

NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
6334-11 /2 Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása.
Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása.
Finommechanikai termékek képalkotásának és jellemzőinek meghatározása

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 30 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 000478/2013. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT



Jóváhagyta:


Dr. Odrobina László
főosztályvezető

NEMZETI MUNKAÜGYI HIVATAL
Szak- és Felnőttképzési Igazgatóság

Érvényes: 2013. 02. 08-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képkalkotásának és jellemzőinek meghatározása

Az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet alapján.

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

52 725 01 0000 00 00	Látszerész és fotócikk-kereskedő	Látszerész és fotócikk-kereskedő
----------------------	----------------------------------	----------------------------------

A tételsor a (32/2011. (VIII. 25.) NGM rendelettel módosított) 15/2008. (VIII. 13.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzőanyagának és jellemzőinek meghatározása

1. Magyarázza el a szemüvegvényeken található rövidítéseket, jelöléseket! Sorolja fel és fejtse ki jelentésüket!

Információtartalom vázlat

- Pupillatávolságra vonatkozó információk ismertetése, a decentrálás
- A szemüveg korrekciós értékére vonatkozó információk ismertetése
- Általános információk felsorolása, jelentőségük, ami minden vényen megtalálható

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képalkotásának és jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Magyarázza el a szemüvegvényeken található rövidítéseket, jelöléseket! Sorolja fel és fejtse ki jelentésüket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Szemüvegvény, szemüveg adatainak, típusának értelmezése	Pupillatávolságra vonatkozó információk ismertetése, a decentráció	20	
		A szemüveg korrekciós értékére vonatkozó információk ismertetése	20	
		Általános információk felsorolása, jelentőségük, ami minden vényen megtalálható	20	
Összesen			60	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszéd-készség		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	5	
		Meggyőzőkészség	5	
	Módszer	Figyelemmegosztás	8	
		Problémamegoldás, hibaelhárítás	8	
Összesen			30	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzésének és jellemzőinek meghatározása

2. Mutassa be az egyfókuszú szemüveglencsék típusait, felületkezelésüket!

Információtartalom vázlata

- A törésmutató fogalma
- A különböző törésmutatójú szemüveglencsék ismertetése
- Az egyfókuszú szemüveglencsék felületkialakításának lehetőségei
- Felületkezelések

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzésének és jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Mutassa be az egyfókuszú szemüveglencsék típusait, felületkezelésüket!

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A szemüveglencse kiválasztásához szükséges optikai szempontok	A törésmutató fogalma	20	
		A különböző törésmutatójú szemüveglencsék ismertetése	20	
-	A kiválasztott szemüvegkerethez és a dioptriához megfelelő lencsét, felületkezeléseket ajánl	Az egyfókuszú szemüveglencsék felületkialakításának lehetőségei	20	
		Felületkezelések	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszéd-készség		8	
Összesen			8	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	4	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	4	
	Módszer	Figyelemmegosztás	4	
Összesen			12	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüveggeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzőanyagának és jellemzőinek meghatározása

3. Részletezze a multifokális szemüveglencsék optikai tulajdonságait! Milyen paramétereket kell megadni hagyományos multifokális lencse-megrendelésnél és a legmodernebb csúcstechnológiával legyártott típusoknál? Hasonlítsa össze a kettőt!

Információtartalom vázlata

- Optikai és tájékozódási zóna a multifokális lencsék esetében
- Multifokális lencserendelés ismertetése, keretadaptáció, Imre-dőlés
- PD feljelölés ismertetése, bemutatása
- Közeli dioptria kiszámítása a távoli korrekció és az addíció ismeretében

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képalkotásának és jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Részletezze a multifokális szemüveglencsék optikai tulajdonságait! Milyen paramétereket kell megadni hagyományos multifokális lencse-megrendelésnél és a legmodernebb csúcstechnológiával legyártott típusoknál? Hasonlítsa össze a kettőt!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A szemüvegkeretek kiválasztásához szükséges optikai szempontok	Optikai és tájékozódási zóna a multifokális lencsék esetében	20	
		Multifokális lencserendelés ismertetése, keretadaptáció, Imre-dőlés, PD feljelölés ismertetése	20	
		PD feljelölés ismertetése, bemutatása	20	
		Közeli dioptria kiszámítása a távoli korrekció és az addíció ismeretében	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Szakmai nyelvű beszédkészség	8		
4	Szakmai jelképek értelmezése	8		
Összesen			16	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Társas	Meggyőzőkészség	2	
		Kapcsolatteremtő készség	2	
Összesen			4	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzésének és jellemzőinek meghatározása

4. Beszéljen az anyagában és felületén színezett optikai lencsék tulajdonságairól! Mutassa be a fényre sötétedő szemüveglencsét, ajánlásuk szempontjait!

