

OKTATÁSI ÉS KULTURÁLIS MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

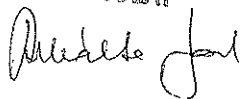
0987-06/1 Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételait a 159/2010. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT



Jóváhagyta:



Csillag Márta
főosztályvezető



2010

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2010. 04. 19-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

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

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

54 211 04 0000 00 00	Dekorátor	Dekorátor
54 211 04 0100 52 02	Számítógépes dekorátor	Dekorátor
54 211 09 0010 54 01	Alkalmazott grafikus	Grafikus
54 211 11 0000 00 00	Könyvműves	Könyvműves
54 213 03 0000 00 00	Mozgóképi animációkészítő	Mozgóképi animációkészítő

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

1. Egy reklámstúdió munkatársaként át kell látnia, időnként kézben kell tartania a tervezés-kivitelezés minden lépését. Vezesse le ezt a folyamatot, és szemléltesse példákkal!

Információtartalom vázlata

- A firkától a kész munka leadásáig
- Aktuális trendek, kedvelt megjelenési felületek
- A megrendelői igények felmérése
- Az előkészítés különbségei a nyomda és a web esetében
- A látványterv szabályai
- A kész munkáról kapott visszajelzések elemzése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Egy reklámstúdió munkatársaként át kell látnia, időnként kézben kell tartania a tervezés-kivitelezés minden lépését. Vezesse le ezt a folyamatot, és szemléltesse példákkal!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Az elképzelések, ötletek vizuális megfogalmazásának módjai, technikái	A firkától a kész munka leadásáig	10	
		Aktuális trendek, kedvelt megjelenési felületek	20	
		A megrendelői igények felmérése	15	
		Az előkészítés különbségei a nyomda és web esetében	15	
		A látványterv szabályai	10	
		A kész munkáról kapott visszajelzések elemzése	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Információforrások kezelése	4		
2	ECDL 7. m. információ és kommunikáció	3		
5	Grafika és tipográfia vizuális és jelentéstani egységének kialakítása	1		
5	Kép és téralakítási készség	1		
5	Grafikai program használata	1		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Motiválhatóság	1		
	Prezentációs készség	2		
Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	1		
	Szorgalom, igyekezet	1		
	Pontosság	1		
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	1		
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	1		
	Új ötletek, megoldások kipróbálása	1		
	Problémaelemzés	1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

2. A cég, ahol dolgozik, megbízást kapott egy reprezentatív művészeti kiadvány elkészítésére és annak teljes promóciójára. A megrendelők szeretnék látni előre, hogy milyenek lesznek az egyes elemek. Jó minőségű látványterveket, maketteket várnak. Beszéljen arról, hogyan készülne fel erre a feladatra!

Információtartalom vázlata

- A nyomtatott és az online termékek közötti különbségek
- A tervezési folyamatok ismertetése
- A „layout” meghatározása és a vele kapcsolatos szabályok
- A makett és az eredeti különbsége
- Prezentálási formák
- Két- és háromdimenziós makettek, látványtervek készítésére alkalmas programok ismertetése, előnyeik - hátrányaik

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. A cég, ahol dolgozik, megbízást kapott egy reprezentatív művészeti kiadvány elkészítésére és annak teljes promóciójára. A megrendelők szeretnék látni előre, hogy milyenek lesznek az egyes elemek. Jó minőségű látványterveket, maketteket várnak. Beszéljen arról, hogyan készülne fel erre a feladatra!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A pontos feladatfelmérés alapján, méretarányos, hagyományos megjelenítő és számítógépes technikával készülő látványterv, vagy makett készítése	A nyomtatott és online termékek közötti különbségek	20	
		A tervezési folyamatok ismertetése	20	
		A „layout” meghatározása és a vele kapcsolatos szabályok	10	
		A makett és az eredeti különbsége	10	
		Prezentálási formák	10	
		Két- és háromdimenziós makettek, látványtervek készítésére alkalmas programok ismertetése, előnyeik - hátrányaik	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
2	ECDL 6. m. Prezentáció	3		
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció	1		
5	Grafika és tipográfia vizuális és jelentéstani egységének kialakítása	2		
5	Szabadkézi rajzolás	2		
5	Grafikai program használata	2		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Motiválhatóság	1		
	Prezentációs készség	2		
Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	1		
	Szorgalom, igyekezet	1		
	Pontosság	1		
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	1		
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	1		
	Új ötletek, megoldások kipróbálása	1		
	Problémaelemzés	1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

3. Megrendelője, szakértelem hiányában azt kéri Öntől, hogy ugyanazt a már meglévő, igénytelen küllemű kiadványt jelenítse meg különböző felületeken. Magyarázza el neki, hogy a különböző felületek milyen eltérő szabályokat követelnek a grafikai tervezés és nyomdai előkészítés területén!

Információtartalom vázlat

- Kép és szöveg kapcsolata a nyomdászat elterjedése előtt
- Kép és szöveg kapcsolata a nyomdászat elterjedése után
- A különböző reklámhordozók tipográfiai szabályai
- Az online és a nyomtatott termékek közötti különbségek
- A szkennelési felbontás (DPI) és a nyomdai rácssűrűség (LPI) kapcsolata
- A nyomtatott és online felületek várható alakulása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Megrendelője szakértelem hiányában azt kéri Öntől, hogy ugyanazt a már meglévő, igénytelen küllemű kiadványt jelenítse meg különböző felületeken. Magyarázza el neki, hogy a különböző felületek milyen eltérő szabályokat követelnek a grafikai tervezés és nyomdai előkészítés területén!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Grafika és tipográfia stiláris és jelentéstani egységének kialakítása	Kép és szöveg kapcsolata a nyomdászat elterjedése előtt	15	
		Kép és szöveg kapcsolata a nyomdászat elterjedése után	15	
		A különböző reklámhordozók Tipográfiai szabályai	20	
		Az online és a nyomtatott termékek közötti különbségek	10	
		A nyomtatott és az online felületek várható alakulása	10	
A	Szoftverismeret: operációs rendszerek, internethasználat, DTP felhasználói programismeret	A szkennelési felbontás (DPI), és a nyomdai rácssűrűség (LPI) kapcsolata	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Grafikatörténeti ismeretek kreatív alkalmazása		4	
3	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
5	Grafika és tipográfia vizuális és jelentéstani egységének kialakítása		3	
3	ECDL AM3 Szövegszerkesztés – Haladó szint		1	
5	Grafikai program használata		1	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Társas	Motiválhatóság		1	
	Prezentációs készség		2	
Személyes	Fejlődőképesség, önfeljesztés		1	
	Szorgalom, igyekezet		1	
	Pontosság		1	
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása		1	
	Új ötletek, megoldások kipróbálása		1	
	Problémaelemzés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

4. Önnek egy telefonos cég megbízásából különböző korok stílusában kell plakátsorozatot készítenie. Ahhoz, hogy a plakátokon korhű tipográfiát tudjon megjeleníteni, ismernie kell az írás történetét.

Információtartalom vázlata

- Az írástörténet rövid áttekintése a nyomtatott betűig
- A nyomtatott betű története napjainkig
- A jogdíjas és az ingyenes betűk alkalmazhatósága
- A betűtípusok stílusproblémák szerinti felhasználása
- A különböző típusú font fájlok tulajdonságai
- A betűk osztályozása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Önnek egy telefonos cég megbízásából különböző korok stílusában kell plakátsorozatot készítenie. Ahhoz, hogy a plakátokon korhű tipográfiát tudjon megjeleníteni, ismernie kell az írás történetét.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A kézzel írható betűtípus kiválasztásának szempontjai	Az írástörténet rövid áttekintése a nyomtatott betűig	20	
		A nyomtatott betű története napjainkig	10	
		A jogdíjas és az ingyenes betűk alkalmazhatósága	5	
		A betűtípusok stílusproblémák szerinti felhasználása	20	
		A különböző típusú font fájlok tulajdonságai	5	
		A betűk osztályozása	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
4	Grafikatörténeti ismeretek kreatív alkalmazása	4		
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	1		
5	Szabadkézi rajzolás	1		
2	ECDL 2. m. Operációs rendszerek	2		
4	Jel, jelkép, jelentés ismeret és értelmezés	2		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Motiválhatóság	1		
	Prezentációs készség	2		
Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	1		
	Szorgalom, igyekezet	1		
	Pontosság	1		
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	1		
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	1		
	Új ötletek, megoldások kipróbálása	1		
	Problémaelemzés	1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

5. Egy nagyszabású megbízás elnyerésének feltétele, hogy Ön lépést tudjon tartani a fejlődéssel, ismerje a különböző hardvereket és működésüket.

Információtartalom vázlata

- A perifériák rendszerezése, működésük alapismerete
- Az alaplakok, az alaplapi programok és beállításai lehetőségei
- A processzorfajták és működésük ismertetése
- A memóriák, memóriafajták és működésük ismertetése
- A mobil eszközök perifériái
- A perifériák várható alakulása

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Egy nagyszabású megbízás elnyerésének feltétele, hogy Ön lépést tudjon tartani a fejlődéssel, ismerje a különböző hardvereket és működésüket.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Hardverismeret: alaplapp, processzor, memóriatárak, perifériák	A perifériák rendszerezése, működésük alapismerete	15	
		Az alaplappok, az alaplapi programok és beállításai lehetőségei	15	
		A processzorok fajtái és működésük ismertetése	15	
		A memóriák, memóriafajták, és működésük ismertetése	15	
		A mobil eszközök perifériái	10	
		A perifériák várható alakulása	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Információforrások kezelése	2		
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció	2		
3	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése	2		
2	ECDL 2. m. Operációs rendszerek	2		
4	Jel, jelkép, jelentés ismeret és értelmezés	2		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Motiválhatóság	1		
	Prezentációs készség	1		
Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	1		
	Szorgalom, igyekezet	1		
	Pontosság	1		
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	1		
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	1		
	Új ötletek, megoldások kipróbálása	1		
	Problémaelemzés	2		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

6. Hogy a termék reklámja indirekt módon is el tudja érni a célját és tudjon hatni az emberekre, ismernie kell a tömegek és az egyén különböző reakcióit.

Fejtse ki, hogy saját szakterületén milyen marketing és reklámismeretekre támaszkodik az eredményesség érdekében!

Információtartalom vázlata

- A tervezési folyamatok ismertetése
- A brand ismertetése
- A termék reklámját segítő promóciós elemek ismertetése, azok funkciói
- Színrendszerek
- Az arculati kézikönyv
- A csoportos munkát segítő alkalmazások ismertetése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Hogy a termék, a reklámja indirekt módon is el tudja érni a célját és tudjon hatni az emberekre, ismernie kell a tömegek és az egyén különböző reakcióit. Fejtse ki, hogy saját szakterületén milyen marketing és reklámismeretekre támaszkodik az eredményesség érdekében!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A marketing- és reklámcélnak megfelelő térbeli dekoratívi áru- és látványrendezői feladatok kapcsolata a grafikai elemekkel	A tervezési folyamatok ismertetése	20	
		A brand ismertetése	20	
		A termék reklámját segítő promóciós elemek ismertetése, azok funkciói	10	
		Színrendszerek	5	
		Az arculati kézikönyv	20	
		A csoportos munkát segítő alkalmazások ismertetése	5	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Információforrások kezelése	2		
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció	3		
3	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése	1		
5	Kép és téralakítási készség	3		
4	Jel, jelkép, jelentés ismeret és értelmezés	1		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Motiválhatóság	1		
	Prezentációs készség	1		
Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2		
	Szorgalom, igyekezet	1		
	Pontosság	1		
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	1		
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	1		
	Új ötletek, megoldások kipróbálása	1		
	Problémaelemzés	1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

7. Otthon Microsoft Windows-zal telepített számítógépe van, a munkahelyén Apple Mac, amely Mac OS X-et futtat. Hogy a munka hatékony legyen, ismernie kell mindkét operációs rendszert. Egy munkatársa venni akar egy számítógépet, és megkéri Önt, aki mindkét rendszerrel dolgozik, hogy soroljon fel érveket és ellenérveket az egyik, illetve a másik mellett, hogy dönteni tudjon.

Információtartalom vázlat

- Mac OS X: programok
- Mac OS X-es fontkezelés
- Windows programok és kiterjesztések
- Windows-os fontkezelés régen és ma
- Nyílt forráskódú operációs rendszerek
- Mobil operációs rendszerek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

A vizsgázó neve:

Ér tékelő lap

7. Otthon Microsoft Windows-zal telepített számítógépe van, a munkahelyén Apple Mac, amely Mac OS X-et futtat. Hogy a munka hatékony legyen, ismernie kell mindkét operációs rendszert. Egy munkatársa venni akar egy számítógépet, és megkéri Önt, aki mindkét rendszerrel dolgozik, hogy soroljon fel érveket és ellenérveket az egyik, illetve a másik mellett, hogy dönten tudjon.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Szoftverismeret: operációs rendszerek, internet-használat, DTP felhasználói programismeret	Mac OS X: programok	20	
		Mac OS X-es fontkezelés	10	
		Windows programok és kiterjesztések	20	
		Windows fontkezelés régen és ma	10	
		Nyílt forráskódú operációs rendszerek	10	
		Mobil operációs rendszerek	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Információforrások kezelése	2		
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció	1		
3	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése	3		
2	ECDL 2. m. Operációs rendszerek	3		
2	ECDL 1. m. IT alapismeretek	1		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Motiválhatóság	1		
	Prezentációs készség	1		
Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2		
	Szorgalom, igyekezet	1		
	Pontosság	1		
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	1		
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	1		
	Új ötletek, megoldások kipróbálása	1		
	Problémaelemzés	1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

8. Az internet nagyon gyorsan nő, változik és alakul. Ismernie kell, mert mindenhol jelen van, az ember benne él, tőle függ, akár akarja, akár nem. Mutassa be a történetét, felépítését, jövőbeli alakulásának lehetséges irányait!

Információtartalom vázlata

- Internet története napjainkig
- A TCP/IP ismertetése
- Az ipv4, és az ipv6 ismertetése
- Webböngészők
- Aktuális trendek a hálózati kommunikációban
- ”Cloud computing”

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Az internet nagyon gyorsan nő, változik és alakul. Ismernie kell, mert mindenhol jelen van, az ember benne él, tőle függ, akár akarja, akár nem. Mutassa be a történetét, felépítését, jövőbeli alakulásának lehetséges irányait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Szoftverismeret: operációs rendszerek, internet-használat, DTP felhasználói programismeret	Az internet története napjainkig	30	
		A TCP/IP ismertetése	10	
		Az IPv4 és az IPv6 ismertetése	5	
		Webböngészők	10	
		Aktuális trendek a hálózati kommunikációban	5	
		”Cloud computing”	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Információforrások kezelése	1		
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció	1		
3	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése	2		
2	ECDL 2. m. Operációs rendszerek	2		
2	ECDL 1. m. IT alapismeretek	4		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Motiválhatóság	1		
	Prezentációs készség	1		
Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	2		
	Szorgalom, igyekezet	1		
	Pontosság	1		
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	1		
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	1		
	Új ötletek, megoldások kipróbálása	1		
	Problémaelemzés	1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

9. Ügynökségen keresztül több cégnek tervez, ahol a kijelölt kapcsolattartó személlyel kell kommunikálnia. Ahhoz, hogy megkönnyítse az együttműködést, magyarázza el, hogy egyes kivitelezési műveletek végrehajtásához miért kell több idő, mint másokéhoz.

Információtartalom vázlata

- Fontkezelés, fontszerkesztő programok ismertetése
- Fájlkezelés, tömörítések, FTP
- Programtelepítés, programfájlok
- A vektorgrafikus rajz-, a raszteres képfeldolgozó és a kiadványszerkesztő (Layout Design) alkalmazások feladatai, rövid ismertetése
- Az irodai és a kiadványszerkesztő (DTP) programok közötti különbségek
- A „DTP” fogalma

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Ügynökségen keresztül több cégnek tervez, ahol a kijelölt kapcsolattartó személlyel kell kommunikálnia. Ahhoz, hogy megkönnyítse az együttműködést, magyarázza el, hogy egyes kivitelezési műveletek végrehajtásához miért kell több idő, mint másokéhoz.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Szoftverismeret: operációs rendszerek, internet-használat, DTP felhasználói programismeret	Fontkezelés, fonszerkesztő programok ismertetése	10	
		Fájlkezelés, tömörítések, FTP	20	
		Programtelepítés, programfájlok	10	
		A vektorgrafikus rajz-, a raszteres képfeldolgozó és a kiadványszerkesztő (Layout Design) alkalmazások feladatai, rövid ismertetése	20	
		Az irodai és a kiadványszerkesztő (DTP) programok közötti különbségek	15	
		A „DTP” fogalma	5	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Információforrások kezelése	2		
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció	3		
5	Grafikai program használata	1		
2	ECDL 2. m. Operációs rendszerek	3		
3	Olvasott szakmai szöveg megértése	1		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Motiválhatóság	1		
	Prezentációs készség	2		
Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	1		
	Szorgalom, igyekezet	1		
	Pontosság	1		
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	1		
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	1		
	Új ötletek, megoldások kipróbálása	1		
	Problémaelemzés	1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

10. Egy közös munka során az egyik kollégája pixeles programban kezdett el tervezni egy logót. Magyarázza el neki, hogy ez miért nem szerencsés választás!

Információtartalom vázlata

- A vektor matematikai ismertetése
- A formátumok, a vektoros fájlok, a pixeles fájlok és a metafájlok import-exportja
- A vektorgrafika előnyei és hátrányai
- A raszteres képek kezelése vektoros programokban
- Színkezelés a vektoros programokban
- Átjárhatóság a programok között (vektoros webfejlesztő, vektoros képszerkesztő, vektoros kiadványszerkesztő)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Egy közös munka során az egyik kollégája pixeles programban kezdett el tervezni egy logót. Magyarozza el neki, hogy ez miért nem szerencsés választás!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Vektorgrafikus, pixelgrafikus és kiadványtervező programok alapismerete	A vektor matematikai ismertetése	10	
		A formátumok, a vektoros fájlok, a pixeles fájlok és a meta fájlok import-exportja	20	
		A vektorgrafika előnyei és hátrányai	10	
		A raszteres képek kezelése vektoros programokban	10	
		Átjárhatóság a programok között (vektoros webfejlesztő, vektoros képszerkesztő, vektoros kiadványszerkesztő)	20	
A	Fénytani, szintani alapismeretek, színrendszerek, színkezelés	Színkezelés a vektoros programokban	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Információforrások kezelése		1	
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		2	
5	Grafikai program használata		4	
2	ECDL 2. m. Operációs rendszerek		2	
3	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		1	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Társas	Motiválhatóság		1	
	Prezentációs készség		1	
Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés		1	
	Szorgalom, igyekezet		1	
	Pontosság		1	
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása		1	
	Új ötletek, megoldások kipróbálása		1	
	Problémaelemzés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

11. Egy többoldalas kiadványhoz kell előkészítenie a DVD-n kapott képeket. Észreveszi, hogy a képek fele alkalmatlan a nyomdai kivitelezésre. Hívja fel a megrendelőt, és magyarázza el neki a pixeles képek, a pixeles programok és a színrendszerek legfontosabb tudnivalóit!

Információtartalom vázlata

- A pixel
- DPI/LPI összefüggések
- Automatizált beállítások
- Színkezelés a pixeles programokban
- Vektorok kezelése a pixeles programokban
- 3D és videó a pixeles programokban

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Egy többoldalas kiadványhoz kell előkészítenie a DVD-n kapott képeket. Észreveszi, hogy a képek fele alkalmatlan a nyomdai kivitelezésre. Hívja fel a megrendelőt, és magyarázza el neki a pixeles képek, a pixeles programok és a színrendszerek legfontosabb tudnivalóit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Vektorgrafikus, pixelgrafikus és kiadványtervező programok alapismerete	A pixel	20	
		DPI/LPI összefüggések	20	
		Automatizált beállítások	10	
		3D és videó a pixeles programokban	10	
		Vektorok kezelése a pixeles programokban	10	
A	Fénytani, szintani alapismeretek, színrendszerek, színkezelés	Színkezelés a pixeles programokban	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Információforrások kezelése		2	
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		2	
5	Grafikai program használata		4	
2	ECDL 2. m. Operációs rendszerek		1	
3	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		1	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Társas	Motiválhatóság		1	
	Prezentációs készség		1	
Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés		2	
	Szorgalom, igyekezet		1	
	Pontosság		1	
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása		1	
	Új ötletek, megoldások kipróbálása		1	
	Problémaelemzés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....

dátum

.....

aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

12. Egy magazin szerkesztésében vesz részt. Elkészítéséhez használnia kell vektoros programot a logók miatt, pixeles programot a képek miatt, és kiadványszerkesztő programot az egész megszerkesztése miatt. Milyen file-okat használ, és miért?

Információtartalom vázlata

- Programfájlok és tulajdonságaik
- Nem programfüggő raszteres képfájlok és tulajdonságaik
- Nem programfüggő vektoros fájlok és tulajdonságaik
- Vektoros, videó- és 3D-fájlok szerkesztése pixeles programokban
- A PSD fájlok használata kiadványszerkesztő és vektoros programokban
- A PDF formátum és tulajdonságai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Egy magazin szerkesztésében vesz részt. Elkészítéséhez használnia kell vektoros programot a logók miatt, pixeles programot a képek miatt, és kiadványszerkesztő programot az egész megszerkesztése miatt. Milyen file-okat használ, és miért?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Vektorgrafikus, pixelgrafikus és kiadványtervező programok alapismerete	Programfájlok és tulajdonságaik	10	
		Nem programfüggő raszteres képfájlok és tulajdonságaik	20	
		Nem programfüggő vektoros fájlok és tulajdonságaik	20	
		Vektoros, videó- és 3D-fájlok szerkesztése pixeles programokban	10	
		A PSD fájlok használata kiadványszerkesztő és vektoros programokban	10	
		A PDF formátum és tulajdonságai	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	Információforrások kezelése	2		
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció	2		
5	Grafikai program használata	4		
2	ECDL 2. m. Operációs rendszerek	1		
3	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése	1		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Motiválhatóság	1		
	Prezentációs készség	1		
Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	1		
	Szorgalom, igyekezet	1		
	Pontosság	1		
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	2		
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	1		
	Új ötletek, megoldások kipróbálása	1		
	Problémaelemzés	1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

13. Európában metrikus rendszerben számolunk, a betűméretek pontban vannak megadva, készítenő kiadványa paramétereit inch-ben kapja meg, a lapméreteknek betűjelük van. A képei felbontása dpi-ben van megadva, a nyomda megadott lpi beállításokkal kéri a leadott anyagot. Tisztázza és magyarázza el ennek a sokféleségnek a miértjét!

Információtartalom vázlata

- A Pica- és a Didot-pont mint tipográfiai mértékegységek
- Inch, arasz, láb, mérföld, yard
- Papírméretek (A, B, C) és képernyőfelbontás-szabványok
- Felbontáskövetelmények különböző megjelenéseknél
- A méret és a felbontás összefüggése
- A méretezés és a DPI/LPI összefüggése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Európában metrikus rendszerben számolunk, a betűméretek pontban vannak megadva, készítenő kiadványa paramétereit inch-ben kapja meg, a lapméreteknek betűjelük van. A képei felbontása dpi-ben van megadva, a nyomda megadott lpi beállításokkal kéri a leadott anyagot. Tisztázza és magyarázza el ennek a sokféleségnek a miértjét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Vektorgrafikus, pixelgrafikus és kiadványtervező programok alapismerete	A Pica- és a Didot-pont mint tipográfiai mértékegységek	15	
		Inch, arasz, láb, mérföld, yard	15	
		Papírméretek (A, B, C) és képernyőfelbontás-szabványok	15	
		Felbontáskövetelmények különböző megjelenéseknél	15	
		A méret és a felbontás összefüggése	10	
		A méretezés és a DPI/LPI összefüggése	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Információforrások kezelése		3	
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		1	
5	Grafikai program használata		2	
4	Tipográfiai törvényszerűségek alapjai		3	
3	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		1	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Társas	Motiválhatóság		1	
	Prezentációs készség		1	
Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés		1	
	Szorgalom, igyekezet		1	
	Pontosság		2	
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása		1	
	Új ötletek, megoldások kipróbálása		1	
	Problémaelemzés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

14. Több száz oldalas kiadványt kell készítenie az egyik új alkalmazottnak a cégnél, ahol dolgozik. Magyarázza el az új alkalmazottnak, hogy milyen elemek könnyítik meg a munkáját, és csökkentik le az elkészítési időt a töredékére!

Információtartalom vázlata

- „Book” használata
- A „Mesteroldal” használata
- Képkezelés a kiadványszerkesztő programokban
- „Opentype” opciók használata
- Dinamikus elemek a kiadványszerkesztő programokban (index, tartalomjegyzék, egyebek)
- Stílusok alkalmazása (character, paragraph, object, cell, table)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Több száz oldalas kiadványt kell készítenie az egyik új alkalmazottnak a cégnél, ahol dolgozik. Magyarázza el az új alkalmazottnak, hogy milyen elemek könnyítik meg a munkáját, és csökkentik le az elkészítési időt a töredékére!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Vektorgrafikus, pixelgrafikus és kiadványtervező programok alapismerete	„Book” használata	5	
		A „Mesteroldal” használata	10	
		Képfeldolgozás a kiadványszerkesztő programokban	5	
		„OpenType” opciók használata	20	
		Dinamikus elemek a kiadványszerkesztő programokban (index, tartalomjegyzék, egyebek)	25	
		Stílusok alkalmazása (character, paragraph, object, cell, table)	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Grafika és tipográfia vizuális jelentéstani egységének kialakítása		1	
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		2	
3	ECDL AM3 Szövegszerkesztés – Haladó szint		4	
4	Tipográfiai törvényszerűségek alapjai		2	
3	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		1	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Társas	Motiválhatóság		1	
	Prezentációs készség		1	
Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés		1	
	Szorgalom, igyekezet		1	
	Pontosság		1	
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása		2	
	Új ötletek, megoldások kipróbálása		1	
	Problémaelemzés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

15. A hirdető elküldte Önnek e-mail-ben a hirdetése tervét szövegszerkesztő programban összeállítva. Ön elkészíti nyomdába adható formában, de a megrendelő nem fogadja el, mert nem azokat a rikító RGB színeket használta, amiket ő. Magyarázzon neki a színekről és azok különböző programokban való megjelenéséről!

Információtartalom vázlata

- A látás fiziológiája
- A fény fizikája
- A színrendszerek ismertetése: RGB, CMYK, Pantone
- Kontrasztfajták a színelméletben
- Kuler, Color Guide, Swatches, Color Palette
- CMS, színprofilok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. A hirdető elküldte Önnek e-mail-ben a hirdetése tervét szövegszerkesztő programban összeállítva. Ön elkészíti a nyomdába adható formában, de a megrendelő nem fogadja el, mert nem azokat a rikító RGB színeket használta, amiket ő. Magyarázzon neki a színekről és azok különböző programokban való megjelenéséről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Fénytani, színtani alapismeretek, színrendszerek, színkezelés	A látás fiziológiája	10	
		A fény fizikája	10	
		A színrendszerek ismertetése: RGB, CMYK, Pantone	20	
		Kontrasztfajták a színelméletben	10	
A	Szoftverismeret: operációs rendszerek, internet-használat, DTP felhasználói programismeret	Kuler, Color Guide, Swatches, Color Palette	20	
		CMS, színprofilok	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
2	ECDL 2. m. Operációs rendszerek	2		
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció	2		
5	Grafikai program használata	3		
3	ECDL Képszerkesztés	2		
3	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése	1		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas		Motiválhatóság	1	
		Prezentációs készség	1	
Személyes		Fejlődőképesség, önfejlesztés	1	
		Szorgalom, igyekezet	1	
		Pontosság	1	
Módszer		Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
		Ismeretek helyénvaló alkalmazása	1	
		Új ötletek, megoldások kipróbálása	1	
		Problémaelemzés	1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

16. Egy nagy kiadó szerkesztőségénél dolgozik. Az egyik kiadvány megjelenik nyomtatva és online. Különbféle minőségű és eredetű képanyagot kell digitalizálnia. Mutassa be az eljárásokat és a digitalizálási módokat!

Információtartalom vázlata

- A képeredetik fajtái
- A digitalizálás fajtái
- A szkennelés és beállítási lehetőségei
- A szkennerek működése
- A digitalizált tartalom felhasználási területei
- A digitalizálás utáni kimeneti fájlok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. Egy nagy kiadó szerkesztőségénél dolgozik. Az egyik kiadvány megjelenik nyomtatva és online. Különbféle minőségű és eredetű képanyagot kell digitalizálnia. Mutassa be az eljárásokat és a digitalizálási módokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	a képeredetik fajtái és a digitalizálás	A képeredetik fajtái	20	
		A digitalizálás fajtái	20	
		A szkennelés és beállítási lehetőségei	10	
		A szkennel működése	10	
		A digitalizált tartalom felhasználási területei	10	
		A digitalizálás utáni kimeneti fájlok	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
2	ECDL 2. m. Operációs rendszerek	2		
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció	2		
5	Grafikai program használata	3		
3	Képszerkesztés	2		
3	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése	1		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Motiválhatóság	1		
	Prezentációs készség	1		
Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	1		
	Szorgalom, igyekezet	1		
	Pontosság	2		
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	1		
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	1		
	Új ötletek, megoldások kipróbálása	1		
	Problémaelemzés	1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

17. A cég egyik új dolgozója, aki egy falinaptár képein dolgozik, megkéri Önt, hogy adjon neki tanácsot, hogyan fogjon hozzá, mire kell figyelnie a munka során. Magyarázzon neki a képfeldolgozó, képjavító eljárásokról és a beállításokról!

Információtartalom vázlata

- A DPI/LPI összefüggése, a kimeneti (nyomtatási) méret és a felbontás összefüggése
- A képszerkesztő programok
- Retusálási technikák
- „Actions”
- RAW
- Korrekciós trükkök

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. A cég egyik új dolgozója, aki egy falinaptár képein dolgozik, megkéri Önt, hogy adjon neki tanácsot, hogyan fogjon hozzá, mire kell figyelnie a munka során. Magyarázzon neki a képfeldolgozó, képjavító eljárásokról és a beállításokról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Képfeldolgozás: méretezés, retusálás, korrekció és átalakító jellegű műveletek	A DPI/LPI összefüggése, a kimeneti (nyomatási) méret és a felbontás összefüggése	20	
		A képszerkesztő programok	20	
		Retusálási technikák	10	
		„Actions”	10	
		RAW	10	
		Korrekciós trükkök	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
2	ECDL 2. m. operációs rendszerek	1		
2	ECDL 7. m. információ és kommunikáció	1		
5	Grafikai program használata	4		
3	Képszerkesztés	3		
3	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése	1		
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
Társas	Motiválhatóság	1		
	Prezentációs készség	1		
Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	1		
	Szorgalom, igyekezet	1		
	Pontosság	2		
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	1		
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	1		
	Új ötletek, megoldások kipróbálása	1		
	Problémaelemzés	1		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

18. Egy nagy cégnél dolgozik, ahol a főnöke megkéri, hogy a sok hibás nyomtatás miatt készítsen egy kis kiadványt belső használatra a nyomtatófajtákról, a nyomtatási beállításokról és egyéb, ezzel kapcsolatosan felmerülő kérdésekről. Mutassa be a kiadvány tartalmát!

Információtartalom vázlata

- A tintasugaras nyomtatás elve
- A lézernyomtatás elve
- Nyomtatás fájlba
- Nyomtatási beállítások, papírfajták
- Színkezelés
- Hibalehetőségek

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. Egy nagy cégnél dolgozik, ahol a főnöke megkéri, hogy a sok hibás nyomtatás miatt készítsen egy kis kiadványt belső használatra a nyomtatófajtákról, a nyomtatási beállításokról és egyéb, ezzel kapcsolatosan felmerülő kérdésekről. Mutassa be a kiadvány tartalmát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A számítógépes nyomtatás, tintasugaras és lézerprintelés, digitális nyomdai sokszorosítás lehetőségeinek, előkészítésének alapismerete	A tintasugaras nyomtatás elve	10	
		A lézernyomtatás elve	10	
		Nyomtatás fájlba	20	
		Nyomtatási beállítások, papírfajták	20	
		Hibalehetőségek	10	
A	Fénytani, színtani alapismeretek, színrendszerek, színkezelés	Színkezelés	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
2	ECDL 2. m. Operációs rendszerek		1	
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		2	
5	Grafikai program használata		3	
5	Információforrások kezelése		3	
3	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		1	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Társas	Motiválhatóság		1	
	Prezentációs készség		1	
Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés		1	
	Szorgalom, igyekezet		1	
	Pontosság		2	
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása		1	
	Új ötletek, megoldások kipróbálása		1	
	Problémaelemzés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

19. A megrendelője többféle megjelenési formát szeretne. Online felületen való megjelenéshez, nyomtatható formában, nyomdai minőségben prezentáláshoz, illetve digitális számlázáshoz kéri Öntől az elkészített munkát. Szeretné, ha lenne benne interaktív felület, videó és linkek. Ön mindezekre egy file-t javasol neki. Mutassa be a pdf tulajdonságait, és győzze meg annak előnyeiről!

Információtartalom vázlat

- Pixelek és vektorok kezelése
- A PDF szöveg-, kép-, és színkezelése
- PDF szabványok, ellenőrzési műveletek
- A dokumentumhoz csatolható Acrobat-elemek, digitális aláírás
- Minőségi beállítások, tömörítés
- A PDF-et olvasó és a PDF-et létrehozó programok előnyei és hátrányai

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

19. A megrendelője többféle megjelenési formát szeretne. Online felületen való megjelenéshez, nyomtatható formában, nyomdai minőségben prezentáláshoz, illetve digitális számlázáshoz kéri Öntől az elkészített munkát. Szeretné, ha lenne benne interaktív felület, videó és linkek. Ön mindezekre egy file-t javasol neki. Mutassa be a pdf tulajdonságait, és győzze meg annak előnyeiről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A számítógépes nyomtatás, tintasugaras és lézerprintelés, digitális nyomdai sokszorosítás lehetőségeinek, előkészítésének alapismerete	Pixelek, és vektorok kezelése	10	
		A PDF szöveg-, kép-, és színkezelése	10	
		PDF szabványok, ellenőrzési műveletek	20	
		A dokumentumhoz csatolható Acrobat-elemek, digitális aláírás	20	
		Minőségi beállítások, tömörítés	10	
		A PDF-et olvasó és a PDF-et létrehozó programok előnyei és hátrányai	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
2	ECDL 6. m. Prezentáció		1	
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		1	
5	Grafikai program használata		4	
5	Információforrások kezelése		2	
3	Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Társas	Motiválhatóság		1	
	Prezentációs készség		1	
Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés		1	
	Szorgalom, igyekezet		1	
	Pontosság		1	
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés		2	
	Ismeretek helyénvaló alkalmazása		1	
	Új ötletek, megoldások kipróbálása		1	
	Problémaelemzés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

20. Megrendelőjének egy prezentációt kell készítenie, hogy azzal különböző helyszíneken tudja bemutatni termékét. A későbbi félreértések és plusz munkák elkerülése érdekében vázolja fel neki a lehetőségeket! Mutassa be azok tulajdonságait!

Információtartalom vázlata

- Képmegjelenítő programok ismertetése
- Exe, app ismertetése
- Lejátszófüggő file-ok ismertetése (pps, swf)
- PDF ismertetése
- Egyéb prezentálásra alkalmas felületek ismertetése
- Milyen elterjedt felbontások vannak használatban a projektoroknál

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

20. Megrendelőjének egy prezentációt kell készítenie, hogy azzal különböző helyszíneken tudja bemutatni termékét. A későbbi félreértések és plusz munkák elkerülése érdekében vázolja fel neki a lehetőségeket! Mutassa be azok tulajdonságait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A digitális prezentáció lehetőségei	A képmegjelenítő programok ismertetése	20	
		Exe, app ismertetése	20	
		Lejátszófüggő file-ok ismertetése (pps, swf)	20	
		PDF ismertetése	10	
		Egyéb prezentálásra alkalmas felületek ismertetése	5	
B	Hardverismeret: alaplap, processzor, memóriatárak, perifériák	Milyen elterjedt felbontások vannak használatban a projektoroknál	5	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
2	ECDL 6. m. Prezentáció		3	
2	ECDL 7. m. Információ és kommunikáció		2	
5	Grafikai program használata		3	
5	Információforrások kezelése		1	
5	Grafika és tipográfia vizuális és jelentéstani egységének kialakítása		1	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Társas		Motiválhatóság	1	
		Prezentációs készség	1	
Személyes		Fejlődőképesség, önfejlesztés	1	
		Szorgalom, igyekezet	1	
		Önállóság	1	
Módszer		Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
		Ismeretek helyénvaló alkalmazása	1	
		Új ötletek, megoldások kipróbálása	1	
		Problémaelemzés	1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás