

KÖZLEKEDÉSI, HÍRKÖZLÉSI ÉS ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

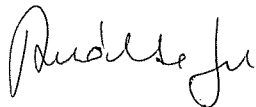
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
0868-06/1 Vevőnek kerékpár összeállítására javaslattétel, a kerékpár típusai, használati
területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

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 MINDENKÉPP
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT



Jóváhagyta:



Csóti Ferenc
vezető főtanácsos



2009



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 09. 22-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslatával, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

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:

33 525 01 0010 33 01	Kerékpárszerelő	Motor- és kerékpárszerelő
-----------------------------	------------------------	----------------------------------

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslatétel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

1. A műhelyébe bejövő vásárló arról érdeklődik, hogy milyen főbb szempontokat kell figyelembe vennie, ha szeretne egy strapabíró kerékpárt vásárolni. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Információtartalom vázlata

- A jármű strapabírásának figyelembevétele
- A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége
- Szerkezeti anyagok
- Dokumentáció, rajzkészség
- Matematikai és mechanikai alapok ismerete

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. A műhelyébe bejövő vásárló arról érdeklődik, hogy milyen főbb szempontokat kell figyelembe vennie, ha szeretne egy strapabíró kerékpárt vásárolni. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szerkezeti összetevők Járművek felszereltsége Lánc- és szíjhajtás Festékek Ragasztók Mechanikai alapok Dokumentáció, rajzkezelés, ismeret Fizikai veszélyforrások Vázak Sebességváltók Fékberendezés	A jármű strapabírásának figyelembevétele	15	
		A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége	12	
		Szerkezeti anyagok	20	
		Dokumentáció, rajzkészség	20	
C	Fizikai alapok Kémiai alapok Matematikai alapok	Matematikai és mechanikai alapok ismerete	10	
Összesen			77	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
2	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		3	
5	Szerelő kéziszerszámok (klf kulcsok, csavarhúzó, fogók stb.) használata		5	
Összesen			13	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Döntésképeség		1	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
Módszer	Problémaelemzés, -feltárás,		2	
	Módszeres munkavégzés		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslattétel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

2. A műhelyébe bejövő ügyfelek hegyi túrára készülnek, és ennek megfelelő kerékpárt szeretnének vásárolni. Az igényeket meghallgatva Ön egy MOUNTAIN BIKE típusú kerékpárt ajánl számukra. Ismertesse a kerékpár fő egységeit, alkalmazási területeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Információtartalom vázlata

- A Mountain Bike igénybevételének lehetőségei, előnye és hátránya
- A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége
- Szerkezeti anyagok
- Dokumentáció, rajzkészség
- Matematikai és mechanikai alapok ismerete

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. A műhelyébe bejövő ügyfelek hegyi túrára készülnek, és ennek megfelelő kerékpárt szeretnének vásárolni. Az igényeket meghallgatva Ön egy MOUNTAIN BIKE típusú kerékpárt ajánl számukra. Ismertesse a kerékpár fő egységeit, alkalmazási területeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szerkezeti összetevők Járművek felszereltsége Lánc- és szíjhajtás Festékek Ragasztók Mechanikai alapok Dokumentáció, rajzkezelés, ismeret Fizikai veszélyforrások Vázak Sebességváltók Fékberendezés	A Mountain Bike igénybevételének lehetőségei, előnye és hátránya	15	
		A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége	12	
		Szerkezeti anyagok	20	
		Dokumentáció, rajzkészség	20	
		Matematikai és mechanikai alapok ismerete	10	
C	Fizikai alapok Kémiai alapok Matematikai alapok			
Összesen			77	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
2	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		3	
5	Szerelő kéziszerszámok (klf kulcsok, csavarhúzó, fogók stb.) használata		5	
Összesen			13	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Döntésképeség		1	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
Módszer	Problémaelemzés, -feltárás		2	
	Módszeres munkavégzés		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslattétel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

