

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése,
lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése

Vizgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
0010-06/5 Adott fényképeszeti szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és
kidolgozási ismeretek

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 215/2010. számon kiadom.



Mátyus Mihály

Jóváhagyta:

Mátyus Mihály
főosztályvezető



2010

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2010. 01. 28-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
5. vizsgafeladat
Adott fényképezési szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

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

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

51 213 01 0010 51 01	Eseményrögzítő	Fényképész és fotótermék-kereskedő
51 213 01 0010 51 02	Filmlaboráns	Fényképész és fotótermék-kereskedő

A szóbeli tételket, ahol szükséges, a szaktanárok által összeállított melléletek, segédanyagok felhasználható források (ábrák, képek, nomogramok, diagramok stb.) egészítsék ki!

A tételsor a 15/2008. (VIII.13.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

A tételsor a 18/2009. (IX.10.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Adott fényképzési szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

1. Foglalja össze a színek használatát és jelentőségét a fotográfiában!

Információtartalom vázlata

- Additív színek
- Szubtraktív színek
- RGB (kék, zöld, vörös)
- CMY(K) (kékeszöld, bíbor, sárga)
- Színhőmérséklet (Napfény, műfény)
- Meleg színek, hideg színek
- A színek szűrőzése
- Komplementer színek, színpárok ismerete

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0010-06 A felvétלקészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 5. vizsgafeladat
 Adott fényképészeti szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

1. Foglalja össze a színek használatát és jelentőségét a fotográfiában!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A színek törvényszerűségei és kifejezőereje	Additív színek	10	
		Szubtraktív színek	10	
		RGB (kék, zöld, vörös)	10	
		CMY(K) (kékeszöld, bíbor, sárga)	10	
		Színhőmérséklet (Napfény, műfény)	15	
		Meleg színek, hideg színek		
		A színek szűrözése	15	
		Komplementer színek, színpárok ismerete	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	Az elszíneződések felismerése, megértése	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Precizitás	1	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Udvariasság	1	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	2	
		Helyzetfelismerés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0010-06 A felvétלקészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
5. vizsgafeladat
Adott fényképezési szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

2. A fényképeken mitől függ és hogyan lehet befolyásolni a fény-árnyék különbségeket?

Információtartalom vázlat

- A valóságban és a stúdióban látható fények, fényviszonyok értelmezése
- Kemény kép laborálása
- Lágy kép laborálása
- A hőmérséklet, a mozgítás, a levilágítás karaktert módosító hatása
- A papírok fokozata
- A hívók fokozata
- A negatívok fokozata

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

2. A fényképeken mitől függ és hogyan lehet befolyásolni a fény-árnyék különbségeket?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A fény-árnyék viszony megjelenítése, kontraszthatások - a tónusképzés lehetőségei	A valóságban és a stúdióban látható fények, fényviszonyok értelmezése	10	
		Kemény kép laborálása	10	
		Lágy kép laborálása	10	
		A hőmérséklet, a mozgatás, a levilágítás karaktert módosító hatása	10	
		A papírok fokozata	15	
		A hívók fokozata	15	
		A negatívok fokozata	10	
		Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.
5	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	A fényviszonyok karaktermódosító hatásainak felismerése	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Precizitás	1	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Udvariasság	1	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	2	
		Helyzetfelismerés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Adott fényképezési szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

3. Ismertesse, milyen eszközök szükségesek és hogyan használatosak egy fotólaborban?

Információtartalom vázlata

- Alapvető színes laboreszközök
- A levilágító berendezések lehetőségei
- A hívóegység ismertetése
- Vegyszerek ismerete
- A vegyszerek tárolása
- A vegyszerek kezelése
- A kész képek kezeléséhez szükséges eszközök

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

3. Ismertesse, milyen eszközök szükségesek és hogyan használatosak egy fotólaborban?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A tevékenységhez szükséges tárgyi feltételek kialakításának szempontjai	Alapvető színes laboreszközök	10	
		A levilágító berendezések lehetőségei	10	
		A hívóegység ismertetése	10	
		Vegyszerek ismerete	5	
		A vegyszerek tárolása	10	
		A vegyszerek kezelése	15	
		A kész képek kezeléséhez szükséges eszközök	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	Vegyszerek csomagolásán található adatok megértése	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Precizitás	1	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Udvariasság	1	
		Kreativitás, ötletgazdagság	2	
	Módszer	Helyzetfelismerés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Adott fényképészeti szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

4. Hogyan és milyen eljárásokkal dolgozza ki a színes fényképeket?

Információtartalom vázlata

- A színes negatív C-41-es kidolgozás lépései
- A színes pozitív papírképek kidolgozása
- Színes fordítós filmek kidolgozása
- Színes fordítós papír kidolgozása
- Vegyszerismeret
- A kidolgozás közben lejátszódó kémiai-fizikai folyamatok
- Vízmentes kidolgozások
- Gyorsított kidolgozások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 5. vizsgafeladat
 Adott fényképészeti szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

4. Hogyan és milyen eljárásokkal dolgozza ki a színes fényképeket?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Technikai - technológiai alapismeretek	A színes negatív C-41-es kidolgozás lépései	15	
		A színes pozitív papírképek kidolgozása	10	
		Színes fordítós filmek kidolgozása	15	
		Színes fordítós papír kidolgozása	10	
		Vegyszerismeret	10	
		A kidolgozás közben lejátszódó kémiai-fizikai folyamatok	10	
		Vízmentes kidolgozások Gyorsított kidolgozások	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	A rendelkezésre bocsátott „vegyszerkezelések” dokumentum kiemelt részének értelmezése	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Precizitás	1	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Udvariasság	1	
		Kreativitás, ötletgazdagság	2	
	Módszer	Helyzetfelismerés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Adott fényképezési szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

5. Ismertesse a szenzitometria és a denzitometria elvét és gyakorlatát!

Információtartalom vázlata

- Jelleggörbe felrajzolása
- Szakaszok bejelölése
- A szakaszok értelmezése
- Az alsó és felső könyök szerepe
- Szolarizációs szakasz
- A görbe meredeksége, képkarakter

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 5. vizsgafeladat
 Adott fényképészeti szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

5. Ismertesse a szenzitometria és a denzitometria elvét és gyakorlatát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A fotográfia optikai alapjai	Jelleggörbe felrajzolása	10	
		Szakaszok bejelölése	10	
		A szakaszok értelmezése	15	
		Az alsó és felső könyök szerepe	15	
		Szolarizációs szakasz	15	
		A görbe meredeksége, képkarakter	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Szakmai nyelvű beszéd-készség	Szakkifejezések ismerete	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Precizitás	1	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Udvariasság	1	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	2	
		Helyzetfelismerés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
5. vizsgafeladat
Adott fényképezési szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

6. Ismertesse a sötétkamrában használatos eszközöket, vegyszereket és használatukat!

Információtartalom vázlata

- A fekete-fehér negatívhívó labor felszerelése
- A színes negatívhívó labor felszerelése
- A negatív híváshoz szükséges eszközök
- A negatív hívás menete
- A negatív hívás változtatható paraméterei
- A negatív hívótankok típusai
- Negatívhívó vegyszerek, fizikai-kémiai folyamatok
- A fixálásnál lezajló folyamatok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 5. vizsgafeladat
 Adott fényképezési szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

6. Ismertesse a sötétkamrában használatos eszközöket, vegyszereket és használatukat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Sötétkamrai anyagok és berendezések (filmek, kazetták, előhívó tankok, hívógépek, vegyszerek stb.) kezelése (egy részüket teljes sötétben is)	A fekete-fehér negatívhívó labor felszerelése	10	
		A színes negatívhívó labor felszerelése	8	
		A negatív híváshoz szükséges eszközök	17	
		A negatív hívás menete	15	
		A negatív hívás változtatható paraméterei	10	
		A negatív hívótankok típusai	20	
		Negatívhívó vegyszerek, fizikai-kémiai folyamatok		
		A fixálásnál lezajló folyamatok		
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	Környezetbarát címkék felismerése, jelentősége	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Precizitás	1	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Udvariasság	1	
		Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	2
				Helyzetfelismerés
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
5. vizsgafeladat
Adott fényképezési szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

7. Ismertesse a fotólaboratóriumi anyagok és berendezések használatát!

Információtartalom vázlata

- A nagyítógép szerkezeti rajza, a színes kézi nagyítógépek felépítése
- A f-f fotópapírok szerkezeti felépítése
- A színes fotópapírok szerkezeti felépítése. A fordított rétegsorrendű papír lényege
- A fotópapírok típusai, csoportosítása
- A szárítógépek típusai
- Rc és baritált papír szárítása
- Fotópapírok és eszközök kezelése sötétben

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0010-06 A felvétלקészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 5. vizsgafeladat
 Adott fényképészeti szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

7. Ismertesse a fotólaboratóriumi anyagok és berendezések használatát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Fotólaboratóriumi anyagok és berendezések (fotópapírok, nagyítógépek, szárítógépek stb.) kezelése (sötétben is)	A nagyítógép szerkezeti rajza, a színes kézi nagyítógépek felépítése	15	
		A f-f fotópapírok szerkezeti felépítése	20	
		A színes fotópapírok szerkezeti felépítése. A fordított rétegsorrendű papír lényege	15	
		A fotópapírok típusai, csoportosítása	10	
		A szárítógépek típusai	10	
		Rc és baritált papír szárítása Fotópapírok és eszközök kezelése sötétben	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	A képekkel szemben támasztott igények megértése	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Precizitás	1	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Udvariasság	1	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	2	
		Helyzetfelismerés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
5. vizsgafeladat
Adott fényképezési szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

8. Ismertesse a digitális fotográfia vívmányait és használatukat!

Információtartalom vázlata

- Processzor Ghz-es meghatározása
- Memória Mbyte-os meghatározása
- Merevlemez Gbyte-os meghatározása
- A nyomtatófestékek színei
- CMYK
- Tintasugaras nyomtató, lézernyomtató, hőnyomtató
- Szkenner beolvasása DPI-ben
- Átváltása nyomtatható méretre

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

8. Ismertesse a digitális fotográfia vívmányait és használatukat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Számítógépek és perifériák (szkenner, nyomtatók, háttértárak, prezentációs berendezések stb.) kezelése	Processzor Ghz-es meghatározása	10	
		Memória Mbyte-os meghatározása	10	
		Merevlemez Gbyte-os meghatározása	10	
		A nyomtatófestékek színei		
		CMYK	15	
		Tintasugaras nyomtató, lézernyomtató, hőnyomtató	10	
		Szkenner beolvasása DPI-ben	15	
		Átváltása nyomtatható méretre	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	Képméret és képterjedelmek közötti összefüggés megértése	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Precizitás	1	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Udvariasság	1	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	2	
		Helyzetfelismerés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Adott fényképezési szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

9. Ismertesse egy digitális képanyag kinyomtatását és eszközeit!

Információtartalom vázlata

- A képméreték összefüggése a fájlmérettel
- A DPI, azaz felbontás elemzése
- CMYK színek értelmezése
- Photoret nyomtatók beállítása
- Speciális beállítások a nyomtatón
- Képméreték beállítása a gyors nyomtatás érdekében
- Színek beállítása, javítása

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

9. Ismertesse egy digitális képanyag kinyomtatását és eszközeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Nyomtatóprogramok általában és a használt fotónyomtatóé minden részletében	A képméreték összefüggése a fájl mérettel	10	
		A DPI, azaz felbontás elemzése	10	
		CMYK színek értelmezése	10	
		Photoret nyomtatók beállítása	10	
		Speciális beállítások a nyomtatón	15	
		Képméreték beállítása a gyors nyomtatás érdekében	15	
		Színek beállítása, javítása	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése	Hibák felismerése, javítása	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Precizitás	1	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Udvariasság	1	
		Kreativitás, ötletgazdagság	2	
	Módszer	Helyzetfelismerés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Adott fényképezési szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

10. Ismertesse a fényérzékeny nyersanyagokat és használatukat!

Információtartalom vázlata

- A fényérzékeny anyagok felépítése
- Alap- és adalékanyagok
- Lecsapás
- Fizikai érlelés
- Kémiai érlelés
- A zselatin funkciója, felépítése
- Az ezüsthalogenid szemcse felépítése
- Ezüsthalogenid fajták

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 5. vizsgafeladat
 Adott fényképezési szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

10. Ismertesse a fényérzékeny nyersanyagokat és használatukat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A hagyományos analóg fotográfiai eljárások elméleti ismeretei a kezdetektől a zselatinos ezüstig	A fényérzékeny anyagok felépítése	10	
		Alap- és adalékanyagok		
		Leccsapás	10	
		Fizikai érlelés	10	
		Kémiai érlelés	15	
		A zselatin funkciója, felépítése	10	
		Az ezüsthálogenid szemcse felépítése	15	
		Ezüsthálogenid fajták	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	Gyártástechnológiához szükséges lépések értelmezése	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Precizitás	1	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Udvariasság	1	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	2	
		Helyzetfelismerés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Adott fényképezési szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

11. Ismertesse a fényképek tartósságát!

Információtartalom vázlata

- Rc papírok időtállósága, abarít papírok időtállósága, a digitális nyomatok időtállósága a kidolgozás, tárolás körülményeinek függvényében
- Festék és papírtípusok
- A hőmérséklet képmódosító hatása
- A fény és páratartalom képroncsoló hatása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 5. vizsgafeladat
 Adott fényképészeti szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

11. Ismertesse a fényképek tartósságát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A fotográfia (materiális) időtállóságának, archiválásának (analóg, digitális) elméleti alapjai	Rc papírok időtállósága, abarít papírok időtállósága, a digitális nyomatok időtállósága a kidolgozás, tárolás körülményeinek függvényében	10	
		Festék és papírtípusok	10	
		A hőmérséklet képmódosító hatása	15	
		A fény és páratartalom képroncsoló hatása	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	Archiválás részletes értelmezése	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Precizitás	1	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Udvariasság	1	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	2	
Helyzetfelismerés		2		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
5. vizsgafeladat
Adott fényképezési szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

12. Hasonlítsa össze a hagyományos analóg labortechnikát a digitális labortechnikával!

Információtartalom vázlata

- Negatív elhelyezése a nagyítógépben
- Maszkolás színes és fekete-fehér esetében
- A nagyító objektív megválasztása
- A képkivágás beállítása
- Az élesség beállítása
- Levilágítás
- A hívó, mosó, fixáló működtetése, használata
- Szárítás
- Digitális nyomatok készítése
- A patronok beállítása
- Képkivágások beállítása
- A kép igazítása a papírmérethez
- Gazdaságos elhelyezés a papírmérethez képest

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

12. Hasonlítsa össze a hagyományos analóg labortechnikat a digitális labortechnikkal!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A fotográfia laboratóriumi és elektronikus képfeldolgozási eszközeinek –nagyítógépek, hívóberendezések, számítógépek, programok, szkennerek, levilágítók, nyomtatók stb. – rendszerezése, működése, használata	Negatív elhelyezése a nagyítógépben	10	
		Maszkolás színes és fekete-fehér esetében		
		A nagyító objektív megválasztása	10	
		A képkivágás beállítása		
		Az élesség beállítása	10	
		Levilágítás		
		A hívó, mosó, fixáló működtetése, használata	10	
		Száritás		
		Digitális nyomatok készítése	15	
		A patronok beállítása		
Képkivágások beállítása	15			
A kép igazítása a papírmérethez				
Gazdaságos elhelyezés a papírmérethez képest	10			
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	Nagyítógépek használata közötti különbségek értelmezése	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Precizitás	1	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Udvariasság	1	
		Kreativitás, ötletgazdagság	2	
	Módszer	Helyzetfelismerés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Adott fényképezési szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

13. Ismertesse a digitális képnymaték készítéséhez szükséges eszközöket, működési elvüket!

Információtartalom vázlat

- A Piezzo-fejes nyomtatók ismertetése
- Festék granulátumok
- Szilárd halmazállapotú festékanyagok
- Porfestékek
- Tinták
- Papírtípusok
- Vastagság és minőség
- Hőnyomtató papírok
- Xerox szelén alapú működés
- Lézersugaras nyomtatás
- Plotterek
- Összehasonlítás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0010-06 A felvétלקészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 5. vizsgafeladat
 Adott fényképészeti szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

13. Ismertesse a digitális képnymatok készítéséhez szükséges eszközöket, működési elvüket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Az elektronikus (digitális) képmegjelenítés nyersanyagainak – nyomtatópapírok, festékek, tinták – rendszerezése, kezelése	A Piezzo-fejes nyomtatók ismertetése	10	
		Festék granulátumok		
		Szilárd halmazállapotú festékanyagok	10	
		Porfestékek		
		Tinták	15	
		Papírtípusok		
		Vastagság és minőség	15	
		Hőnyomtató papírok		
Xerox szelén alapú működés	15			
Lézersugaras nyomtatás				
Plotterek	15			
Összehasonlítás				
		15		
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	Nyomtatók felismerése Papírtípusok festékpátronok helyén való alkalmazása	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Precizitás	1	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Udvariasság	1	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	2	
		Helyzetfelismerés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Adott fényképezési szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

14. Ismertesse a színek használatát a fotográfiában!

Információtartalom vázlata

- A kék komplementere
- A zöld komplementere
- A vörös komplementere
- A kékeszöld elszíneződés szűrőzése
- A fehér fény összetevői
- RGB használata laborgépeken
- CMY használata laborgépeken
- K jelzés működése, működtetése

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

14. Ismertesse a színek használatát a fotográfiában!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A színes pozitív kép szubtraktív színkiértékelése	A kék komplementere	10	
		A zöld komplementere	10	
		A vörös komplementere		
		A kékeszöld elszíneződés szűrözése	15	
		A fehér fény összetevői	15	
		RGB használata laborgépeken	15	
		CMY használata laborgépeken		
		K jelzés működése, működtetése	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	Elszíneződések felismerése, korrigálása. Képek színeinek értelmezése a képek hátoldalán található adatokból	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Precizitás	1	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Udvariasság	1	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	2	
		Helyzetfelismerés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0010-06 A felvétélkészítés megtervezése, alkalmazott fotográfia készítése, lakossági fotószolgáltatás végzése, utómunkálatok végzése
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
5. vizsgafeladat
Adott fényképezési szakfeladathoz kapcsolódó fotólabor- és kidolgozási ismeretek

15. Ismertesse a fényképek tárolásának szabályait és eszközeit!

Információtartalom vázlata

- Negatívok negatívtaskban való tárolása
- Helytelen tekercselt tárolás ismerete
- A pozitív képek tárolása
- A negatív és pozitív (digitális –analóg) helyes hőmérsékleten, páratartalom és fény mellett való tárolásának ismerete
- A digitális fájlok tárolásának ismerete
- A tárolók előnyei és hátrányai
- Merevlemezes tárolás

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

15. Ismertesse a fényképek tárolásának szabályait és eszközeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A fotóarchiválás (rendszerzés, megőrzés) eszközei technológiája és műveletei	Negatívok negatívokban való tárolása	10	
		Helytelen tekerceselt tárolás ismerete	10	
		A pozitív képek tárolása	10	
		A negatív és pozitív (digitális –analóg) helyes hőmérsékleten, páratartalom és fény mellett való tárolásának ismerete	10	
		A digitális fájlok tárolásának ismerete	20	
		A tárolók előnyei és hátrányai	10	
		Merevlemezes tárolás	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	Tárolóeszközök helyes használata	10	
Összesen			90	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Precizitás	1	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Udvariasság	1	
		Kreativitás, ötletgazdagság	2	
	Módszer	Helyzetfelismerés	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C