Információtartalom vázlata

- Napszemüveg-lencse típusok ismertetése, az ajánlás szempontja
- A fotokromatikus szemüveglencsék tulajdonságai
- Célcsoportok meghatározása
- Poláros fény keletkezése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzésének és jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Beszéljen az anyagában és felületén színezett optikai lencsék tulajdonságairól! Mutassa be a fényre sötételő szemüveglencséket, ajánlásuk szempontjait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A szem védelmét biztosító szemüvegek, napvédő lencsék jellemzői	Napszemüveg-lencse típusok ismertetése, az ajánlás szempontja	20	
		A fotokromatikus szemüveglencsék tulajdonságai	20	
		Célcsoportok meghatározása	20	
		Poláros fény keletkezése	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Szakmai nyelvű beszéd-készség	10		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	5	
		Meggyőzőkészség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzésének és jellemzőinek meghatározása

5. Sorolja fel, hogy milyen látásjavító segédeszközöket ismer! Melyiket kinek ajánlaná?

Információtartalom vázlata

- Távcsőszemüveg-típusok
- Nagyító látásjavító segédeszközök
- Digitális segédeszközök
- Célcsoportok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képkötésének és jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Sorolja fel, hogy milyen látásjavító segédeszközöket ismer! Melyiket kinek ajánlaná?

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	A Kepler Galilei és a Newton távcsövek főbb jellemzői és az optikai rendszerük kialakítása	Távcsőszemüveg-típusok	20	
-	Bemutatja a képnagyító eszközök működését, használatát	Nagyító látásjavító segédeszközök	20	
		Digitális segédeszközök	20	
		Célcsoportok	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszéd-készség		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Társas	Meggyőző-készség		5	
	Kapcsolatteremtő-készség		5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzőanyagának és jellemzőinek meghatározása

6. Adjon tájékoztatást az időjárásjelző készülékekről!

Információtartalom vázlata

- A hőmérséklet mérésére szolgáló eszközök bemutatása
- A légnyomás mérésére szolgáló eszközök bemutatása
- A páratartalom mérésére szolgáló eszközök bemutatása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzésének és jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Adjon tájékoztatást az időjárásjelző készülékekről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Addicionális termékek	A hőmérséklet mérésére szolgáló eszközök bemutatása	20	
		A légnyomás mérésére szolgáló eszközök bemutatása	20	
		A páratartalom mérésére szolgáló eszközök bemutatása	20	
Összesen			60	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédkészség		10	
4	Szakmai jelképek értelmezése		10	
Összesen			20	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	5	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	5	
		Meggyőzőkészség	5	
	Módszer	Figyelemmegosztás	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzésének és jellemzőinek meghatározása

**7. Mutassa be az aszférikus szemüveglencsék előnyét és hátrányát a szemüvegoptikában!
Milyen illesztési követelményt tartunk szem előtt aszférikus és multifokális lencse
esetében?**

Információtartalom vázlata

- Az aszférikus felületkialakítás ismertetése
- Az aszférikus lencse leképezése
- A pupilla helyének meghatározása az aszférikus lencse illesztésekor
- A pupilla helyének meghatározása multifokális lencse illesztésekor

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzésének és jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Mutassa be az aszférikus szemüveglencsék előnyét és hátrányát a szemüvegoptikában! Milyen illesztési követelményt tartunk szem előtt aszférikus és multifokális lencse esetében?

Típus	Szakmai ismeretek/feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Segíti az optikailag legmegfelelőbb szemüveglencse és szemüvegkeret kiválasztását	Az aszférikus felületkialakítás ismertetése	20	
		Az aszférikus lencse leképezése	20	
A	A szemüvegvény alapján a lencse feljelölése, dioptria ellenőrzése	A pupilla helyének meghatározása az aszférikus lencse illesztésekor	20	
		A pupilla helyének meghatározása multifokális lencse illesztésekor	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	5	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzőmódjának és jellemzőinek meghatározása

8. A prizma fogalma a szemüvegoptikában, használata, sugáreltérítése. Milyen keretajánlási szempontokat kell figyelembe venni prizmás korrekció rendelésekor? Optikailag melyik pontosabb, a decentrált vagy a prizmás korrekcióval legyártott szemüveglencse? Miért?

Információtartalom vázlata

- A prizma felépítése
- A prizma sugáreltérítése
- A prizmás szemüveglencse optikai hatása
- A prizmás korrekció jelentősége a szemüvegoptikában

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzésének és jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. A prizma fogalma a szemüvegoptikában, használata, sugáreltérítése. Milyen keretajánlási szempontokat kell figyelembe venni prizmás korrekció rendelésekor? Optikailag melyik pontosabb, a decentrált vagy a prizmás korrekcióval legyártott szemüveglencse? Miért?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Szemüvegvény, szemüveg adatainak, típusának értelmezése	A prizma felépítése	20	
		A prizma sugáreltérítése	20	
		A prizmás szemüveglencse optikai hatása	20	
		A prizmás korrekció jelentősége a szemüvegoptikában	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszéd-készség		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Figyelemmegosztás	10	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzőmódjának és jellemzőinek meghatározása

9. Milyen kontaktlencsetípusokat ismer? Mutassa be a különböző típusok előnyeit, hátrányait! Részletezze a kontaktlencsék paramétereit! Sorolja fel, milyen kontaktlencse okozta szövődményeket ismer!

Információtartalom vázlata

- A kontaktlencsék csoportosítása alapanyagok szerint
- A kontaktlencsék csoportosítása kihordási idő szerint
- Kontaktlencsék okozta szövődmények

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzésének és jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Milyen kontaktlencsetípusokat ismer? Mutassa be a különböző típusok előnyeit, hátrányait! Részletezze a kontaktlencsék paramétereit! Sorolja fel, milyen kontaktlencse okozta szövődményeket ismer!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Kontaktlencsék alapanyagai és azok jellemzői	A kontaktlencsék csoportosítása alapanyagok szerint	20	
		A kontaktlencsék csoportosítása kihordási idő szerint	20	
		Kontaktlencsék okozta szövődmények	20	
Összesen			60	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédkészség		15	
Összesen			15	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Módszer	Figyelemmegosztás	15	
	Személyes	Precizitás	5	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	5	
Összesen			25	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzésének és jellemzőinek meghatározása

10. Milyen fénytörési hibákat ismer? Milyen optikai eszközökkel lehet ezeket a hibákat korrigálni? Mely fénytörési hibák javíthatók csak kontaktlencsével?

Információtartalom vázlata

- Hypermetrópia, myopia, presbyópia
- Az asztigmia fajtái
- Az irreguláris asztigmia fajtái
- Anisometriópia

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzésének és jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Milyen fénytörési hibákat ismer? Milyen optikai eszközökkel lehet ezeket a hibákat korrigálni? Mely fénytörési hibák javíthatók csak kontaktlencsével?

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Felméri a vevő igényeit az új szemüvegével kapcsolatban	Hypermetrópia, myopia, presbiópia	20	
		Az asztigmia fajtái	20	
		Az irreguláris asztigmia fajtái	20	
		Anisometriópia	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	5	
		Meggyőzőképesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzésének és jellemzőinek meghatározása

11. Mutassa be a kontaktlencse-ápolás lépéseit a lágy, kemény és RGP kontaktlencsénél!

Információtartalom vázlata:

- A kontaktlencse-ápoló szerek típusai
- A különböző típusú kontaktlencsék tisztítása
- A különböző típusú kontaktlencsék tárolása
- A kontaktlencse-viselés szabályai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képalkotásának és jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Mutassa be a kontaktlencse-ápolás lépéseit a lágy, kemény és RGP kontaktlencséknél!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A kontaktlencsék ápolásának, tárolásának szabályai	A kontaktlencse-ápoló szerek típusai	20	
		A különböző típusú kontaktlencsék tisztítása	20	
		A kontaktlencse-viselés szabályai	20	
		A különböző típusú kontaktlencsék tárolása	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Szakmai nyelvű beszéd-készség	10		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	5	
		Meggyőzőkészség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzésének és jellemzőinek meghatározása

12. Fejtse ki a diavetítő és az írásvetítő működésének elvét! Milyen modernebb eszközöket tud ajánlani?

Információtartalom vázlat

- A diavetítő működésének bemutatása
- Az írásvetítő működésének bemutatása
- A projektor bemutatása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képkalkotásának és jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Fejtse ki a diavetítő és az írásvetítő működésének elvét! Milyen modernebb eszközöket tud ajánlani?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A diavetítő, az írásvetítő és a projektor főbb jellemzői, működése	A diavetítő működésének bemutatása	20	
		Az írásvetítő működésének bemutatása	20	
		A projektor bemutatása	20	
Összesen			60	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Szakmai nyelvű beszéd-készség	20		
Összesen			20	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Precizitás	8	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	6	
		Meggyőzőkészség	6	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzőanyagának és jellemzőinek meghatározása

13. Milyen szemüveg-használati szabályokról tájékoztatja a vásárlót az elkészült szemüveg kiadásakor? Sorolja fel a keretválasztás szempontjait gyermekszemüveg esetén!

Információtartalom vázlat

- Használati utasítás állandó szemüvegviselés esetén
- Használati utasítás közeli szemüveg értékesítése esetén
- Használati utasítás progresszív szemüveg értékesítése esetén
- Keretválasztás ismertetése gyermekszemüveg rendelésekor

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képalkotásának és jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Milyen szemüveg-használati szabályokról tájékoztatja a vásárlót az elkészült szemüveg kiadásakor? Sorolja fel a keretválasztás szempontjait gyermekszemüveg esetén!

Típus	Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
-	Felhívja a figyelmet a szemüveg helyes használatára és karbantartására	Használati utasítás állandó szemüvegviselés esetén	20	
		Használati utasítás közeli szemüveg értékesítése esetén	20	
		Használati utasítás progresszív szemüveg értékesítése esetén	20	
		Keretválasztás ismertetése gyermekszemüveg rendelésekor	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Szakmai nyelvű beszédkészség	10		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Precizitás	5	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzésének és jellemzőinek meghatározása

14. Mutassa be és értelmezze a távcsöveken található jelzéseket! Milyen távcsövet ajánlana egy vadásznak, és milyen egy színházba járó hölgynek?

Információtartalom vázlata

- A távcsövek típusai
- A távcsövek sugármenete
- A távcsövek nagyítása
- A távcsövek objektív átmérője

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képkalkulálásának és jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Mutassa be és értelmezze a távcsöveken található jelzéseket! Milyen távcsövet ajánlana egy vadásznak, és milyen egy színházba járó hölgynek?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A távcsövek működése, kezelése	A távcsövek típusai	20	
		A távcsövek sugármenete	20	
		A távcsövek nagyítása	20	
		A távcsövek objektív átmérője	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	5	
	Társas	Meggyőzőképesség	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képzésének és jellemzőinek meghatározása

15. Korrigálható-e a presbyópia kontaktlencsével? Beszéljen a kontaktlencsetasakon található jelölésekről, és értelmezze azokat!

Információtartalom vázlat

- A presbyópia rövid ismertetése
- A bifokális és a progresszív kontaktlencsék kialakítása, illesztése
- A monovision korrekció
- A kontaktlencsék adatainak ismertetése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
6334-11 Optikai- és finommechanikai cikkek értékesítésének gyakorlata
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szemüveglencsék és szemüvegkeretek típusainak meghatározása. Kontaktlencsék alapanyagainak és típusainak meghatározása. Finommechanikai termékek képalkotásának és jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Korrigálható-e a presbyópia kontaktlencsével? Beszéljen a kontaktlencsetasakon található jelölésekről, és értelmezze azokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Kontaktlencsék típusai	A presbyópia rövid ismertetése	20	
		A bifokális és a progresszív kontaktlencsék kialakítása, illesztése	20	
		A monovision korrekció	20	
		A kontaktlencsék adatainak ismertetése	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség	10		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Társas	Meggyőzőképesség	5	
	Személyes	Precizitás	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás