

# NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

Vizgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
6332-11 /1 Analóg és digitális fotócikkek 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 tételait a 000478/2013. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN  
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT



  
Dr. Odrobina László  
főosztályvezető

**NEMZETI MUNKAÜGYI HIVATAL**  
**Szak- és Felnőttképzési Igazgatóság**

Érvényes: 2013. 01. 16-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek 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.*

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

**1. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló az analóg fényképezőgépek használata iránt érdeklődik. Hogyan segítene neki?**

Információtartalom vázlata

- A newtonkeresős fényképezőgépek felépítése és működése
- A tükörreflexes fényképezőgépek felépítése és működése
- A blende és a záridő összefüggései, azok beállítása a fényképezőgépen
- A fényképezőgépbe épített fénymérő használata
- A filmérzékenység beállítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

1. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló az analóg fényképezőgépek használata iránt érdeklődik. Hogyan segítené neki?

| Típus               | Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint       | Az információtartalom vázlatára alapján                               | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| -                   | Bemutatja a fényképezőgépek (analóg, digitális) működését, használatát | A newtonkeresős fényképezőgépek felépítése és működése                | 20         |       |
|                     |  | A tükörreflexes fényképezőgépek felépítése és működése                | 20         |       |
|                     |  | A blende és a záridő összefüggései, azok beállítása a fényképezőgépen | 20         |       |
|                     |  | A fényképezőgépbe épített fénymérő használata                         | 20         |       |
|                     |  | A filmérzékenység beállítása  | 10         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>90</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint               |   | Max.       | Elért |
| 4                   | Szakmai jelképek értelmezése   |   | 4          |       |
| 4                   | Szakmai nyelvű beszéd-készség  |   | 4          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>8</b>   |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint              |   | Max.       | Elért |
|                     | Társas   | Kapcsolatteremtő készség  | 2          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>2</b>   |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

**2. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló kisfilmes fényképezőgépébe filmet szeretne vásárolni. Legyen segítségére!**

Információtartalom vázlata

- A fekete-fehér és színes filmek fajtái, jellemzői
- A filmérzékenység beállítása, a DX kód jelentősége
- A záridő és a rekeszérték összefüggése az érzékenység ismeretében
- Az előhívás, képkészítés módja, menete

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**2. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló kisfilmes fényképezőgépébe filmet szeretne vásárolni. Legyen segítségére!**

| Típus               | Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlatára alapján                           | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| -                   | Fényképezőgépbe filmet, elemet, memóriakártyát ajánl, cserél     | A fekete-fehér és színes filmek fajtái, jellemzői                 | 20         |       |
|                     |  | A filmérzékenység beállítása, a DX kód jelentősége                | 20         |       |
|                     |  | A záridő és a rekeszérték összefüggése az érzékenység ismeretében | 20         |       |
|                     |  | Az előhívás, képkészítés módja, menete                            | 20         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint         |   | Max.       | Elért |
| 4                   | Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése                          |   | 5          |       |
| 4                   | Szakmai nyelvű beszédkésztség                                    |   | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint        |   | Max.       | Elért |
|                     | Társas   | Kapcsolatteremtő készség  | 10         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

**3. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló analóg fényképezőgépéhez objektívet szeretne vásárolni. Kérjük, legyen segítségére!**

Információtartalom vázlata

- Az objektívek fotografiai jellemzői:
  - fényerő
  - gyújtótávolság
  - látószög
  - mélységélesség
- A kisfilmes fényképezőgép-objektívek csoportjai gyújtótávolságuk szerint
- Perspektívahatás különböző gyújtótávolságú objektíveknél
- Konverterek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**3. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló analóg fényképezőgépéhez objektívet szeretne vásárolni. Kérjük, legyen segítségére!**

| Típus               | Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint   | Az információtartalom vázlata alapján                                    | Pontszámok  |              |
|---------------------|--|--|-------------|--------------|
|                     |  |  | Max.        | Elért        |
| -                   | Fényképezőgéphez kiegészítő cikket, objektívet, vakukat stb. ajánl | Az objektívek fotográfiai jellemzői:                                     |             |              |
|                     |  | - fényerő  | 10          |              |
|                     |  | - gyújtótávolság   | 10          |              |
|                     |  | - látószög   | 10          |              |
|                     |  | - mélységélesség   | 10          |              |
|                     |  | A kisfilmes fényképezőgép-objektívek csoportjai gyújtótávolságuk szerint | 20          |              |
|                     |  | Perspektíva hatás különböző gyújtótávolságú objektíveknél                | 10          |              |
| Konverterek         | 10   |  |             |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>80</b>   |              |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>    |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| 4                   | Szakmai jelképek értelmezése                                       |  | 5           |              |
| 4                   | Szakmai nyelvű beszéd-készség                                      |  | 10          |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>15</b>   |              |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>   |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
|                     | Társas   | Meggyőző-készség   | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>5</b>    |              |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b>  |              |

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

**4. Egyotóciókkeit forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló a szűrők iránt érdeklődik. Mutassa be a különböző szűrőket!**

Információtartalom vázlata

- A színszűrők működési elve
  - A fekete-fehér felvételezésnél használt színszűrők
  - A színes felvételi szűrők típusai, felhasználásuk
- A fényoszűrők típusai, jellemzői
  - UV szűrő
  - Skylight szűrő
  - Polarizációs szűrő
- A különleges szűrők típusai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

– A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**4. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló a szűrők iránt érdeklődik. Mutassa be a különböző szűrőket!**

| Típus                       | Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint   | Az információtartalom vázlatára alapján              | Pontszámok   |       |
|-----------------------------|--|--|--------------|-------|
|                             |  |  | Max.         | Elért |
| -                           | Fényképezőgéphez kiegészítő cikket, objektívet, vakukat stb. ajánl | A színszűrők működési elve                           | 20           |       |
|                             |  | - A fekete-fehér felvételezésnél használt színszűrők |              |       |
|                             |  | - A színes felvételi szűrők típusai, felhasználásuk  | 20           |       |
|                             |  | A fényoszórók típusai, jellemzői                     | 10           |       |
|                             |  | - UV szűrő   |              |       |
|                             |  | - Skylight szűrő                                     |              |       |
| - Polarizációs szűrő        | 10   |  |              |       |
| A különleges szűrők típusai | 10   |  |              |       |
| <b>Összesen</b>             |  |  | <b>80</b>    |       |
| <b>Szint</b>                | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>    | <b>Max.</b>  | <b>Elért</b> |       |
| 4                           | Szakmai jelképek értelmezése                                       | 5  |              |       |
| 4                           | Szakmai nyelvű beszédkésztség                                      | 5  |              |       |
| <b>Összesen</b>             |  |  | <b>10</b>    |       |
|                             | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>   | <b>Max.</b>  | <b>Elért</b> |       |
|                             | Személyes  | Precizitás   | 5            |       |
|                             | Társas   | Meggyőzőképesség                                     | 5            |       |
| <b>Összesen</b>             |  |  | <b>10</b>    |       |
| <b>Mindösszesen</b>         |  |  | <b>100</b>   |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

**5. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló a közelfényképezés és a makrofotózás iránt érdeklődik. Mutassa be azokat a termékeket, amelyekkel megvalósíthatja elképzeléseit!**

Információtartalom vázlata

- A makroobjektív
- Az előtétlencsék
- A közgyűrű
- A gyűjtőlencse képalkotása, az 1:1 arányú leképezés és a nagyítás
- A közelfényképezés hibái

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**5. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló a közelfényképezés és a makrofotózás iránt érdeklődik. Mutassa be azokat a termékeket, amelyekkel megvalósíthatja elképzeléseit!**

| Típus               | Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint       | Az információtartalom vázlata alapján                           | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| -                   | Fényképezőgéphez kiegészítő cikkeket, objektíveket, vakukat stb. ajánl | A makroobjektív   | 10         |       |
|                     |  | Az előtétlencsék  | 10         |       |
|                     |  | A közgyűrű  | 10         |       |
|                     |  | A gyűjtőlencse képalkotása, az 1:1 arányú leképezés és nagyítás | 20         |       |
|                     |  | A közelfényképezés hibái  | 20         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>70</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint               |   | Max.       | Elért |
| 4                   | Szakmai jelképek értelmezése   |   | 10         |       |
| 4                   | Szakmai nyelvű beszédkésztség  |   | 10         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>20</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint              |   | Max.       | Elért |
|                     | Személyes  | Precizitás  | 5          |       |
|                     | Társas   | Meggyőzőkészség   | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

**6. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló digitális fényképezőgépet szeretne vásárolni gyermekének. Olyan fényképezőgépet, amihez nem kell különösebb szaktudás. Hogyan segítene neki?**

Információtartalom vázlata

- A digitális fényképezőgépek különböző felhasználási területei
- A kompakt digitális fényképezőgépek felépítése és működése
- A bridge digitális fényképezőgépek felépítése és működése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**6. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló digitális fényképezőgépet szeretne vásárolni gyermekének. Olyan fényképezőgépet, amihez nem kell különösebb szaktudás. Hogyan segítené neki?**

| Típus               | Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint       | Az információtartalom vázlata alapján                         | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| -                   | Bemutatja a fényképezőgépek (analóg, digitális) működését, használatát | A digitális fényképezőgépek különböző felhasználási területei | 20         |       |
|                     |  | A kompakt digitális fényképezőgépek felépítése és működése    | 20         |       |
|                     |  | A bridge digitális fényképezőgépek felépítése és működése     | 20         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>60</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint               |   | Max.       | Elért |
| 4                   | Szakmai jelképek értelmezése   |   | 10         |       |
| 4                   | Szakmai nyelvű beszédképesség  |   | 10         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>20</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint              |   | Max.       | Elért |
|                     | Társas   | Kapcsolatteremtő készség                                      | 10         |       |
|                     |  | Meggyőzőképesség  | 10         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>20</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

**7. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló a digitális tükörreflexes fényképezőgépek felépítéséről, működéséről kér információt. Hogyan segítené neki?**

Információtartalom vázlata

- A digitális fényképezőgépek különböző felhasználási területei
- A digitális tükörreflexes fényképezőgépek felépítése és működése
- A digitális képérzékelő és a színérzékelés megoldásai
- Az adattárolás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

7. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló a digitális tükörreflexes fényképezőgépek felépítéséről, működéséről kér információt. Hogyan segítené neki?

| Típus  | Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint       | Az információtartalom vázlata alapján                            | Pontszámok   |       |
|--|--|--|--------------|-------|
|  |  |  | Max.         | Elért |
| -  | Bemutatja a fényképezőgépek (analóg, digitális) működését, használatát | A digitális fényképezőgépek különböző felhasználási területei    | 20           |       |
|  |  | A digitális tükörreflexes fényképezőgépek felépítése és működése | 20           |       |
|  |  | A digitális képérzékelő és a színérzékelés megoldásai            | 20           |       |
|  |  | Az adattárolás   | 10           |       |
| <b>Összesen</b>  |  |  | <b>70</b>    |       |
| Szint  | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint               | Max.   | Elért        |       |
| 4  | Szakmai jelképek értelmezése   | 10   |              |       |
| 4  | Szakmai nyelvű beszédkészség   | 10   |              |       |
| <b>Összesen</b>  |  |  | <b>20</b>    |       |
| <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b> |  | <b>Max.</b>  | <b>Elért</b> |       |
|  | Személyes  | Precizitás   | 5            |       |
|  | Társas   | Meggyőzőkészség  | 5            |       |
| <b>Összesen</b>  |  |  | <b>10</b>    |       |
| <b>Mindösszesen</b>  |  |  | <b>100</b>   |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

**8. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló a digitális tükörreflexes fényképezőgépek beállításai, menüsora iránt érdeklődik. Hogyan segítené neki?**

Információtartalom vázlata

- A digitális tükörreflexes fényképezőgép kezelőszerveinek bemutatása
  - Expozícióirányítás (programok, üzemmódok beállításai)
  - Érzékenység beállítása
  - WB-beállítás
  - Felbontás
  - Képeffektek, kiegészítő funkciók (digitális zoom, szintelítettség)
- Adattárolás: tömörítés, fájltypusok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

8. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló a digitális tükörreflexes fényképezőgépek beállításai, menüsora iránt érdeklődik. Hogyan segítene neki?

| Típus               | Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint       | Az információtartalom vázlatára alapján  | Pontszámok   |       |
|---------------------|--|--|--------------|-------|
|                     |  |  | Max.         | Elért |
| -                   | Bemutatja a fényképezőgépek (analóg, digitális) működését, használatát | A digitális tükörreflexes fényképezőgép kezelőszerveinek bemutatása<br>- Expozícióirányítás (programok, üzemmódok beállításai) | 20           |       |
|                     |  | - Érzékenység beállítása   | 10           |       |
|                     |  | - WB-beállítás   | 10           |       |
|                     |  | - Felbontás  | 10           |       |
|                     |  | - Képeffektek, kiegészítő funkciók (digitális zoom, színtelítettség)   | 10           |       |
|                     |  | Adattárolás: tömörítés, fájlformátumok   | 10           |       |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>70</b>    |       |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>        | <b>Max.</b>  | <b>Elért</b> |       |
| 4                   | Szakmai jelképek értelmezése   | 10   |              |       |
| 4                   | Szakmai nyelvű beszédkésztség  | 10   |              |       |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>20</b>    |       |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>       | <b>Max.</b>  | <b>Elért</b> |       |
|                     | Személyes  | Precizitás   | 5            |       |
|                     | Társas   | Kapcsolatteremtő készség   | 5            |       |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>    |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b>   |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

**9. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló digitális fényképezőgépébe elemet vagy akkumulátort és memóriakártyát szeretne vásárolni. Kérjük, segítsen neki!**

Információtartalom vázlata

- Az elemek, akkumulátorok fajtái
- A memóriakártyák fajtái
- Tömörítés, fájl típusok
- Az elhasznált elemek és akkumulátorok gyűjtésének módja

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**9. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló digitális fényképezőgépébe elemet vagy akkumulátort és memóriakártyát szeretne vásárolni. Kérjük, segítsen neki!**

| Típus  | Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint   | Az információtartalom vázlata alapján                   | Pontszámok  |              |
|--|--|---|-------------|--------------|
|  |  |   | Max.        | Elért        |
| -  | Fényképezőgéphez kiegészítő cikket, objektívet, vakukat stb. ajánl | Az elemek, akkumulátorok fajtái                         | 15          |              |
|  |  | A memóriakártyák fajtái                                 | 15          |              |
|  |  | Tömörítés, fájlípusok                                   | 20          |              |
|  |  | Az elhasznált elemek és akkumulátorok gyűjtésének módja | 20          |              |
| <b>Összesen</b>  |  |   | <b>70</b>   |              |
| Szint  | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint           |   | Max.        | Elért        |
| 4  | Szakmai jelképek értelmezése                                       |   | 10          |              |
| 4  | Szakmai nyelvű beszédképesség                                      |   | 10          |              |
| <b>Összesen</b>  |  |   | <b>20</b>   |              |
| <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b> |  |   | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| Személyes  |  | Precizitás  | 5           |              |
| Társas   |  | Kapcsolatteremtő készség                                | 5           |              |
| <b>Összesen</b>  |  |   | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b>  |  |   | <b>100</b>  |              |

.....  
dátum

.....  
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

**10. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló digitális fényképezőgépéhez vásárolható objektívekkel kapcsolatban érdeklődik. Legyen segítségére!**

Információtartalom vázlata

- A digitális vázra szerelhető objektívek tulajdonságai, a fókusztenyező ismerete
- Különböző gyújtótávolságú objektívek tulajdonságai
- A képméret és a gyújtótávolság összefüggései
- Az optikai és a digitális zoom

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**10. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló digitális fényképezőgépéhez vásárolható objektívekkel kapcsolatban érdeklődik. Legyen segítségére!**

| Típus               | Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján  | Pontszámok |       |
|---------------------|--|--|------------|-------|
|                     |  |  | Max.       | Elért |
| -                   | Fényképezőgéphez kiegészítő cikketek, objektívet, vakukat ajánl  | A digitális vázra szerelhető objektívek tulajdonságai, a fókuszteyező ismerete | 20         |       |
|                     |  | Különböző gyújtótávolságú objektívek tulajdonságai                             | 20         |       |
|                     |  | A képméret és a gyújtótávolság összefüggései                                   | 20         |       |
|                     |  | Az optikai és a digitális zoom   | 20         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint         |  | Max.       | Elért |
| 4                   | Szakmai jelképek értelmezése                                     |  | 5          |       |
| 4                   | Szakmai nyelvű beszédképesség                                    |  | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint        |  | Max.       | Elért |
|                     | Személyes  | Precizitás   | 5          |       |
|                     | Társas   | Kapcsolatteremtő készség   | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

**11. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló belső térben szeretne digitális fényképeket készíteni. Hogyan segítene neki a fényképezőgép beállításában, illetve milyen világítóeszközöket és egyéb kiegészítőket ajánlana?**

Információtartalom vázlata

- A színhőmérséklet fogalmának ismertetése
  - A WB beállítása
- Mesterséges fényforrások használata
  - Folyamatos fényű lámpák használata
  - A vakuk típusai
  - Kulcsszám
  - A vakuszinkron
  - Távkioldók
- A fényképezőgép-állvány használata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**11. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló belső térben szeretne digitális fényképeket készíteni. Hogyan segítene neki a fényképezőgép beállításában, illetve milyen világítóeszközöket és egyéb kiegészítőket ajánlana?**

| Típus               | Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint       | Az információtartalom vázlata alapján                                       | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| -                   | Bemutatja a fényképezőgépek (analóg, digitális) működését, használatát | A színhőmérséklet fogalmának ismertetése<br>- A WB beállítása               | 20         |       |
| -                   | Fényképezőgéphez kiegészítő cikket, objektívet, vakukat stb. ajánl     | Mesterséges fényforrások használata<br>- Folyamatos fényű lámpák használata | 10         |       |
|                     |  | - A vakuk típusai   | 10         |       |
|                     |  | - Kulcsszám   | 10         |       |
|                     |  | - A vakuszinkron  | 10         |       |
|                     |  | - Távkijelző  | 10         |       |
|                     |  | A fényképezőgép-állvány használata  | 10         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint               | Max.  | Elért      |       |
| 4                   | Szakmai jelképek értelmezése   | 5   |            |       |
| 4                   | Szakmai nyelvű beszédkészség   | 5   |            |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint              |   | Max.       | Elért |
|                     | Személyes  | Precizitás  | 5          |       |
|                     | Társas   | Kapcsolatteremtő készség  | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

**12. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló a fénymérés módjairól érdeklődik, annak beállítási lehetőségeiről a fényképezőgépen, továbbá a mozgást szeretné érzékeltetni fényképein. Legyen segítségére!**

Információtartalom vázlata

- A fénymérés eszközei
- A fényképezőgépbe épített fénymérő beállítási lehetőségei
- A blende és a záridő összefüggései, azok beállítása a fényképezőgépen
- A manuális és félautomatikus üzemmód beállítása, korrekciós lehetőségek a fényképezőgépen

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**12. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló a fényérés módjairól érdeklődik, annak beállítási lehetőségeiről a fényképezőgépen, továbbá a mozgást szeretné érzékeltetni fényképein. Legyen segítségére!**

| Típus               | Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint       | Az információtartalom vázlata alapján   | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| -                   | Bemutatja a fényképezőgépek (analóg, digitális) működését, használatát | A fényérés eszközei   | 20         |       |
|                     |  | A fényképezőgépbe épített fénymérő beállítási lehetőségei                                 | 20         |       |
|                     |  | A blende és záridő összefüggései, azok beállítása a fényképezőgépen                       | 20         |       |
|                     |  | A manuális és félautomatikus üzemmód beállítása, korrekciós lehetőségek a fényképezőgépen | 20         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint               |   | Max.       | Elért |
| 4                   | Szakmai jelképek értelmezése   |   | 5          |       |
| 4                   | Szakmai nyelvű beszédkészség   |   | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint              |   | Max.       | Elért |
|                     | Személyes  | Precizitás  | 5          |       |
|                     | Társas   | Kapcsolatteremtő készség  | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

**13. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló analóg és digitális felvételeiről papírképet szeretne készíttetni. Régi családi felvételeiről másolatot kér. Legyen segítségére!**

Információtartalom vázlata

- Az analóg felvételek kidolgozásának eszközei és módja
- Digitális utómunkálatok
  - Photoshop
- A digitális felvételek kidolgozásának eszközei, módjai: asztali nyomtatók, mini labor, online fotókidolgozás
- A digitális képek előhívása során felmerülő oldalarány-eltérések megoldási módjai
- A fényképek elkészítéséhez használt pozitív anyagok fajtái

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**13. Egy fotócikket forgalmazó üzletben ön eladóként dolgozik. A vásárló analóg és digitális felvételeiről papírképet szeretne készíttetni. Régi családi felvételeiről másolatot kér. Legyen segítségére!**

| Típus               | Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint | Az információtartalom vázlata alapján  | Pontszámok  |              |
|---------------------|--|--|-------------|--------------|
|                     |  |  | Max.        | Elért        |
| -                   | Fényérzékeny anyagokat forgalmaz, ajánl                          | Az analóg felvételek kidolgozásának eszközei és módja  | 20          |              |
|                     |  | Digitális utómunkálatok<br>- Photoshop   |             |              |
|                     |  | A digitális felvételek kidolgozásának eszközei és módjai: asztali nyomtatók, mini labor, online fotókidolgozás | 20          |              |
|                     |  | A digitális képek előhívása során felmerülő oldalarány-eltérések megoldási módjai                              | 20          |              |
|                     |  | A fényképek elkészítéséhez használt pozitív anyagok fajtái   | 20          |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>80</b>   |              |
| <b>Szint</b>        | <b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>  |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
| 4                   | Szakmai jelképek értelmezése                                     |  | 5           |              |
| 4                   | Szakmai nyelvű beszédképesség                                    |  | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>   |              |
|                     | <b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b> |  | <b>Max.</b> | <b>Elért</b> |
|                     | Személyes  | Precizitás   | 5           |              |
|                     | Társas   | Kapcsolatteremtő készség   | 5           |              |
| <b>Összesen</b>     |  |  | <b>10</b>   |              |
| <b>Mindösszesen</b> |  |  | <b>100</b>  |              |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

**14. A vásárló átveszi az elkészült papírképeit. Több felvétel ellenfényben készült, a képen szereplő alakok alulexponáltak. Magyarázza el, milyen hibát vétett a felvét elkészítéskor, mire figyeljen, ha legközelebb fényképez!**

Információtartalom vázlata

- A blende és a záridő összefüggései
- Fénymérési módok, azok beállítása a fényképezőgépen
- Az expozíció korrekciójának lehetőségei a fényképezőgép beállításában
- Vakuk és egyéb fényforrások használatának lehetőségei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**14. A vásárló átveszi az elkészült papírképeit. Több felvétel ellenfényben készült, a képen szereplő alakok alulexponáltak. Magyarozza el, milyen hibát vétett a felvételkészítéskor, mire figyeljen, ha legközelebb fényképez!**

| Típus               | Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint   | Az információtartalom vázlata alapján                                 | Pontszámok |       |
|---------------------|--|---|------------|-------|
|                     |  |   | Max.       | Elért |
| -                   | Átveszi a fotó amatőr munkákat, az elkészült képekről – felvétel készítési hibákról – igény szerint felvilágosítást, tanácsot ad | A blende és a záridő összefüggései                                    | 20         |       |
| -                   | Bemutatja a fényképezőgépek (analóg, digitális) működését, használatát   | Fénymérési módok, azok beállítása a fényképezőgépen                   | 20         |       |
|                     |  | Az expozíció korrekciójának lehetőségei a fényképezőgép beállításában | 20         |       |
|                     |  | Vakuk és egyéb fényforrások használatának lehetőségei                 | 20         |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>80</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint   |   | Max.       | Elért |
| 4                   | Szakmai jelképek értelmezése   |   | 5          |       |
| 4                   | Szakmai nyelvű beszéd-készség  |   | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint  |   | Max.       | Elért |
|                     | Társas   | Kapcsolatteremtő készség  | 5          |       |
|                     | Módszer  | Problémamegoldás, hibaelhárítás                                       | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |  |   | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |  |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

**15. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló felvételeit digitális képnézegetőn szeretné megtekinteni. A digitális adattárolás lehetőségei felől érdeklődik. Legyen segítségére!**

Információtartalom vázlata

- A digitális felvételek megtekintésére szolgáló eszközök használatának módja
- A digitális képmódosítás lehetőségei különböző szoftverek segítségével
- Az adattároló eszközök típusai, a tárolt adatok formátuma

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

6332-11 Fotócikkek jellemzői

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Analóg és digitális fotócikkek jellemzőinek meghatározása

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**15. Egy fotócikket forgalmazó üzletben Ön eladóként dolgozik. A vásárló felvételeit digitális képnézegetőn szeretné megtekinteni. A digitális adattárolás lehetőségei felől érdeklődik. Legyen segítségére!**

| Típus               | Feladatprofil alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint    | Az információtartalom vázlata alapján                                       | Pontszámok |       |
|---------------------|---|---|------------|-------|
|                     |   |   | Max.       | Elért |
| -                   | Bemutatja a digitális képek megjelenítésének eszközeit, használatát | A digitális felvételek megtekintésére szolgáló eszközök használatának módja | 20         |       |
|                     |   | A digitális képmódosítás lehetőségei különböző szoftverek segítségével      | 20         |       |
| -                   | Fényképezőgéphez kiegészítő cikket, objektívet, vakukat stb. ajánl  | Az adattároló eszközök típusai, a tárolt adatok formátuma                   | 20         |       |
| <b>Összesen</b>     |   |   | <b>60</b>  |       |
| Szint               | Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint            |   | Max.       | Elért |
| 4                   | Szakmai jelképek értelmezése  |   | 15         |       |
| 4                   | Szakmai nyelvű beszédkésztség                                       |   | 15         |       |
| <b>Összesen</b>     |   |   | <b>30</b>  |       |
|                     | Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint           |   | Max.       | Elért |
|                     | Személyes   | Precizitás  | 5          |       |
|                     | Társas  | Kapcsolatteremtő készség  | 5          |       |
| <b>Összesen</b>     |   |   | <b>10</b>  |       |
| <b>Mindösszesen</b> |   |   | <b>100</b> |       |

.....  
dátum

.....  
aláírás