3. Műhelyébe ügyfelek érkeznek, akik a nyári szünetben hosszú távú túrára készülnek, és erre a célra szeretnének kerékpárt vásárolni. Ön egy TREKKING típusú kerékpárt ajánl számukra. Ismertesse a kerékpár fő egységeit, felhasználási lehetőségeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Információtartalom vázlata

- A TREKKING kerékpár használatának lehetőségei, előnye, hátránya
- A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége
- Szerkezeti anyagok
- Dokumentáció, rajzkészség
- Matematikai és mechanikai alapok ismerete

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Műhelyébe ügyfelek érkeznek, akik a nyári szünetben hosszú távú túrára készülnek, és erre a célra szeretnének kerékpárt vásárolni. Ön egy TREKKING típusú kerékpárt ajánl számukra. Ismertesse a kerékpár fő egységeit, felhasználási lehetőségeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szerkezeti összetevők Járművek felszereltsége Lánc- és szíjhajtás Festékek Ragasztók Mechanikai alapok Dokumentáció, rajzkezelés, ismeret	A TREKKING kerékpár használatának lehetőségei, előnye, hátránya	15	
	Fizikai veszélyforrások Vázak	A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége	12	
	Sebességváltók Fékberendezés	Szerkezeti anyagok	20	
		Dokumentáció, rajzkészség	20	
C	Fizikai alapok Kémiai alapok Matematikai alapok	Matematikai és mechanikai alapok ismerete	10	
Összesen			77	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
2	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		3	
5	Szerelő kéziszerszámok (klf kulcsok, csavarhúzó, fogók stb.) használata		5	
Összesen			13	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Döntésképeség		1	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
Módszer	Problémaelemzés, -feltárás		2	
	Módszeres munkavégzés		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslattétel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

4. A műhelyébe bejövő ügyfél arról érdeklődik, hogy milyen kerékpárt vegyen, ha a tápboltból zsákot szeretne vele hazatolni. Erre a célra Ön szerint egy hagyományos női vázas kerékpár felel meg. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Információtartalom vázlata

- A hagyományos, női vázas kerékpár használatának ismertetése
- A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége
- Szerkezeti anyagok
- Dokumentáció, rajzkészség
- Matematikai és mechanikai alapok ismerete

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. A műhelyébe bejövő ügyfél arról érdeklődik, hogy milyen kerékpárt vegyen, ha a tápboltból zsákot szeretne vele hazatolni. Erre a célra Ön szerint egy hagyományos női vázas kerékpár felel meg. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szerkezeti összetevők Járművek felszereltsége Lánc- és szíjhajtás Festékek Ragasztók Mechanikai alapok Dokumentáció, rajzkezelés, ismeret Fizikai veszélyforrások Vázak Sebességváltók Fékberendezés	A hagyományos, női vázas kerékpár használatának ismertetése	15	
		A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége	12	
		Szerkezeti anyagok	20	
		Dokumentáció, rajzkészség	20	
C	Fizikai alapok Kémiai alapok Matematikai alapok	Matematikai és mechanikai alapok ismerete	10	
Összesen			77	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	5		
2	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése,	3		
5	Szerelő kéziszerszámok (klf kulcsok, csavarhúzó, fogók stb.) használata	5		
Összesen			13	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Személyes	Önállóság,	2		
	Döntésképesség,	1		
	Precizitás	1		
Társas	Kapcsolatteremtő készség	2		
Módszer	Problémaelemzés, -feltárás,	2		
	Módszeres munkavégzés	2		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslatétel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

5. A műhelyébe bejövő ügyfél egy olyan kerékpárt szeretne vásárolni, amellyel a gyerekeit is tudja óvodába vinni. Ön szerint erre a célra a CITY típusú kerékpár felelne meg a legjobban, egy gyermeküléssel felszerelve. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Információtartalom vázlata

- A CITY típusú, gyermeküléssel felszerelt kerékpár ismertetése
- A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége
- Szerkezeti anyagok
- Dokumentáció, rajzkészség
- Matematikai és mechanikai alapok ismerete

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. A műhelyébe bejövő ügyfél egy olyan kerékpárt szeretne vásárolni, amellyel a gyermekét is tudja óvodába vinni. Ön szerint erre a célra a CITY típusú kerékpár felelne meg a legjobban, egy gyermeküléssel felszerelve. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajtot a vevő igényeihez mérten!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szerkezeti összetevők	A CITY típusú, gyermeküléssel felszerelt kerékpár ismertetése	15	
	Járművek felszereltsége			
	Lánc- és szíjhajtás	A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége	12	
	Festékek			
C	Ragasztók	Szerkezeti anyagok	20	
	Mechanikai alapok	Dokumentáció, rajzkészség	20	
	Dokumentáció, rajzkezelés, ismeret			
	Fizikai veszélyforrások	Matematikai és mechanikai alapok ismerete	10	
	Vázak			
Összesen			77	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	5		
2	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése	3		
5	Szerelő kéziszerszámok (klf kulcsok, csavarhúzó, fogók stb.) használata	5		
Összesen			13	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Személyes	Önállóság	2		
	Döntésképeség	1		
	Precizitás	1		
Társas	Kapcsolatteremtő készség	2		
Módszer	Problémaelemzés, -feltárás	2		
	Módszeres munkavégzés	2		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőknek kerékpár összeállítására javaslattétel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

6. A műhelyébe bejövő ügyfelek szeretnék kerékpárt vásárolni hétvégi kirándulásokra. 14 éves fiuknak terepen is használható típust kérnek. Ön szerint a szülőknek a CITY, gyerekeknek a BMX kerékpár a megfelelő. Ismertesse a kerékpárok fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségük szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevők igényeihez mérten!

Információtartalom vázlata

- A CITY és a BMX kerékpárok használatának ismertetése
- A járművek közlekedésbiztonsági felszereltsége
- Szerkezeti anyagok
- Dokumentáció, rajzkészség
- Matematikai és mechanikai alapok ismerete

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. A műhelyébe bejövő ügyfelek szeretnék kerékpárt vásárolni hétvégi kirándulásokra. 14 éves fiuknak terepen is használható típust kérnek. Ön szerint a szülőknek a CITY, gyereküknek a BMX kerékpár a megfelelő. Ismertesse a kerékpárok fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségük szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevők igényeihez mérten!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szerkezeti összetevők Járművek felszereltsége Lánc- és szíjhajtás Festékek Ragasztók Mechanikai alapok Dokumentáció, rajzkezelés, ismeret Fizikai veszélyforrások Vázak Sebességváltók Fékberendezés	A CITY és a BMX kerékpárok használatának ismertetése	15	
		A járművek közlekedésbiztonsági felszereltsége	12	
		Szerkezeti anyagok	20	
		Dokumentáció, rajzkészség	20	
C	Fizikai alapok Kémiai alapok Matematikai alapok	Matematikai és mechanikai alapok ismerete	10	
Összesen			77	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
2	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		3	
5	Szerelő kéziszerszámok (klf kulcsok, csavarhúzó, fogók stb.) használata		5	
Összesen			13	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Döntésképeség		1	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
Módszer	Problémaelemzés, -feltárás		2	
	Módszeres munkavégzés		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslattétel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

7. A műhelyébe bejövő ügyfelek gyermekeiknek (13 és 15 éves fiúk) szeretnének egy-egy kerékpárt vásárolni nehéz terepre. Ön BMX típusú kerékpárt ajánl a számukra pár extra kiegészítéssel. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Információtartalom vázlata

- A BMX kerékpár igénybevételi lehetőségei
- A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége
- Szerkezeti anyagok
- Dokumentáció, rajzkészség
- Matematikai és mechanikai alapok ismerete

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslatlattel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. A műhelyébe bejövő ügyfelek gyermekeiknek (13 és 15 éves fiúk) szeretnének egy-egy kerékpárt vásárolni nehéz terepre. Ön BMX típusú kerékpárt ajánl a számukra pár extra kiegészítéssel. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szerkezeti összetevők	A BMX kerékpár igénybevételi lehetőségei	15	
	Járművek felszereltsége	A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége	12	
	Lánc- és szíjhajtás	Szerkezeti anyagok	20	
	Festékek	Dokumentáció, rajzkészség	20	
	Ragasztók	Matematikai és mechanikai alapok ismerete	10	
C	Mechanikai alapok			
	Dokumentáció, rajzkezelés, ismeret			
	Fizikai veszélyforrások			
	Vázak			
	Sebességváltók			
Fékberendezés				
Összesen			77	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
2	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése,		3	
5	Szerelő kéziszerszámok (klf kulcsok, csavarhúzó, fogók stb.) használata		5	
Összesen			13	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Döntésképeség	1	
		Precizitás	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
	Módszer	Problémaelemzés, -feltárás	2	
		Módszeres munkavégzés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslattétel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

8. A műhelyébe bejövő ügyfelek hegyi versenyekre alkalmas kerékpárt szeretnének vásárolni. Ön egy DOWN HILL típusú kerékpárt ajánl számukra. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Információtartalom vázlata

- A DOWN HILL típusú kerékpár használati lehetőségei
- A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége
- Szerkezeti anyagok
- Dokumentáció, rajzkészség
- Matematikai és mechanikai alapok ismerete

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. A műhelyébe bejövő ügyfelek hegyi versenyekre alkalmas kerékpárt szeretnének vásárolni. Ön egy DOWN HILL típusú kerékpárt ajánl számukra. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szerkezeti összetevők	A DOWN HILL típusú kerékpár használati lehetőségei	15	
	Járművek felszereltsége			
	Lánc- és szíjhajtás	A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége	12	
	Festékek			
C	Ragasztók	Szerkezeti anyagok	20	
	Mechanikai alapok	Dokumentáció, rajzkészség	20	
	Dokumentáció, rajzkezelés, ismeret			
	Fizikai veszélyforrások	Matematikai és mechanikai alapok ismerete	10	
	Vázak			
	Sebességváltók			
	Fékberendezés			
	Fizikai alapok			
	Kémiai alapok			
	Matematikai alapok			
Összesen			77	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
2	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		3	
5	Szerelő kéziszerszámok (klf kulcsok, csavarhúzó, fogók stb.) használata		5	
Összesen			13	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Döntésképesség		1	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
Módszer	Problémaelemzés, -feltárás		2	
	Módszeres munkavégzés		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslatával, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

9. A műhelyébe bejövő ügyfelek nyílt pályás versenyekre szeretnének kerékpárt vásárolni. Ön egy ROAD típusú kerékpárt tart alkalmasnak erre a célra. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Információtartalom vázlata

- A ROAD típusú kerékpár igénybevételének ismertetése
- A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége
- Szerkezeti anyagok
- Dokumentáció, rajzkészség
- Matematikai és mechanikai alapok ismerete

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslattétel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. A műhelyébe bejövő ügyfelek nyílt pályás versenyekre szeretnének kerékpárt vásárolni. Ön egy ROAD típusú kerékpárt tart alkalmasnak erre a célra. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szerkezeti összetevők	A ROAD típusú kerékpár igénybevételének ismertetése	15	
	Járművek felszereltsége	A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége	12	
	Lánc- és szíjhajtás	Szerkezeti anyagok	20	
	Festékek	Dokumentáció, rajzkészség	20	
	Ragasztók	Matematikai és mechanikai alapok ismerete	10	
C	Mechanikai alapok			
	Dokumentáció, rajzkezelés, ismeret			
	Fizikai veszélyforrások			
	Vázak			
	Sebességváltók			
Fékberendezés				
Összesen			77	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
2	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		3	
5	Szerelő kéziszerszámok (klf kulcsok, csavarhúzó, fogók stb.) használata		5	
Összesen			13	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Döntésképesség	1	
		Precizitás	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
	Módszer	Problémaelemzés, -feltárás	2	
		Módszeres munkavégzés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslatétel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

10. A műhelyébe bejövő ügyfél zárt pályás kerékpárversenyző, aki egy kimondottan strapabíró kerékpárt szeretne vásárolni. Ön egy versenykerékpárt ajánl számára megerősített speciális gumikkal és igen könnyű vázszerkezettel. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Információtartalom vázlata

- A versenykerékpár speciális igénybevételének ismertetése
- A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége
- Szerkezeti anyagok
- Dokumentáció, rajzkészség
- Matematikai és mechanikai alapok ismerete

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslatétel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. A műhelyébe bejövő ügyfél zárt pályás kerékpárversenyző, aki egy kimondottan strapabíró kerékpárt szeretne vásárolni. Ön egy versenykerékpárt ajánl számára megerősített speciális gumikkal és igen könnyű vázszerkezettel. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szerkezeti összetevők	A versenykerékpár speciális igénybevételének ismertetése	15	
	Járművek felszereltsége	A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége	12	
	Lánc- és szíjhajtás	Szerkezeti anyagok	20	
	Festékek	Dokumentáció, rajzkészség	20	
	Ragasztók	Matematikai és mechanikai alapok ismerete	10	
C	Mechanikai alapok			
	Dokumentáció, rajzkezelés, ismeret			
	Fizikai veszélyforrások			
	Vázak			
	Sebességváltók			
Fékberendezés				
Összesen			77	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
2	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		3	
5	Szerelő kéziszerszámok (klf kulcsok, csavarhúzó, fogók stb.) használata		5	
Összesen			13	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Döntésképeség	1	
		Precizitás	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
	Módszer	Problémaelemzés, -feltárás	2	
Módszeres munkavégzés		2		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslattétel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

11. A műhelyébe bejövő ügyfelek akadályversenyre alkalmas kerékpárt szeretnének vásárolni. Ön a TRIAL kerékpárt tartja erre a célra a legalkalmasabbnak. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Információtartalom vázlata

- A TRIAL kerékpárral szembeni követelmények, a kerékpár alkalmazása
- A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége
- Szerkezeti anyagok
- Dokumentáció, rajzkészség
- Matematikai és mechanikai alapok ismerete

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslatlétel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. A műhelyébe bejövő ügyfelek akadályversenyre alkalmas kerékpárt szeretnének vásárolni. Ön a TRIAL kerékpárt tartja erre a célra a legalkalmasabbnak. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szerkezeti összetevők	A TRIAL kerékpárral szembeni követelmények, a kerékpár alkalmazása	15	
	Járművek felszereltsége			
	Lánc- és szíjhajtás	A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége	12	
	Festékek			
	Ragasztók			
C	Mechanikai alapok	Szerkezeti anyagok	20	
	Dokumentáció, rajzkezelés, ismeret			
	Fizikai veszélyforrások	Dokumentáció, rajzkészség	20	
	Vázak			
	Sebességváltók			
Fékberendezés				
	Fizikai alapok	Matematikai és mechanikai alapok ismerete	10	
	Kémiai alapok			
	Matematikai alapok			
Összesen			77	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
2	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		3	
5	Szerelő kéziszerszámok (klf kulcsok, csavarhúzó, fogók stb.) használata		5	
Összesen			13	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes		Önállóság	2	
		Döntésképeség	1	
		Precizitás	1	
Társas		Kapcsolatteremtő készség	2	
Módszer		Problémaelemzés, -feltárás	2	
		Módszeres munkavégzés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslattétel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

12. A műhelyébe bejövő ügyfél egy közepesen nehéz terepre alkalmas kerékpárt szeretne vásárolni. Ön egy DIRT (félíg BMX) kerékpárt ajánl számára. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Információtartalom vázlata

- A DIRT kerékpár alkalmassága, felhasználási területei
- A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége
- Szerkezeti anyagok
- Dokumentáció, rajzkészség
- Matematikai és mechanikai alapok ismerete

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. A műhelyébe bejövő ügyfél egy közepesen nehéz terepre alkalmas kerékpárt szeretne vásárolni. Ön egy DIRT (félíg BMX) kerékpárt ajánl számára. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szerkezeti összetevők Járművek felszereltsége Lánc- és szíjhajtás Festékek Ragasztók Mechanikai alapok Dokumentáció, rajzkezelés, ismeret Fizikai veszélyforrások Vázak Sebességváltók Fékberendezés	A DIRT kerékpár alkalmassága, felhasználási területei	15	
		A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége	12	
		Szerkezeti anyagok	20	
		Dokumentáció, rajzkészség	20	
C	Fizikai alapok Kémiai alapok Matematikai alapok	Matematikai és mechanikai alapok ismerete	10	
Összesen			77	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
2	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		3	
5	Szerelő kéziszerszámok (klf kulcsok, csavarhúzó, fogók stb.) használata		5	
Összesen			13	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Döntésképeség		1	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
Módszer	Problémaelemzés, -feltárás		2	
	Módszeres munkavégzés		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslattétel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

13. A műhelyébe bejövő ügyfél egy vegyes terepre alkalmas kerékpárt szeretne vásárolni. Ön a CROSS típusú kerékpárt tarja alkalmasnak erre a célra. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Információtartalom vázlata

- A CROSS típusú kerékpár felhasználási területei
- A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége
- Szerkezeti anyagok
- Dokumentáció, rajzkészség
- Matematikai és mechanikai alapok ismerete

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. A műhelyébe bejövő ügyfél egy vegyes terepre alkalmas kerékpárt szeretne vásárolni. Ön a CROSS típusú kerékpárt tarja alkalmasnak erre a célra. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szerkezeti összetevők	A CROSS típusú kerékpár felhasználási területei	15	
	Járművek felszereltsége	A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége	12	
	Lánc- és szíjhajtás	Szerkezeti anyagok	20	
	Festékek	Dokumentáció, rajzkészség	20	
C	Ragasztók	Matematikai és mechanikai alapok ismerete	10	
	Mechanikai alapok			
	Dokumentáció, rajzkezelés, ismeret			
	Fizikai veszélyforrások			
	Vázak			
	Sebességváltók			
	Fékberendezés			
	Fizikai alapok			
	Kémiai alapok			
	Matematikai alapok			
Összesen			77	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
2	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		3	
5	Szerelő kéziszerszámok (klf kulcsok, csavarhúzó, fogók stb.) használata		5	
Összesen			13	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Döntésképeség		1	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
Módszer	Problémaelemzés, -feltárás		2	
	Módszeres munkavégzés		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslattétel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

14. A műhelyébe bejövő ügyfél egy közepesen nehézpályás terepre, de országútra is alkalmas kerékpárt szeretne vásárolni. Ön a CYCLO CROSS kerékpárt ajánlja számára. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Információtartalom vázlata

- A CYCLO CROSS kerékpárral szembeni követelmények
- A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége
- Szerkezeti anyagok
- Dokumentáció, rajzkészség
- Matematikai és mechanikai alapok ismerete

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslattétel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. A műhelyébe bejövő ügyfél egy közepesen nehézpályás terepre, de országútra is alkalmas kerékpárt szeretne vásárolni. Ön a CYCLO CROSS kerékpárt ajánlja számára. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szerkezeti összetevők	A CYCLO CROSS kerékpárral szembeni követelmények	15	
	Járművek felszereltsége			
	Lánc- és szíjhajtás			
	Festékek	A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége	12	
	Ragasztók			
C	Mechanikai alapok	Szerkezeti anyagok	20	
	Dokumentáció, rajzkezelés, ismeret			
	Fizikai veszélyforrások	Dokumentáció, rajzkészség	20	
	Vázak			
	Sebességváltók	Matematikai és mechanikai alapok ismerete	10	
Fékberendezés				
Összesen			77	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	5		
2	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése	3		
5	Szerelő kéziszerszámok (klf kulcsok, csavarhúzó, fogók stb.) használata	5		
Összesen			13	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Döntésképeség	1	
		Precizitás	1	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
	Módszer	Problémaelemzés, -feltárás	2	
Módszeres munkavégzés		2		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslatétel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

15. A műhelyébe bejövő ügyfél egy sportos kerékpárt szeretne vásárolni. Ön a FITNESS kerékpárt javasolja számára. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Információtartalom vázlata

- A FITNESS kerékpár jellemzőinek ismertetése
- A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége
- Szerkezeti anyagok
- Dokumentáció, rajzkészség
- Matematikai és mechanikai alapok ismerete

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslatlétel, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. A műhelyébe bejövő ügyfél egy sportos kerékpárt szeretne vásárolni. Ön a FITNESS kerékpárt javasolja számára. Ismertesse a kerékpár fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségének szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Szerkezeti összetevők Járművek felszereltsége Lánc- és szíjhajtás Festékek Ragasztók Mechanikai alapok Dokumentáció, rajzkezelés, ismeret	A FITNESS kerékpár jellemzőinek ismertetése	15	
	Fizikai veszélyforrások Vázak Sebességváltók Fékberendezés	A jármű közlekedésbiztonsági felszereltsége	12	
		Szerkezeti anyagok	20	
		Dokumentáció, rajzkészség	20	
C	Fizikai alapok Kémiai alapok Matematikai alapok	Matematikai és mechanikai alapok ismerete	10	
Összesen			77	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
2	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése		3	
5	Szerelő kéziszerszámok (klf kulcsok, csavarhúzó, fogók stb.) használata		5	
Összesen			13	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Önállóság		2	
	Döntésképeség		1	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő készség		2	
Módszer	Problémaelemzés, -feltárás		2	
	Módszeres munkavégzés		2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslatával, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

16. A műhelyébe bejövő ügyfelek a szülőknek és a gyerekeknek (13 éves fiú és 17 éves lány) szeretnének kerékpárokat vásárolni. Ön az apának és a fiúnak DIRT, míg a hölgyeknek FITNESS kerékpárt ajánl. Sorolja fel indokait! Ismertesse a kerékpárok fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségük szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevő igényeihez mérten!

Információtartalom vázlata

- A DIRT és FITNESS kerékpárok ismertetése
- A járművek közlekedésbiztonsági felszereltsége
- Szerkezeti anyagok
- Dokumentáció, rajzkészség
- Matematikai és mechanikai alapok ismerete

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0868-06 Kerékpárszerelő feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Vevőnek kerékpár összeállítására javaslatával, a kerékpár típusai, használati területek, a kerékpár részvétele a közúti forgalomban

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. A műhelyébe bejövő ügyfelek a szülőknek és a gyerekeknek (13 éves fiú és 17 éves lány) szeretnének kerékpárokat vásárolni. Ön az apának és a fiúnak DIRT, míg a hölgyeknek FITNESS kerékpárt ajánl. Sorolja fel indokait! Ismertesse a kerékpárok fő egységeit! Ismertesse biztonsági felszereltségük szükségletét a közúti járműforgalomban való részvételhez! Készítsen egy vázlatrajzot a vevők igényeihez mérten!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok		
			Max.	Elért	
B	Szerkezeti összetevők	A DIRT és FITNESS kerékpárok ismertetése	15		
	Járművek felszereltsége	A járművek közlekedésbiztonsági felszereltsége	12		
	Lánc- és szíjhajtás	Szerkezeti anyagok	20		
	Festékek	Dokumentáció, rajzkészség	20		
C	Ragasztók	Matematikai és mechanikai alapok ismerete	10		
	Mechanikai alapok				
	Dokumentáció, rajzkezelés, ismeret				
	Fizikai veszélyforrások				
C	Vázak				
	Sebességváltók				
	Fékberendezés				
C	Fizikai alapok				
	Kémiai alapok				
	Matematikai alapok				
Összesen			77		
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért		
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	5			
2	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése	3			
5	Szerelő kéziszerszámok (klf kulcsok, csavarhúzó, fogók stb.) használata	5			
Összesen			13		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért	
	Személyes	Önállóság	2		
		Döntésképeség	1		
		Precizitás	1		
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2		
	Módszer	Problémaelemzés, -feltárás	2		
Módszeres munkavégzés		2			
Összesen			10		
Mindösszesen			100		

.....
dátum

.....
aláírás

C