatok
  - Kötelező, konkrét feladatok
- A munkavállalók kötelességei és jogai
  - Magatartási szabályok
  - A munkavállaló jogai, jogos követelése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**2. Ön, mint a szerviz vezetője, kötelességének érzi, hogy beosztottait tájékoztassa a munkáltatók és a munkavállalók kötelezettségeiről és jogairól. Mondja el, hogy előadása során mely témákról kíván beszélni!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírás szerű védőeszközök, védőfelszereléseket	A munkavégzés személyi és tárgyi feltételei	25	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírás szerű védőeszközök, védőfelszereléseket	A munkáltatók kötelességei és jogai Általános feladatok Kötelező, konkrét feladatok	25	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírás szerű védőeszközök, védőfelszereléseket	A munkavállalók kötelességei és jogai Magatartási szabályok A munkavállaló jogai, jogos követelése	25 25	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
alíírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

**3. Ön egy javítóműhelyben a tanulókért is felelős munkavédelmi vezető. Ismertesse a gyakorlati képzés során betartandó magatartási szabályokat, valamint a teendőket a tanulót ért baleset esetén!**

Az információtartalom vázlata

- A tanuló kötelességei
- Általános szabályok az oktatási intézményben
- Magatartási szabályok a gyakorlati képzés helyszínén
  - Általános törvényi előírások
  - Felügyelet mellett használható eszközök
- Jelentési kötelezettségek tanulóbalesetek esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**3. Ön egy javítóműhelyben a tanulókért is felelős munkavédelmi vezető. Ismertesse a gyakorlati képzés során betartandó magatartási szabályokat, valamint a teendőket a tanulót ért baleset esetén!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírászerű védőeszközök, védőfelszereléseket	A tanuló kötelességei	20	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírászerű védőeszközök, védőfelszereléseket	Általános szabályok az oktatási intézményben	20	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírászerű védőeszközök, védőfelszereléseket	Magatartási szabályok a gyakorlati képzés helyszínén Általános törvényi előírások Felügyelet mellett használható eszközök	20 20	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírászerű védőeszközök, védőfelszereléseket	Jelentési kötelezettségek tanulóbalesetek esetén	20	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

**4. Egy munkavédelmi ellenőrzés során a munkavédelmi felügyelő néhány helyen hiányosságot tapasztalt az alkalmazott biztonsági jelzéseket illetően. Ön kapta a feladatot, hogy írja össze a hiányosságokat és tájékoztassa erről a műhely vezetőjét az alábbi szempontoknak megfelelően. Ismertesse a tájékoztatás szakmai tartalmát!**

Az információtartalom vázlata

- A munkahelyen alkalmazott biztonsági jelzések feladata
- A biztonsági színek jelentése
- A biztonsági jelzések felismerése
- Biztonsági jelek és jelzések

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**4. Egy munkavédelmi ellenőrzés során a munkavédelmi felügyelő néhány helyen hiányosságot tapasztalt az alkalmazott biztonsági jelzéseket illetően. Ön kapta a feladatot, hogy írja össze a hiányosságokat és tájékoztassa erről a műhely vezetőjét az alábbi szempontoknak megfelelően. Ismertesse a tájékoztatás szakmai tartalmát!**

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírászerű védőeszközök, védőfelszereléseket	A munkahelyen alkalmazott biztonsági jelzések feladata	25	
	Alkalmazza a szükséges és előírászerű védőeszközök, védőfelszereléseket	A biztonsági színek jelentése	25	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírászerű védőeszközök, védőfelszereléseket	A biztonsági jelzések felismerése	25	
B	Alkalmazza a szükséges és előírászerű védőeszközök, védőfelszereléseket Hulladék szakszerű kezelése, tárolása	Biztonsági jelek és jelzések	25	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

**5. A javítóműhelybe gyakorlatra érkezett tanulók részére, a vizsgaszervező által biztosított segédlet alapján, Önnek kell felvilágosítást adni a műhelyben keletkező veszélyes anyagok kezeléséről, tárolásáról és felhasználásáról. Miről fog beszélni?**

Az információtartalom vázlata

- A veszélyes anyagok fogalma és keletkezése
- A veszélyes anyagok osztályozása
- Környezetet károsító, környezetet szennyező tulajdonságok
  - Veszélyszimbólumok és jelek
  - A veszélyes anyagok osztályba sorolása
- A veszélyes készítmények osztályozása
- A veszélyes anyagok forgalomba helyezése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**5. A javítóműhelybe gyakorlatra érkezett tanulók részére, a vizsgaszervező által biztosított segédlet alapján, Önnek kell felvilágosítást adni a műhelyben keletkező veszélyes anyagok kezeléséről, tárolásáról és felhasználásáról. Miről fog beszélni?**

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírás szerű védőeszközök, védőfelszereléseket	A veszélyes anyagok fogalma és keletkezése	20	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása	A veszélyes anyagok osztályozása	20	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírás szerű védőeszközök, védőfelszereléseket	Környezetet károsító, környezetet szennyező tulajdonságok Veszélyszimbólumok és jelek A veszélyes anyagok osztályba sorolása	15 15	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása	A veszélyes készítmények osztályozása	20	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása	A veszélyes anyagok forgalomba helyezése	10	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

**6. Az Ön mellé beosztott tanulónak el kell magyaráznia a kéziszerszámok és a műhelyben használt egyéb berendezések, gépek helyes használatát, illetve annak veszélyeit. Ismertesse ezeket az alábbi szempontok alapján!**

Az információtartalom vázlata

- A munkaeszközök általános biztonságtechnikája, biztonsági és egészségügyi követelmények
- A kéziszerszámok biztonságtechnikája
  - Kalapácsok
  - Fogók
  - Csavarhúzók
  - Villáskulcsok
  - Kézi fűrőgépek
- Gépek és berendezések biztonságtechnikája
  - Légkulcsok
  - A gumiszerelés, kerékkiegyensúlyozás gépei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**6. Az Ön mellé beosztott tanulónak el kell magyaráznia a kéziszerszámok és a műhelyben használt egyéb berendezések, gépek helyes használatát, illetve annak veszélyeit. Ismertesse ezeket az alábbi szempontok alapján!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírászerű védőeszközök, védőfelszereléseket	A munkaeszközök általános biztonságtechnikája, biztonsági és egészségügyi követelmények	20	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírászerű védőeszközök, védőfelszereléseket	A kéziszerszámok biztonságtechnikája Kalapácsok Fogók Csavarhúzó Villáskulcsok Kézi fűrőgépek	10 5 10 5 10	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírászerű védőeszközök, védőfelszereléseket	Gépek és berendezések biztonságtechnikája Légkulcsok A gumiszerelés, kerékkiegyensúlyozás gépei	20 20	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

**7. Kollégájának el kell magyaráznia a gépkocsi felbakolásának és emelésének szakszerű elvégzését. Állítsa össze és ismertesse mondandójának lényegét az alábbiak szerint!**

Az információtartalom vázlata

- A munkaeszközök általános biztonságtechnikája
- Aknára, előre, vizsgálóeszközre állás és az onnan való lehajtás feltételei
- A gépkocsi felbakolása aknás javítóállásnál
- A gépkocsi emelése csápos emelővel
- Gépek, berendezések hatósági ellenőrzése
  - Üzembe helyezési dokumentációk
  - Üzemben tartási dokumentációk

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 1. vizsgafeladat  
 Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**7. Kollégájának el kell magyaráznia a gépkocsi felbakolásának és emelésének szakszerű elvégzését. Állítsa össze és ismertesse mondandójának lényegét az alábbiak szerint!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
	Alkalmazza a szükséges és előírás szerű védőeszközök, védőfelszereléseket	A munkaeszközök általános biztonságtechnikája	10	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit	Aknára, előre, vizsgálóeszközre állás és az onnan való lehajtás feltételei	20	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit	A gépkocsi felbakolása aknás javítóállásnál	20	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit	A gépkocsi emelése csápos emelővel	20	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit	Gépek, berendezések hatósági ellenőrzése Üzembe helyezési dokumentációk Üzemben tartási dokumentációk	15 15	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

**8. A műhelyben végzett szerviztevékenység következtében egyre több problémát okoz a fáradt olaj és az olajsűrők tárolása és elszállítása. Önre hárult a feladat, hogy a legújabb környezetvédelmi törvényben foglaltak szerint javaslatot tegyen a szerviz vezetőjének a fáradt olaj és az olajsűrők tárolására és elszállítására vonatkozóan.**

Az információtartalom vázlata

- A környezetvédelem fogalma, területei
- A fáradt olaj okozta környezetszennyezés és környezeti ártalom
  - Padlóra, földre került olaj kezelése
  - Vízbe került olaj kezelése
- A fáradt olaj és a használt olajsűrő gyűjtése
- A fáradt olaj és a használt olajsűrő elszállítása (szállító cég keresése pl. interneten)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**8. A műhelyben végzett szerviztevékenység következtében egyre több problémát okoz a fáradt olaj és az olajszűrők tárolása és elszállítása. Önre hárult a feladat, hogy a legújabb környezetvédelmi törvényben foglaltak szerint javaslatot tegyen a szerviz vezetőjének a fáradt olaj és az olajszűrők tárolására és elszállítására vonatkozóan.**

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása A munkavégzés környezetvédelmi előírásait betartja, alkalmazza	A környezetvédelem fogalma, területei	20	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása A munkavégzés környezetvédelmi előírásait betartja, alkalmazza	A fáradt olaj okozta környezetszennyezés és környezeti ártalom	10	
		Padlóra, földre került olaj kezelése	15	
		Vízbe került olaj kezelése	15	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása A munkavégzés környezetvédelmi előírásait betartja, alkalmazza	A fáradt olaj és a használt olajszűrő gyűjtése	20	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása A munkavégzés környezetvédelmi előírásait betartja, alkalmazza	A fáradt olaj és a használt olajszűrő elszállítása (szállító cég keresése pl. interneten)	20	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

**9. Az utóbbi időben a gyakori akkumulátorcserék következtében megnövekedett a régi, elhasználódott akkumulátorok száma. Önt bízta meg a műhely vezetője, tegyen javaslatot a tönkrement, elhasználódott akkumulátorok mint veszélyes hulladékok ideiglenes tárolására és elszállítására.**

Az információtartalom vázlata

- Az akkumulátor környezeti ártalmakat okozó anyagai
- Az akkumulátor anyagainak környezetre gyakorolt hatásai
- A használt akkumulátorok ideiglenes tárolása
- A használt akkumulátorok elszállításának megtervezése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 1. vizsgafeladat  
 Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**9. Az utóbbi időben a gyakori akkumulátorcserék következtében megnövekedett a régi, elhasználódott akkumulátorok száma. Önt bízta meg a műhely vezetője, tegyen javaslatot a tönkrement, elhasználódott akkumulátorok mint veszélyes hulladékok ideiglenes tárolására és elszállítására.**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása A munkavégzés környezetvédelmi előírásait betartja, alkalmazza	Az akkumulátor környezeti ártalmakat okozó anyagai	25	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása A munkavégzés környezetvédelmi előírásait betartja, alkalmazza	Az akkumulátor anyagainak környezetre gyakorolt hatásai	25	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása A munkavégzés környezetvédelmi előírásait betartja, alkalmazza	A használt akkumulátorok ideiglenes tárolása	25	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása A munkavégzés környezetvédelmi előírásait betartja, alkalmazza	A használt akkumulátorok elszállításának megtervezése	25	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

**10. Ön egy környezetvédelemmel kapcsolatos előadáson vett részt, és az üzem vezetője azzal bízta meg, hogy az ott elhangzottakat ismertesse a műhelyben dolgozó tanulókkal is. Készítsen vázlatot előadásának tartalmáról, és mondja el, mit tart fontosnak a témával kapcsolatban!**

Az információtartalom vázlata

- A környezetvédelem jelentősége napjainkban
- Ökológiai alapismeretek
  - Ökoszisztéma
  - Ökológiai egyensúly
- A környezetvédelem
  - Fogalma
  - Feladatai
- Környezetvédelem a munkahelyen

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

I. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**10. Ön egy környezetvédelemmel kapcsolatos előadáson vett részt, és az üzem vezetője azzal bízta meg, hogy az ott elhangzottakat ismertesse a műhelyben dolgozó tanulókkal is. Készítsen vázlatot előadásának tartalmáról, és mondja el, mit tart fontosnak a témával kapcsolatban!**

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
	A munkavégzés környezetvédelmi előírásait betartja, alkalmazza	A környezetvédelem jelentősége napjainkban	20	
	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása	Ökológiai alapismeretek Ökoszisztéma Ökológiai egyensúly	15 15	
	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása A munkavégzés környezetvédelmi előírásait betartja, alkalmazza	A környezetvédelem Fogalma Feladatai	15 15	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása A munkavégzés környezetvédelmi előírásait betartja, alkalmazza	Környezetvédelem a munkahelyen	20	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

**11. A javítóműhelyben arra lett figyelmes, hogy egy tanuló a hűtőrendszer javításakor a fagyálló folyadékot a csatornalefolyóba öntötte ki. Mondja el neki, hogy környezetvédelmi szempontból miért járt el helytelenül, és a jövőben hogyan kell eljárnia hasonló munkatevékenység esetén!**

Az információtartalom vázlata

- Környezetszennyezés, környezeti ártalmak
- A környezetszennyezés következményei
  - Vízszennyezés
  - Talajszennyezés
- A környezetszennyező anyagok tárolása
- A környezetszennyező anyagok kezelése, elszállítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**11. A javítóműhelyben arra lett figyelmes, hogy egy tanuló a hűtőrendszer javításakor a fagyálló folyadékot a csatornalefolyóba öntötte ki. Mondja el neki, hogy környezetvédelmi szempontból miért járt el helytelenül, és a jövőben hogyan kell eljárnia hasonló munkatevékenység esetén!**

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
	A munkavégzés környezetvédelmi előírásait betartja, alkalmazza	Környezetszennyezés, környezeti ártalmak	20	
	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása A munkavégzés környezetvédelmi előírásait betartja, alkalmazza	A környezetszennyezés következményei Vízszennyezés Talajszennyezés	15 15	
	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása A munkavégzés környezetvédelmi előírásait betartja, alkalmazza	A környezetszennyező anyagok tárolása	30	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása A munkavégzés környezetvédelmi előírásait betartja, alkalmazza	A környezetszennyező anyagok kezelése, elszállítása	20	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

**12. A javítóműhelyben sok problémát okoz a veszélyes anyagok elhelyezése, tárolása. Mondja el az ezzel kapcsolatos észrevételeit, és tegyen javaslatot a probléma enyhítésére!**

Az információtartalom vázlata

- A környezetvédelem fogalma, területei
- Környezeti ártalmak
  - Talajszennyezés
  - A vizek jellemzői, vízszennyezés
  - A levegő jellemzői, levegőszennyezés
- Veszélyes anyagok keletkezése a javítóműhelyben
- A javítóműhelyben keletkező veszélyes anyagok kezelése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**12. A javítóműhelyben sok problémát okoz a veszélyes anyagok elhelyezése, tárolása. Mondja el az ezzel kapcsolatos észrevételeit, és tegyen javaslatot a probléma enyhítésére!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása A munkavégzés környezetvédelmi előírásait betartja, alkalmazza	A környezetvédelem fogalma, területei	20	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása A munkavégzés környezetvédelmi előírásait betartja, alkalmazza	Környezeti ártalmak Talajszennyezés A vizek jellemzői, vízszennyezés A levegő jellemzői, levegőszennyezés	10 15 15	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása A munkavégzés környezetvédelmi előírásait betartja, alkalmazza	Veszélyes anyagok keletkezése a javítóműhelyben	20	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása A munkavégzés környezetvédelmi előírásait betartja, alkalmazza	A javítóműhelyben keletkező veszélyes anyagok kezelése	20	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

**13. A javítóműhelyben sok problémát okoz a hulladékok elhelyezése, tárolása. Mondja el az ezzel kapcsolatos észrevételeit fiatal kollégájának az alábbi szempontrendszer alapján!**

Az információtartalom vázлата

- A környezetvédelem fogalma, területei
- A hulladék fogalma, típusai
- A hulladékok kezelése
  - Gyűjtés
  - Előkezelés
  - Tárolás
  - Elszállítás
  - Feldolgozás
- A hulladékgazdálkodás fogalma, részei
- A hulladékgazdálkodás eszközrendszere
  - Jogi
  - Műszaki
  - Gazdasági

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**13. A javítóműhelyben sok problémát okoz a hulladékok elhelyezése, tárolása. Mondja el az ezzel kapcsolatos észrevételeit fiatal kollégájának az alábbi szempontrendszer alapján!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása	A környezetvédelem fogalma, területei	15	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása	A hulladék fogalma, típusai	20	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása	A hulladékok kezelése		
		Gyűjtés	6	
		Előkezelés	6	
		Tárolás	6	
		Elszállítás	6	
Feldolgozás	6			
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása	A hulladékgazdálkodás fogalma, részei	20	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása	A hulladékgazdálkodás		
		eszközrendszere	5	
		Jogi	5	
		Műszaki	5	
Gazdasági				
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

**14. A javítóműhelyben eddig minden szemetet, hulladékot egy konténerben gyűjtöttek össze, legyen az papír, műanyag vagy üveg. Egy környezetvédelmi ellenőrzés után, főnöke elhatározta, hogy ezeket az anyagokat ezután szelektíven gyűjti. Önt bízta meg azzal, hogy a kivitelezést szervezze meg. Mondja el, hogyan valósítja meg az adott célkitűzéseket!**

Az információtartalom vázlata

- A hulladék fogalma
- A hulladék fajtái, típusai
- A hulladékképződés okai
- A szelektív hulladékgyűjtés megszervezése
  - Konténerek rendelése
  - Elszállítás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**14. A javítóműhelyben eddig minden szemetet, hulladékot egy konténerben gyűjtöttek össze, legyen az papír, műanyag vagy üveg. Egy környezetvédelmi ellenőrzés után főnöke elhatározta, hogy ezeket az anyagokat ezután szelektíven gyűjti. Önt bízta meg azzal, hogy a kivitelezést szervezze meg. Mondja el, hogyan valósítja meg az adott célkitűzéseket!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása	A hulladék fogalma	20	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása	A hulladék fajtái, típusai	20	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása	A hulladékképződés okai	20	
B	Hulladék szakszerű kezelése, tárolása A hulladékokat, környezetre káros anyagokat (pl. fagyálló folyadék, fáradt olaj, akkumulátor, fékbetét) szakszerűen kezeli, illetve tárolja	A szelektív hulladékgyűjtés megszervezése Konténerek rendelése Elszállítás	20 20	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

**15. A tanulói balesetek elkerülése érdekében Önre hárult az a feladat, hogy felhívja tanulói figyelmét a különféle szerelési műveleteknél előforduló sérülések, illetve balesetek megelőzésére. Mondja el az alább felsorolt műveleteknél a szerelés általános szabályait!**

Az információtartalom vázlata

- A munkabiztonság fogalma
- A kerekek le- és felszerelésére vonatkozó szabályok
- A gumiszerelés munkavédelmi előírásai
  - Mélyágyas kerékpánt esetén
  - Osztott kerékpánt esetén
- A kerékkiegyensúlyozás munkavédelmi előírásai
- A fődarabok ki- és beszerelésére vonatkozó általános szabályok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**15. A tanulói balesetek elkerülése érdekében Önre hárult az a feladat, hogy felhívja tanulói figyelmét a különféle szerelési műveleteknél előforduló sérülések, illetve balesetek megelőzésére. Mondja el az alább felsorolt műveleteknél a szerelés általános szabályait!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit	A munkabiztonság fogalma	15	
	Alkalmazza a szükséges és előírás szerű védőeszközök, védőfelszereléseket	A kerekek le- és felszerelésére vonatkozó szabályok	15	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírás szerű védőeszközök, védőfelszereléseket	A gumiszerelés munkavédelmi előírásai Mélyágyas kerékpánt esetén Osztott kerékpánt esetén	20 20	
	Alkalmazza a szükséges és előírás szerű védőeszközök, védőfelszereléseket	A kerékkiegyensúlyozás munkavédelmi előírásai	10	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírás szerű védőeszközök, védőfelszereléseket	A fődarabok ki- és beszerelésére vonatkozó általános szabályok	20	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

**16. A balesetek elkerülése érdekében Önre hárult az a feladat, hogy felhívja kollégái figyelmét a járművön történő különféle műveleteknél, vizsgálatoknál előforduló sérülések, illetve balesetek megelőzésére. Mondja el az alább felsorolt műveleteknél, vizsgálatoknál betartandó általános szabályokat!**

Az információtartalom vázlata

- A munkabiztonság fogalma
- A járművön történő ívhegesztés feltételei, megelőző szerelési munkák
- Működő motor mellett végezhető munkák és a munkavégzés feltételei
- Görgős fékpadi méréseknél betartandó munkavédelmi előírások
  - Görgős fékerő mérésénél
  - Görgős kerékteljesítmény-mérésnél

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0589-06 Közúti járműszerelő közös feladatok II.

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Tűz, munka- és balesetvédelmi valamint környezetvédelmi előírások alkalmazása konkrét szituációkban

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**16. A balesetek elkerülése érdekében Önre hárult az a feladat, hogy felhívja kollégái figyelmét a járművön történő különféle műveleteknél, vizsgálatoknál előforduló sérülések, illetve balesetek megelőzésére. Mondja el az alább felsorolt műveleteknél, vizsgálatoknál betartandó általános szabályokat!**

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit	A munkabiztonság fogalma	20	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírás szerű védőeszközök, védőfelszereléseket	A járművön történő ívhegesztés feltételei, megelőző szerelési munkák	20	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírás szerű védőeszközök, védőfelszereléseket	Működő motor mellett végezhető munkák és a munkavégzés feltételei	20	
	Biztosítja a balesetmentes munkavégzés feltételeit Alkalmazza a szükséges és előírás szerű védőeszközök, védőfelszereléseket	Görgős fékpadi méréseknél betartandó munkavédelmi előírások Görgős fékerő mérésénél Görgős kerékteljesítmény-mérésnél	20 20	
<b>Mindösszesen</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás