

KÖZLEKEDÉSI, HÍRKÖZLÉSI ÉS ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
0624-06/2 Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről,
működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

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

EREDETIVEL MINDENZEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT

Ács László János

Jóváhagyta:

Csóti Ferenc

Csóti Ferenc
vezető főtanácsos



2009



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 05. 27-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

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:

51 525 01 0001 52 01 Gázautószerelő

Autószerelő

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

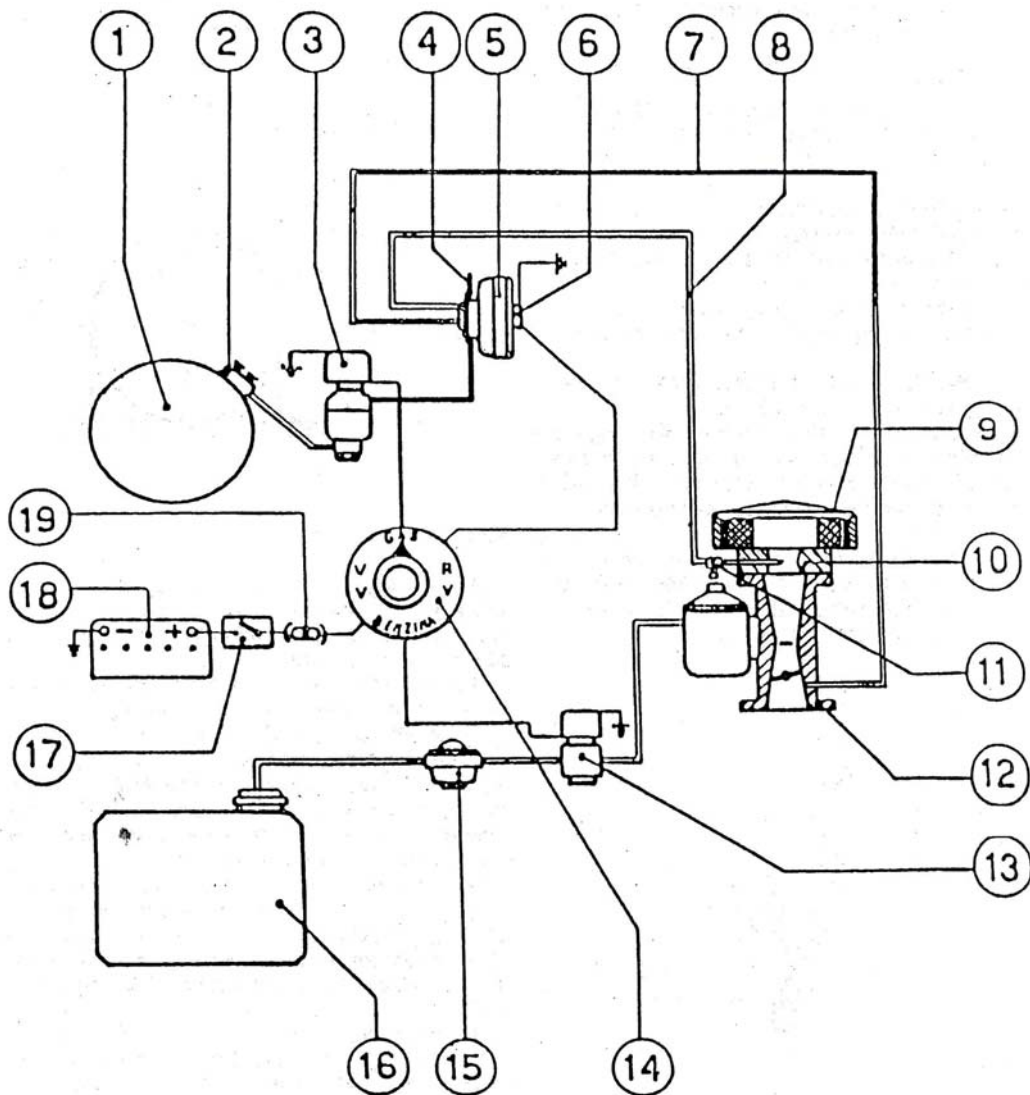
2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

1. Tájékoztassa az ügyfelet a cseppfolyós gázzal működő gázüzemű gépjárművekbe, munkagépekbe beépített szerkezeti egységek helyéről és működéséről!

Információtartalom vázlat:

- Üzemanyag-tároló rendszer
- Üzemanyag-továbbító rendszer
- Üzemanyag-átalakító rendszer
- Üzem módváltó kapcsoló



C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

1. Tájékoztassa az ügyfelet a cseppfolyós gázzal működő gázüzemű gépjárművekbe, munkagépekbe beépített szerkezeti egységek helyéről és működéséről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Autógáz berendezések	Üzemanyag-tároló rendszer	20	
A	Autógáz berendezések	Üzemanyag-továbbító rendszer	20	
A	Autógáz berendezések	Üzemanyag-átalakító rendszer	20	
A	Autógáz berendezések	Üzem módváltó kapcsoló	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

2. Tájékoztassa az ügyfelet a beszerelt gázellátó berendezések üzemeltetéséről és biztonságos működtetéséről!

Információtartalom vázlata:

- A tankolás módja, palackcsere
- A tankolás biztonsági feltételei (személyi feltétel)
- A nyomás mértéke, a töltöttség mértékei
- A hőmérséklet hatása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

2. Tájékoztassa az ügyfelet a beszerelt gázellátó berendezések üzemeltetéséről és biztonságos működtetéséről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	A tankolás módja, palackcsere	20	
B	Szakmai munkavédelem	A tankolás biztonsági feltételei (személyi feltétel)	20	
A	Gázbiztonság	A nyomás mértéke, a töltöttség mértékei	20	
A	Speciális tűzvédelem	A hőmérséklet hatása	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

3. Tájékoztassa az ügyfelet a gázellátó berendezések kezeléséről, karbantartásáról!

Információtartalom vázlata:

- Napi gondozás, ellenőrzés
- Garanciális átvizsgálás
- Időszakos műszaki szemlék
- Időszakos hatósági felülvizsgálat

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

3. Tájékoztassa az ügyfelet a gázellátó berendezések kezeléséről, karbantartásáról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Napi gondozás, ellenőrzés	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Garanciális átvizsgálás	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Időszakos műszaki szemlék	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Időszakos hatósági felülvizsgálat	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

4. Tájékoztassa az ügyfelet gépjárműve autógáz üzeméhez kapcsolódó közlekedési hatósági feladatokról!

Információtartalom vázlata:

- A gázüzem esetleges megszüntetése
- Hatósági műszaki vizsga
- Környezetvédelmi felülvizsgálat
- Szakműhelyek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

4. Tájékoztassa az ügyfelet gépjárműve autógáz üzeméhez kapcsolódó közlekedési hatósági feladatokról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Gázautó kereskedelmi-szolgáltatási jog	A gázüzem esetleges megszüntetése	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Hatósági műszaki vizsga	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Környezetvédelmi felülvizsgálat	20	
B	Gázautó kereskedelmi-szolgáltatási jog	Szakműhelyek	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

5. Tájékoztassa az ügyfelet a gázüzemű motorok gázellátó berendezéseiről, esetleges meghibásodásának okáról és a teendőiről, illetve a javítás módjáról!

Információtartalom vázlata:

- Teendők, ha a hideg, illetve meleg motor nem indul
- Egyenlőtlen az alapjárat fordulatszám mind benzin, illetve gáz üzemmódban
- A gyorsítás nem megfelelő
- Teendők egyenlőtlen üzemmód, illetve lefulladás esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

5. Tájékoztassa az ügyfelet a gázüzemű motorok gázellátó berendezéseiről, esetleges meghibásodásának okáról és a teendőiről, illetve a javítás módjáról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Teendők, ha a hideg, illetve meleg motor nem indul	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Egyenlőtlen az alapjárat fordulatszám mind benzín, illetve gáz üzemmódban	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	A gyorsítás nem megfelelő	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Teendők egyenlőtlen üzemmód, illetve lefulladás esetén	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
Mindösszesen			100	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

6. Ismertesse az ügyféllel a gázellátó berendezések felülvizsgálatával, felújításával, illetve javításával kapcsolatos teendőket!

Információtartalom vázlata:

- Gáztartály, palack
- Tartályszerelvények
- Csővezeték
- Zárószelvények

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

6. Ismertesse az ügyféllel a gázellátó berendezések felülvizsgálatával, felújításával, illetve javításával kapcsolatos teendőket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Gáztartály, palack	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Tartályszerelvények	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Csővezeték	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Zárószerelvények	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

7. Ismertesse az ügyféllel a gázellátó berendezések felülvizsgálatával, felújításával, illetve javításával kapcsolatos teendőket!

Információtartalom vázlata:

- Nyomáscsökkentő
- Vízoldalbeli vezeték
- Benzin mágnesszelep
- Üzem módváltó kapcsoló

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

7. Ismertesse az ügyféllel a gázellátó berendezések felülvizsgálatával, felújításával, illetve javításával kapcsolatos teendőket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Nyomáscsökkentő	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Vízoldalbeli vezeték	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Benzin mágnesszelep	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Üzem módváltó kapcsoló	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....

dátum

.....

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

8. Tájékoztassa az ügyfelet, milyen személyi és tárgyi feltételei vannak egy gázüzemre történő átalakítást végző szakműhely működésének!

Információtartalom vázlata:

- A műhely kialakítása
- Szerelőakna a helyiségben
- A műhelyben dolgozók szakképesítése
- A műhely egyéb működési feltételei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

8. Tájékoztassa az ügyfelet, milyen személyi és tárgyi feltételei vannak egy gázüzemre történő átalakítást végző szakműhely működésének!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Gázautó kereskedelmi-szolgáltatási jog	A műhely kialakítása	20	
B	Szakmai munkavédelem	Szerelőakna a helyiségben	20	
B	Gázautó kereskedelmi-szolgáltatási jog	A műhelyben dolgozók szakképesítése	20	
B	Gázautó kereskedelmi-szolgáltatási jog	A műhely egyéb működési feltételei	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....

dátum

.....

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

9. Tájékoztassa az ügyfelet, hogy a gázüzemű jármű és munkagép gázellátó berendezéseit nem érintő ellenőrzési, javítási munkálatai során hogyan kell a szervizeknek eljárniuk, és hogyan érintik e munkálatok a gázellátó berendezés egységeit!

Információtartalom vázlata:

- Hűtőjavítás, hűtőköri munkák
- Porlasztó-ellenőrzés
- Hagyományos szerkezeti elemek futójavítása
- Motortérben végzett munkálatok, ellenőrzések

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

9. Tájékoztassa az ügyfelet, hogy a gázüzemű jármű és munkagép gázellátó berendezéseit nem érintő ellenőrzési, javítási munkálatai során hogyan kell a szervizeknek eljárniuk, és hogyan érintik e munkálatok a gázellátó berendezés egységeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Hűtőjavítás, hűtőköri munkák	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Porlasztó-ellenőrzés	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Hagyományos szerkezeti elemek futójavítása	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Motortérben végzett munkálatok, ellenőrzések	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

10. Tájékoztassa az ügyfelet, hogy a gázüzemű jármű és munkagép gázellátó berendezéseit nem érintő ellenőrzési, javítási munkálatai során hogyan kell a szervizeknek eljárniuk, és hogyan érintik e munkálatok a gázellátó berendezés egységeit!

Információtartalom vázlata:

- A fődarabok cseréi, javítása
- Motordiagnosztika
- Üzemanyag-ellátó berendezés vizsgálata
- Járművillamossági kis fődarab javítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

10. Tájékoztassa az ügyfelet, hogy a gázüzemű jármű és munkagép gázellátó berendezéseit nem érintő ellenőrzési, javítási munkálatai során hogyan kell a szervizeknek eljárniuk, és hogyan érintik e munkálatok a gázellátó berendezés egységeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	A fődarabok cseréi, javítása	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Motordiagnosztika	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Üzemanyag-ellátó berendezés vizsgálata	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Járművillamossági kis fődarab javítása	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

11. Tájékoztassa az ügyfelet, hogy a gázüzemű jármű gázellátó berendezéseit nem érintő ellenőrzési, javítási munkálatai során hogyan kell a szervizeknek eljárniuk, és hogyan érintik e munkálatok a gázellátó berendezés egységeit!

Információtartalom vázlata:

- Alvázvédelem
- A karosszériaelemek cseréje, javítása
- A gépjárművek ápolása
- Autófényezés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

11. Tájékoztassa az ügyfelet, hogy a gázüzemű jármű gázellátó berendezéseit nem érintő ellenőrzési, javítási munkálatai során hogyan kell a szervizeknek eljárniuk, és hogyan érintik e munkálatok a gázellátó berendezés egységeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Alvázvédelem	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	A karosszériaelemek cseréje, javítása	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	A gépjárművek ápolása	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Autófényezés	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

12. Tájékoztassa az ügyfelet, hogy a gázellátó berendezéseket nem érintő javítások milyen feltételekkel végezhetők!

Információtartalom vázlata:

- A műhely kialakítása
- Szerelőakna a helyiségben
- A műhelyben dolgozók képzettsége
- A javítás megkezdésének feltételei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

12. Tájékoztassa az ügyfelet, hogy a gázellátó berendezéseket nem érintő javítások milyen feltételekkel végezhetők!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Gázautó kereskedelmi-szolgáltatási jog	A műhely kialakítása	20	
B	Gázautó kereskedelmi-szolgáltatási jog	Szerelőakna a helyiségben	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	A műhelyben dolgozók képzettsége	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	A javítás megkezdésének feltételei	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....

dátum

.....

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

13. Ismertesse az ügyféllel a különféle gázellátó rendszerek kialakítását, működését!

Információtartalom vázlata:

- A vákuumzárású gázellátó rendszer
- A mágnesszelep zárású gázellátó rendszer
- A beszívásos gázellátó rendszer
- A befecskendezéses gázellátó rendszer

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

13. Ismertesse az ügyféllel a különféle gázellátó rendszerek kialakítását, működését!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Autógáz berendezések	A vákuumzárású gázellátó rendszer	20	
A	Autógáz berendezések	A mágnesszelep zárású gázellátó rendszer	20	
A	Autógáz berendezések	A beszívásos gázellátó rendszer	20	
A	Autógáz berendezések	A befecskendezéses gázellátó rendszer	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

14. Ismertesse az ügyféllel, hogy a gázellátás egyes fő szerkezeti egységeinek felülvizsgálatát hol és milyen időközönként kell elvégeztetni!

Információtartalom vázlata:

- Gáztartály
- Gázellátó csővezeték
- Nyomáscsökkentő, elpárologtató berendezés
- Motordiagnosztika

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

14. Ismertesse az ügyféllel, hogy a gázellátás egyes fő szerkezeti egységeinek felülvizsgálatát hol és milyen időközönként kell elvégezteni!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gázbiztonság	Gáztartály	20	
A	Gázbiztonság	Gázellátó csővezeték	20	
A	Gázbiztonság	Nyomáscsökkentő, elpárologtató berendezés	20	
A	Gázbiztonság	Motordiagnosztika	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

15. Ismertesse az ügyféllel a gázüzemű gépjárművek, munkagépek üzemeltetésének legfontosabb tudnivalóit!

Információtartalom vázlata:

- Tankolás, palackcsere
- Hideg-meleg indítás
- Átkapcsolás autógáz-benzin üzemmódra
- Gépkocsitárolás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

15. Ismertesse az ügyféllel a gázüzemű gépjárművek, munkagépek üzemeltetésének legfontosabb tudnivalóit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Tankolás, palackcsere	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Hideg-meleg indítás	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Átkapcsolás autógáz-benzin üzemmódra	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Gépkocsitárolás	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....

dátum

.....

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

16. Ismertesse az ügyféllel a gázzal üzemeltetett gépjárművek, munkagépek előnyeit, esetleges hátrányait!

Információtartalom vázlata:

- Biztonság
- Környezetvédelmi előnyök, élettani hatás
- Gazdaságossági előnyök
- Motorelhasználódás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0624-06 Gázautószerelő feladatai
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 2. vizsgafeladat
 Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

16. Ismertesse az ügyféllel a gázzal üzemeltetett gépjárművek, munkagépek előnyeit, esetleges hátrányait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gázbiztonság	Biztonság	20	
B	Szakmai munkavédelem	Környezetvédelmi előnyök, élettani hatás	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Gazdaságossági előnyök	20	
A	Gázüzemű járművek fenntartása, javítása	Motorelhasználódás	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

17. Tájékoztassa az ügyfelet az autógáz üzemmóddal kapcsolatos tűz- és balesetvédelmi teendőkről!

Információtartalom vázlata:

- Tűz keletkezése a gépkocsi, munkagép közelében vagy környezetében
- A gáztartályt, palackot nyílt láng vagy tűz éri
- Teendők gázzzag, gázszivárgás észlelése esetén
- Teendők sérült gázvezeték észlelésekor

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

17. Tájékoztassa az ügyfelet az autógáz üzemmóddal kapcsolatos tűz- és balesetvédelmi teendőkről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Speciális tűzvédelem	Tűz keletkezése a gépkocsi, munkagép közelében vagy környezetében	20	
A	Speciális tűzvédelem	A gáztartályt, palackot nyílt láng vagy tűz éri	20	
A	Gázbiztonság	Teendők gázszag, gázszivárgás észlelése esetén	20	
A	Gázbiztonság	Teendők sérült gázvezeték észlelésekor	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....

dátum

.....

alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

18. Tájékoztassa az ügyfelet, hogy milyen veszéllyel jár és mi a teendő, ha a gázellátó berendezések bármely egysége megsérül!

Információtartalom vázlata:

- Töltőnyílás, gáztartály, nyomáscsökkentő közötti vezetékszakasz
- Motortérben egy gázszerelvény
- Villamos berendezés
- Egyéb mechanikus sérülés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

18. Tájékoztassa az ügyfelet, hogy milyen veszéllyel jár és mi a teendő, ha a gázellátó berendezések bármely egysége megsérül!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Gázbiztonság	Töltőnyílás, gáztartály, nyomáscsökkentő közötti vezetékszakasz	20	
A	Gázbiztonság	Motortérben egy gázszerelvény	20	
A	Speciális tűzvédelem	Villamos berendezés	20	
A	Gázbiztonság	Egyéb mechanikus sérülés	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

19. Ismertesse az ügyféllel, hogy a gázüzemű gépjárművek hogyan tárolhatók és esetleges meghibásodás esetén hogyan szállíthatók, illetve vontathatók!

Információtartalom vázlata:

- Tárolás zárt helyen
- Tárolás a szabadban
- Tárolás szerviz területén
- Sérült gázüzemű jármű vontatása, szállítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

19. Ismertesse az ügyféllel, hogy a gázüzemű gépjárművek hogyan tárolhatók és esetleges meghibásodás esetén hogyan szállíthatók, illetve vontathatók!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szakmai munkavédelem	Tárolás zárt helyen	20	
B	Szakmai munkavédelem	Tárolás a szabadban	20	
B	Szakmai munkavédelem	Tárolás szerviz területén	20	
B	Szakmai munkavédelem	Sérült gázüzemű jármű vontatása, szállítása	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

20. Tájékoztassa az ügyfelet a sűrített földgázzal működő gázüzemű gépjárműbe beépített szerkezeti egységek helyéről és működéséről!

Információtartalom vázlata:

- Üzemanyag-tároló rendszer
- Üzemanyag-továbbító rendszer
- Üzemanyag-átalakító rendszer
- Üzem módváltó kapcsoló

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0624-06 Gázautószerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Az ügyfél tájékoztatása a gázberendezés működéséről, működtetéséről, kezeléséről, és karbantartásáról

Vizsgáló neve:

Értékelő lap

20. Tájékoztassa az ügyfelet a sűrített földgázzal működő gázüzemű gépjárműbe beépített szerkezeti egységek helyéről és működéséről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Autógáz berendezések	Üzemanyag-tároló rendszer	20	
A	Autógáz berendezések	Üzemanyag-továbbító rendszer	20	
A	Autógáz berendezések	Üzemanyag-átalakító rendszer	20	
A	Autógáz berendezések	Üzem módváltó kapcsoló	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Speciális fémipari kéziszerszámok használata		4	
Összesen			84	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes kompetenciák	Precizitás	8	
	Módszerkompetenciák	Körültekintés, elővigyázatosság	8	
Összesen			16	
Mindösszesen			100	

.....

dátum

.....

aláírás