

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2648-06/3 Az intarziakészítés technológiái

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 2042/2009. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

Rudolf J. J.



Jóváhagyta:



2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 09. 28-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

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

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

33 543 01 0001 33 01	Műbútorasztalos	Bútorasztalos
-----------------------------	------------------------	----------------------

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

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

1. Öntől mint műbútorasztalos vállalkozótól európai értékesítésre rendelt egy francia cég évente 100 db igényes megmunkálású sakktáblát az alábbi minta szerint.

Határozza meg a famozaik kézi gyártási módját késsel, a gyártás technológiáját, eszközeit és anyagait!



Információtartalom vázlata

- Sík díszítmények, a sík díszítmények történeti változásai
- A famozaik fogalma és készítése
- Kézi intarziakészítő szerszámok, eszközök
- Intarzia készítése késsel
- A sakktábla készítésének technológiája
- A sakktábla készítésének anyagai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Öntől mint műbútorasztalos vállalkozótól európai értékesítésre rendelt egy francia cég évente 100 db igényes megmunkálású sakktáblát az alábbi minta szerint.

Határozza meg a famozaik kézi gyártási módját késsel, a gyártás technológiáját, eszközeit és anyagait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Díszítmény a forma és a funkció összhangjának kialakítása	Sík díszítmények, a sík díszítmények történeti változásai	10	
B	Furnérok száliránya, vágásirányok	A famozaik fogalma és készítése	10	
		Kézi intarziakészítő szerszámok, eszközök	10	
		Intarzia készítése késsel	10	
B	Intarzia felragasztása sík és görbe felületekre	A sakktábla készítésének technológiája	30	
C	Különleges fafajok, furnérok	A sakktábla készítésének anyagai	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
5	Faipari rajz olvasása, értelmezése	Keretminták	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Határozottság	2	
Módszer	Tervezési képesség	4		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

2. Öntől mint műbútorasztalos vállalkozótól a helyi kórház gyermekosztályára egyszerű, vidám állatfigurák készítését rendelte meg az alábbi minta szerint. Határozza meg a készítés módját késsel, a készítés anyagait, eszközeit és a gyártás technológiáját!



Információtartalom vázlat

- Sík díszítmények
 - A sík díszítmények történeti változásai
 - Az állatok viselkedésének, mozgásának megfigyelése
- A szépség, az esztétika fogalma
- Furnérválasztás a háttérhez és a figurához
- Az intarzia falikép fogalma
- A furnérok száliránya, rajzolatának, színének, jelentősége képkészítésnél
- Intarzia falikép készítése késsel
 - Ragasztás
 - Tisztítás
 - Felületkezelés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Öntől mint műbútorasztalos vállalkozótól a helyi kórház gyermekosztályára egyszerű, vidám állatfigurák készítését rendelte meg az alábbi minta szerint. Határozza meg a készítés módját késsel, a készítés anyagait, eszközeit és a gyártás technológiáját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Díszítmény a forma és a funkció összhangjának kialakítása	Sík díszítmények - A sík díszítmények történeti változásai - Az állatok viselkedésének, mozgásának megfigyelése	10	
C	Művészet és a giccs határvonalai	A szépség, az esztétika fogalma	10	
C	Különleges fafajok, furnérok	Furnérválasztás a háttérhez és a figurához	10	
C	Képszerű intarziák	Az intarzia falikép fogalma	10	
C	Szín, forma és a furnér szálirányok megválasztásának szabályai	A furnérok száliránya, rajzolatának, színének, jelentősége képkészítésnél	10	
B	Intarzia felragasztása sík és görbe felületekre	Intarzia falikép készítése késsel - Ragasztás - Tisztítás - Felületkezelés	30	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	A vonatkozó technológiák fogalmainak megértése	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
	Módszer	Tervezési képesség	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

3. Öntől mint műbútorasztalos vállalkozótól a helyi virág- és ajándékbolt a következő évi anyák napjára rendelt 100 db, egyszerű emberfigurát ábrázoló intarziaképet a fénykép alapján. A megrendelő kéri, hogy tervezze meg a mintadarabot, valamint általános és részletes tájékoztatást kér a termék készítéséről. Határozza meg az intarziakészítés módját lombfűrészsel, technológiáját, eszközeit és anyagait! Emelje ki a tusfestés és lakkozás lehetőségét!



Információtartalom vázlatja

- Tervek, tanulmányrajz, mintarajz készítése
 - Az emberi arc arányai, arctípusok
- A stílus, a forma, a célszerűség és a szín összehangolása
- A technológiai folyamat tervezése, műveletek
 - Faanyagok vásárlása, tárolása, a furnérkötegek átvizsgálása
 - Intarzia készítése lombfűrészsel, egyszerű emberfigura készítése
 - Ragasztás
 - Tisztítás, felületkezelés
 - Tusfestés és lakkozás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Öntől mint műbútorasztalos vállalkozótól a helyi virág- és ajándékbolt a következő évi anyák napjára rendelt 100 db, egyszerű emberfigurát ábrázoló intarziaképet a fénykép alapján. A megrendelő kéri, hogy tervezze meg a mintadarabot, valamint általános és részletes tájékoztatást kér a termék készítéséről. Határozza meg az intarziakészítés módját lombfűrészsel, technológiáját, eszközeit és anyagait! Emelje ki a tusfestés és lakkozás lehetőségét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Vázlatkészítés, díszítmények rajzolása	Tervek, tanulmányrajz, mintarajz készítése - Az emberi arc arányai, arc-típusok	20	
B	Díszítmény a forma és a funkció összhangjának kialakítása	A stílus, a forma, a célszerűség és a szín összehangolása	10	
B	Furnérok előkészítése különböző vágási módokhoz	A technológiai folyamat tervezése, műveletek	10	
		- Faanyagok vásárlása, tárolása, a furnérkötegek átvizsgálása	10	
		- Intarzia készítése lombfűrészsel, egyszerű emberfigura készítése	10	
		- Ragasztás	10	
		- Tisztítás, felületkezelés	10	
- Tusfestés és lakkozás	10			
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	A vonatkozó festékszabványok fogalmainak megértése	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Szorgalom, igyekezet	2	
		Látás	2	
	Társas	Prezentációs készség	2	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

4. Öntől mint műbútorasztalos vállalkozótól a helyi polgármester úr a hivatal házasságkötő termékének díszítését rendelte meg faliképekkel. Egy kérése van, hogy a képek témájának egy-egy növényt válasszon, mint ahogy az alábbi kép mutatja - egyszerű növénymotívumot. Tervezze meg a készítés módját franciavágással, annak technológiáját, eszközeit és anyagait!



Információtartalom vázlata

- Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése
 - A növényi levelek erezetének megfigyelése
 - A növényi termés megfigyelése
- Felhasznált furnérok
 - Fűrészelt, késelt, kétszer késelt, hámozott furnérok
 - Vak-, szín-, műszaki furnérok
- A furnérokészítés technológiája
 - Fűrészeléssel
 - Ragasztás
 - Mechanikai felület-előkészítés
 - Felületkezelés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Öntől mint műbútorasztalos vállalkozótól a helyi polgármester úr a hivatal házasságkötő termék díszítését rendelte meg faliképekkel. Egy kérése van, hogy a képek témájának egy-egy növényt válasszon, mint ahogy az alábbi kép mutatja - egyszerű növénymotívumot.

Tervezze meg a készítés módját franciavágással, annak technológiáját, eszközeit és anyagait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Díszítmény a forma és a funkció összhangjának kialakítása	Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése - A növényi levelek erezetének megfigyelése - A növényi termés megfigyelése	20	
C	Furnérok előkészítése különböző vágási módokhoz	Felhasznált furnérok - Fűrészelt, késelt, kétszer késelt, hámozott furnérok - Vak-, szín-, műszaki furnérok	20	
B	Az intarziakészítés gépei és szerszámjai	A furnérkészítés technológiája - Fűrészeléssel - Ragasztás - Mechanikai felület-előkészítés - Felületkezelés	10 10 10 10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	Terméktájékoztató	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Pontosság	2	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
	Módszer	Tervezési képesség	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alírás

5. Ön műbútorasztalos vállalkozó, egy vidéki városban él. Ebben az évben az Ön városa nyerte el pályázaton az Európa fővárosa megtisztelő címet.

A helyi állatkert az állatok bemutatására az intarziát választotta, amellyel szeretne kedveskedni a látogató közönségnek. Az állatokról fényképeket adtak, és megrendeltek egy-egy intarziát mintának mindegyik állatról. Kérték, hogy prezentálja a mintákat, és mutassa be a képek készítésének folyamatát. Tervezze meg a prezentáció anyagát, határozza meg a gépi intarziakészítés módját, technológiáját, eszközeit és anyagait!



Információtartalom vázlata

- Az állat kiválasztása, viselkedésének, mozgásának tanulmányozása
- Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése fotóról
 - Kicsinyítés-nagyítás
 - Átmásolás furnérra
- Felhasznált anyagok
 - Hazai, külföldi, trópusi fák, a fajok kiválasztás szempontjai a képhez
 - Fűrészelt, késelt, kétszer késelt, hámozott furnérok
 - Vak-, szín-, műszaki furnérok
- A gépi intarziakészítés technológiája
 - Szerszámok, gépek, eszközök
 - Intarzia készítése géppel
 - Állatfigura készítése
 - Ragasztás
 - Mechanikai felület-előkészítés
 - Felületkezelés
 - A gépi intarziakészítés munkavédelmi előírásai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Ön műbútorasztalos vállalkozó, egy vidéki városban él. Ebben az évben az Ön városa nyerte el pályázaton az Európa fővárosa megtisztelő címet. A helyi állatkert az állatok bemutatására az intarziát választotta, amellyel szeretne kedveskedni a látogató közönségnek. Az állatokról fényképeket adtak, és megrendeltek egy-egy intarziát mintának mindegyik állatról. Kérték, hogy prezentálja a mintákat, és mutassa be a képek készítésének folyamatát. Tervezze meg a prezentáció anyagát, határozza meg a gépi intarziakészítés módját, technológiáját, eszközeit és anyagait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szín, forma és a furnér szálirányok megválasztásának szabályai	Az állat kiválasztása, viselkedésének, mozgásának tanulmányozása	5	
B	Díszítmény a forma és a funkció összhangjának kialakítása	Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése - Kicsinyítés-nagyítás - Átmásolás furnérra	5 5	
B	Furnérok előkészítése különböző vágási módokhoz	Felhasznált anyagok - Hazai, külföldi, trópusi fák, a fafaj-kiválasztás szempontjai a képhez - Fűrészelt, késelt, kétszer késelt, hámozott furnérok - Vak-, szín-, műszaki furnérok	10 10 10	
C	Képszerű intarziák	A gépi intarziakészítés technológiája - Szerszámok, gépek, eszközök - Intarzia készítése géppel - Állatfigura készítése - Ragasztás - Mechanikai felület-előkészítés - Felületkezelés - A gépi intarziakészítés munkavédelmi előírásai	5 5 5 5 5 5 5	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	Szakmai történelem	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Térlátás	2	
		Kitartás	2	
	Társas	Határozottság	2	
	Módszer	Tervezési képesség	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

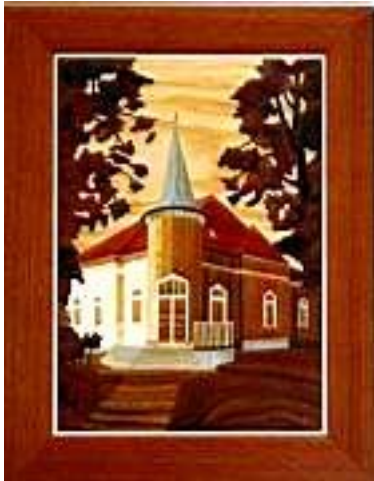
2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

6. Ön vidéki városban él mint műbútorasztalos vállalkozó. Ebben az évben az Ön városa nyerte el pályázaton az Európa fővárosa megtisztelő címet. A helyi polgármesteri iroda intarziából készített helyi városrészletekkel szeretné díszíteni a színház előcsarnokát. A képviselő-testület a döntés előtt általános és részletes tájékoztatást kér Öntől az Ön által választott téma (VÁROSKÉP) elkészítéséről. Tervezze meg a megvalósítást vegyes technikával! Emelje ki a frizkésztés szabályait!



Információtartalom vázlat

- A kép megtervezése
 - A városrészlet kiválasztása, megfigyelése, színek jelentősége
 - A városrészlet kicsinyítése-nagyítása
 - A stílus, forma, célszerűség és szerkezet összehangolása
- A technológiai folyamat megtervezése
 - Furnérkötegek átvizsgálása
 - Intarzia készítése vegyes technikával (késsel-géppel)
 - Városkép készítése
 - Frizkésztés
 - Ragasztás
 - Felületkezelés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Ön vidéki városban él mint műbútorasztalos vállalkozó. Ebben az évben az Ön városa nyerte el pályázaton az Európa fővárosa megtisztelő címet. A helyi polgármesteri iroda intarziából készített helyi városrészletekkel szeretné díszíteni a színház előcsarnokát. A képviselő-testület a döntés előtt általános és részletes tájékoztatást kér Öntől az Ön által választott téma (VÁROSKÉP) elkészítéséről. Tervezze meg a megvalósítást vegyes technikával! Emelje ki a frízkészítés szabályait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Vázlatkészítés, díszítmények rajzolása	A kép megtervezése	10	
		- A városrészlet kiválasztása, megfigyelése, színek jelentősége	10	
		- A városrészlet kicsinyítése-nagyítása	10	
B	Furnérok előkészítése különböző vágási módokhoz	- A stílus, forma, célszerűség és szerkezet összehangolása		
		A technológiai folyamat megtervezése	10	
		- Furnérkötegek átvizsgálása	10	
B		- Intarzia készítése vegyes technikával (késsel-géppel)	10	
		- Városkép készítése, frízkészítés	10	
		- Ragasztás	10	
		- Felületkezelés	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Köznyelvi beszédképesség	Terméktájékoztató	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Térlátás	2	
	Társas	Határozottság	2	
Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	4		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

7. Fűrészárut gyártó üzem logót készített Önnel tájkép mintájú intarziakép formájában. Kérésük, hogy a téma fával kapcsolatos legyen. Kérik, hogy tervét ismertetőn mutassa be. Tervezze meg a bemutatót! A prezentáció részletesen tartalmazza az intarzia készítésének technológiáját, anyagait, eszközeit! Térjen ki az intarziák árnyékolásának lehetőségére égetéssel!



Információtartalom vázlata

- Tervezés
 - Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése
 - Növényi levelek erezetének, növényi terméseknek a megfigyelése
- Felhasznált anyagok
 - Fűrészelt, késelt, kétszer késelt, hámozott furnérok
 - Vak-, szín-, műszaki furnérok
- A képkészítés technológiája
 - Intarziavágó fűrészgép és technológiák
 - Intarziák árnyékolása égetéssel
 - Ragasztás
 - Mechanikai felület-előkészítés, felületkezelés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Fűrészárut gyártó üzem logót készített Önnel tájkép mintájú intarziakép formájában. Kérésük, hogy a téma fával kapcsolatos legyen. Kérik, hogy tervét ismertetőn mutassa be. Tervezze meg a bemutatót! A prezentáció részletesen tartalmazza az intarzia készítésének technológiáját, anyagait, eszközeit! Térjen ki az intarziák árnyékolásának lehetőségére égetéssel!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Díszítmény a forma és a funkció összhangjának kialakítása	Tervezés - Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése - Növényi levelek erezetének, növényi terméseknek a megfigyelése	10	
			10	
B	Furnérok előkészítése különböző vágási módokhoz	Felhasznált anyagok - Fűrészelt, késelt, kétszer késelt, hámozott furnérok - Vak-, szín-, műszaki furnérok	10	
			10	
B	Az intarziakészítés gépei és szerszámjai	A képkészítés technológiája - Intarziavágó fűrészgép és technológiák - Intarziák árnyékolása égetéssel - Ragasztás - Mechanikai felület-előkészítés, felületkezelés	10	
			10	
			10	
			10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Max.	Elért	
5	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Terméktájékoztató	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Prezentációs készség	2	
Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	4		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

8. Egy országos utazási iroda szeretné népszerűsíteni kastélyszállóit városrészleteket ábrázoló intarziaképekkel. Öntől mint vidéki városban élő műbútorasztalos vállalkozótól rendelnek 50 db intarziát, de kérik, hogy a terveket mutassa be. Tervezze meg a bemutatót! A prezentáció részletesen tartalmazza az 50 db városrészlet intarziatervét, a készítésnél használt anyagokat, a készítés vegyes technológiáját és eszközeit! Mutassa be a politúrozás technológiáját!



Információtartalom vázlata

- Képtervezés
 - A városrészletek kiválasztása, megfigyelése, színek jelentősége
 - Városrészlet kicsinyítése-nagyítása
 - A stílus, forma, célszerűség és szerkezet összehangolása
- A technológiai folyamat tervezése
 - Furnérkötegek átvizsgálása
 - Intarzia készítése vegyes technikával (kés-sel-géppel)
 - Városképek készítése
 - Ragasztás
 - A politúrozás technológiája

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Egy országos utazási iroda szeretné népszerűsíteni kastélyszállóit városrészleteket ábrázoló intarziaképekkel. Öntől mint vidéki városban élő műbútorasztalos vállalkozótól rendelnek 50 db intarziát, de kérik, hogy a terveket mutassa be. Tervezze meg a bemutatót! A prezentáció részletesen tartalmazza az 50 db városrészlet intarziatervét, a készítésnél használt anyagokat, a készítés egyes technológiáját és eszközeit! Mutassa be a politúrozás technológiáját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Vázlatkészítés, díszítmények rajzolása	Képtervezés		
		- A városrészletek kiválasztása, megfigyelése, színek jelentősége	10	
		- Városrészlet kicsinyítése-nagyítása	10	
		- A stílus, forma, célszerűség és szerkezet összehangolása	10	
C	Festés, aranyozás, viaszolás, pácolás, politúrozás, lakkozás anyagai, eszközei, módszerei	A technológiai folyamat tervezése		
		- Furnérkötegek átvizsgálása	10	
		- Intarzia készítése egyes technikával (késsel-géppel)	10	
		- Városkép készítése	10	
		- Ragasztás	10	
		- A politúrozás technológiája	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
5	Kézírás	Terméktájékoztató	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Térlátás	2	
	Társas	Határozottság	2	
	Módszer	Nyitott hozzáállás	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

9. Egy vidéki színház vezetése azt a döntést hozta, hogy a valamikor itt játszó nagyjainak egy-egy jellegzetes mozdulatát megörökíti intarzia faliképekkel, melyekkel a színház előcsarnokát kívánja díszíteni. A kiírt pályázaton Ön is indul. Készítse el pályázatát, mely tartalmazza az intarzia vázlatát, a készítés módját, technológiáját, eszközeit és anyagait, a viasszal való bedörzsölés szabályait!



Információtartalom vázlata

- Tervezés
 - Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése
 - Az emberi arc arányai, arctípusok
 - Az ember mozgásának megfigyelése
 - A ruharedőzet és a mozgás
- Háttértervezés
 - Háttérfurnér megválasztása, játék a furnér rajzolatával
 - A stílus, forma, célszerűség és szerkezet összehangolása
- A technológia tervezése
 - Falikép készítése
 - Furnérkötegek átvizsgálása
 - Intarzia készítése késsel
 - Ragasztás
 - Viaszos bedörzsölés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Egy vidéki színház vezetése azt a döntést hozta, hogy a valamikor itt játszó nagyjainak egy-egy jellegzetes mozdulatát megörökíti intarzia faliképekkel, melyekkel a színház előcsarnokát kívánja díszíteni. A kiírt pályázaton Ön is indul. Készítse el pályázatát, mely tartalmazza az intarzia vázlatát, a készítés módját, technológiáját, eszközeit és anyagait, a viasszal való bedörzsölés szabályait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Vázlatkészítés, díszítmények rajzolása	Tervezés - Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése - Az emberi arc arányai, arctípusok - Az ember mozgásának megfigyelése - A ruhadőzet és a mozgás	20	
B	Díszítmény a forma és a funkció összhangjának kialakítása	Háttértervezés - Háttérfurnér megválasztása, játék a furnér rajzolatával - A stílus, forma, célszerűség és szerkezet összehangolása	10	
C	Képszerű intarziák	A technológia tervezése - Falikép készítése - Furnérkötegek átvizsgálása - Intarzia készítése késsel - Ragasztás - Viaszos bedörzsölés	10 10 10 10 10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
5	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Terméktájékoztató	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Prezentációs készség	2	
	Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

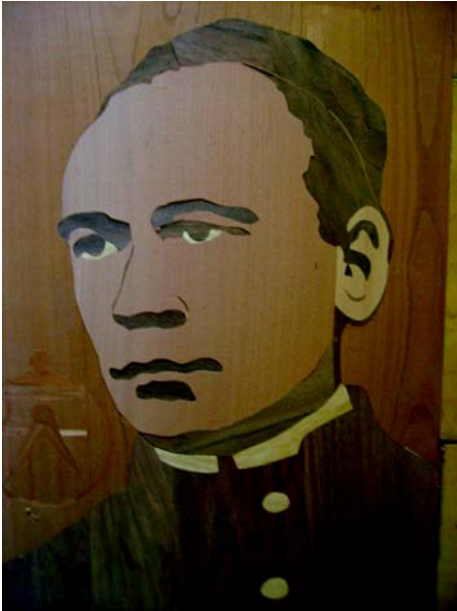
2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

10. Ön vidéki városban él mint műbútorasztalos vállalkozó. A város nagy szülöttjének a könyvtárban kívánnak emléket állítani intarziaképpel. A rajzot a helyi középiskola tanára készítette el, Öntől a könyvtár vezetése megrendelte az intarziakép elkészítését politúros selyemfényű felülettel, de előtte tájékoztatást kér. Készítse el a tájékoztató anyagot, kiemelve a politúros selyemfényű felület előnyeit!



Információtartalom vázlata

- Tervezés
 - Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése
 - Az emberi arc arányai, arctípusok
 - Háttérfurnér megválasztása, játék a furnér rajzolatával
 - A stílus, forma, célszerűség és szerkezet összehangolása
- Technológiai tervezés
 - Furnérkötegek átvizsgálása
 - Intarzia készítése késsel, falikép készítése
 - Ragasztás
 - Politúros selyemfényű felület készítése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Ön vidéki városban él mint műbútorasztalos vállalkozó. A város nagy szülöttjének a könyvtárban kívánnak emléket állítani intarziaképpel. A rajzot a helyi középiskola tanára készítette el, Öntől a könyvtár vezetése megrendelte az intarziakép elkészítését politúros selyemfényű felülettel, de előtte tájékoztatást kér. Készítse el a tájékoztató anyagot, kiemelve a politúros selyemfényű felület előnyeit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Vázlatkészítés, díszítmények rajzolása	Tervezés		
		- Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése	10	
		- Az emberi arc arányai, arctípusok	10	
		- Háttérfurnér megválasztása, játék a furnér rajzolatával	10	
		- A stílus, forma, célszerűség és szerkezet összehangolása	10	
C	Művészet és giccs határvonalai	Technológiai tervezés		
		- Furnérkötegek átvizsgálása	10	
		- Intarzia készítése késsel, falikép készítése	10	
		- Ragasztás	10	
		- Politúros selyemfényű felület készítése	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Olvasott köznyelvi szöveg megértése	Szakmai leírások	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Térlátás	2	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
	Módszer	Figyelem-összpontosítás	2	
		Kreativitás, ötletgazdagság	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

C

11. A helyi polgármesteri hivatal nagytermében ornamentális intarziával díszített szekrény (nem műemlék) található. A szekrény ajtóin repedések vannak. Az ajtók intarziájának javítását rendelték meg Öntől mint műbútorasztalos vállalkozótól. Tervezze meg a javítás műveleti sorrendjét, az intarziasorozat készítésének technológiáját!



Információtartalom vázlat

- Tervezés
 - A szekrény átvételi állapotának rögzítése
 - Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése
 - A furnérrepedés nagyságának, okának megállapítása
 - A javítási lehetőségek feltárása
- Javítási munka végzése
 - Intarziasorozat készítésének technológiája
 - Ragasztás
 - Mechanikai felület-előkészítés, felületkezelés
 - Esztétikai problémák felvetése javítás után

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. A helyi polgármesteri hivatal nagytermében ornamentális intarziával díszített szekrény (nem műemlék) található. A szekrény ajtóin repedések vannak. Az ajtók intarziájának javítását rendelték meg Öntől mint műbútorasztalos vállalkozótól. Tervezze meg a javítás műveleti sorrendjét, az intarziasorozat készítésének technológiáját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Díszítmény a forma és a funkció összhangjának kialakítása	Tervezés		
		- A szekrény átvételi állapotának rögzítése	10	
		- Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése	10	
		-A furnérrepedés nagyságának, okának megállapítása	10	
		- A javítási lehetőségek feltárása	10	
B	Intarzia felragasztása sík és görbe felületekre	Javítási munka végzése		
		- Intarziasorozat készítésének technológiája	10	
		- Ragasztás	10	
		- Mechanikai felület-előkészítés, felületkezelés	10	
		- Esztétikai problémák felvetése javítás után	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Terméktájékoztató	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Megbízhatóság	2	
	Társas	Határozottság	2	
	Módszer	Új ötletek, megoldások kipróbálása	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

12. Önt mint műbútorasztalos vállalkozót megkereste a helyi állatorvos a következő kérdéssel: örökölt egy bútort, de sérült rajta az intarzia (nem műemlék), ki lehet-e javítani? Mondjon szakvéleményt, határozza meg a javítás módját, technológiáját, eszközeit és anyagait!



Munkadarab javítás előtt



Munkadarab javítás után

Információtartalom vázlata

- Felmérés, tervezés
 - A sík díszítmények történeti változásai
 - A stílus, forma, célszerűség és szerkezet összehangolása
 - Műszaki dokumentáció készítése, alkalmazása
 - A javítási folyamat megtervezése
 - Gyártó és ellenőrző sablonok készítése
- A javítás folyamata
 - Faanyagok vásárlása, tárolása
 - Segédanyagok kiválasztása a feladatnak megfelelően
 - Furnérkötegek átvizsgálása
 - Szerszámok, eszközök
 - Intarzia készítése intarziavágó géppel
 - Ragasztás
 - Felületkezelés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Önt mint műbútorasztalos vállalkozót megkereste a helyi állatorvos a következő kérdéssel: örökölt egy bútort, de sérült rajta az intarzia (nem műemlék), ki lehet-e javítani? Mondjon szakvéleményt, határozza meg a javítás módját, technológiáját, eszközeit és anyagait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Vázlatkészítés, díszítmények rajzolása	Felmérés, tervezés		
		- A sík díszítmények történeti változásai	8	
		- A stílus, forma, célszerűség és szerkezet összehangolása	8	
		- Műszaki dokumentáció készítése, alkalmazása	8	
		- A javítási folyamat megtervezése	8	
- Gyártó és ellenőrző sablonok készítése	8			
C	Ornamentális intarziák	A javítás folyamata		
		- Faanyagok vásárlása, tárolása	20	
		- Segédanyagok kiválasztása a feladatnak megfelelően		
		- Furnérkötegek átvizsgálása		
		- Szerszámok, eszközök		
		- Intarzia készítése intarziavágó géppel	20	
- Ragasztás				
- Felületkezelés				
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	Dokumentációk	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Motiválhatóság	2	
	Módszer	Figyelem-összpontosítás	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

13. Ön szeretne ornamentális intarziával bútorokat gyártani. A piaci igény felmérésére a megyei bútorkiállításon egy rokokó szekréneysort szeretne kiállítani. Szakmai bemutatón bemutatja a plasztikai lehetőségeket természetes színű furnérokkal, pörköléssel. A prezentációhoz határozza meg a készítés módját, technológiáját, eszközeit és anyagait!



Információtartalom vázlatja

- Tervezés
 - A sík díszítmények történeti változásai
 - A stílus, forma, célszerűség és szerkezet összehangolása
 - Műszaki dokumentáció készítése, alkalmazása
- A technológiai folyamat megtervezése
 - Gyártó és ellenőrző sablonok készítése
 - Faanyagok vásárlása, tárolása
 - Furnérkötegek átvizsgálása
 - Szerszámok, eszközök
 - Intarzia készítése intarziavágó géppel, pörkölés
 - Ragasztás
 - Felületkezelés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Ön szeretne ornamentális intarziával bútorokat gyártani. A piaci igény felmérésére a megyei bútorkiállításon egy rokokó szekrényoszt szeretne kiállítani. Szakmai bemutatón bemutatja a plasztikai lehetőségeket természetes színű furnérokkel, pörköléssel.

A prezentációhoz határozza meg a készítés módját, technológiáját, eszközeit és anyagait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Díszítmény a forma és a funkció összhangjának kialakítása	Tervezés - A sík díszítmények történeti változásai - A stílus, forma, célszerűség és szerkezet összehangolása - Műszaki dokumentáció készítése, alkalmazása	30	
C	Ornamentális intarziák	A technológiai folyamat megtervezése	25	
		- Gyártó és ellenőrző sablonok készítése - Faanyagok vásárlása, tárolása - Furnérkötegek átvizsgálása - Szerszámok, eszközök - Intarzia készítése intarziavágó géppel, pörkölés - Ragasztás - Felületkezelés	25	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Köznyelvi beszédképesség	Terméktájékoztató	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	2	
		Pontosság	2	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	4		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
2648-06 Műbútor díszítésének feladatai
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
3. vizsgafeladat
Az intarzia készítés technológiái

**14. A Horgász Szövetség a horgászat népszerűsítésére 30 db azonos, horgász témájú intarzia-képet rendelt Öntől, amelyeket a művelődési házak falán kívánnak elhelyezni.
Határozza meg a tájképkészítés módját, a németvágás technológiáját, eszközeit és anyagait!**



Információtartalom vázlatja

- Tervezés
 - Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése
 - A növényi levelek erezetének megfigyelése
 - A növényi termés megfigyelése
- Felhasznált anyagok
 - Fűrészelt, késelt, kétszer késelt, hámozott furnérok
 - Vak-, szín-, műszaki furnérok
- Az intarziavágás gépi technológiája
 - Az intarziavágó fűrészgép részei, németvágási technológia
 - Ragasztás
 - Mechanikai felület-előkészítés
 - Felületkezelés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. A Horgász Szövetség a horgászat népszerűsítésére 30 db azonos, horgász témájú intarzia-képet rendelt Öntől, amelyeket a művelődési házak falán kívánnak elhelyezni.

Határozza meg a tájképkészítés módját, a németvágás technológiáját, eszközeit és anyagait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Díszítmény a forma és a funkció összhangjának kialakítása	Tervezés - Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése - A növényi levelek erezetének megfigyelése - A növényi termés megfigyelése	30	
B	Furnérok előkészítése különböző vágási módokhoz	Felhasznált anyagok - Fűrészelt, késelt, kétszer késelt, hámozott furnérok - Vak-, szín-, műszaki furnérok	10	
B	Az intarziakészítés gépei és szerszámjai	Az intarziavágás gépi technológiája - Az intarziavágó fűrészgép részei, németvágási technológia - Ragasztás - Mechanikai felület-előkészítés - Felületkezelés	40	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	Anyagismereti szabványok	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Látás	2	
	Társas	Határozottság	2	
	Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

15. Modern templomot építettek az Ön lakóhelyén. A helyi református lelkész megkereste Önt mint műbútorasztalos vállalkozót, hogy az adott minta alapján készítsen CNC felsőmarógépen modern díszítést a templom úrasztalának tetejére az alábbi vázlat alapján. Tervezze meg a gyártást, határozza meg a készítés módját, technológiáját, eszközeit és anyagait!



Információtartalom vázlata

- Tervezés
 - Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése
 - A technológiai folyamat megtervezése
 - Gyártó és ellenőrző sablonok készítése
- Felhasznált anyagok
 - Faanyagok vásárlása, tárolása
 - Segédanyagok kiválasztása a feladatnak megfelelően
- Technológia
 - A CNC felsőmaró mint az intarziakészítés eszköze
 - Sík díszítmények készítése CNC felsőmarógépen
 - Az alap furnérozása
 - Szerszámok, eszközök
 - Egyenes vonalú filé készítése
 - Ragasztás
 - Felületkezelés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Modern templomot építettek az Ön lakóhelyén. A helyi református lelkész megkereste Önt mint műbútorasztalos vállalkozót, hogy az adott minta alapján készítsen CNC felsőmarógépen modern díszítést a templom úrasztalának tetejére az alábbi vázlat alapján. Tervezze meg a gyártást, határozza meg a készítés módját, technológiáját, eszközeit és anyagait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szín, forma és a furnér szálirányok megválasztásának szabályai	Tervezés - Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése - A technológiai folyamat megtervezése - Gyártó és ellenőrző sablonok készítése	15	
B	Furnérok előkészítése különböző vágási módokhoz	Felhasznált anyagok - Faanyagok vásárlása, tárolása - Segédanyagok kiválasztása a feladatnak megfelelően	20	
C	Képszerű intarziák	Technológia - A CNC felsőmaró mint az intarzia-készítés eszköze - Sík díszítmények készítése CNC felsőmarógépen - Az alap furnérozása - Szerszámok, eszközök - Egyenes vonalú filé készítése - Ragasztás - Felületkezelés	45	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Köznyelvi beszédképesség	Terméktájékoztató	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Önállóság	2	
		Felelősségtudat	2	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
	Módszer	Tervezési képesség	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
2648-06 Műbútor díszítésének feladatai
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
3. vizsgafeladat
Az intarzia készítés technológiái

16. Öntől mint műbútorasztalos vállalkozótól európai értékesítésre rendelt egy svéd cég évente 1000 db igényes megmunkálású ajándéktárgyat. Ezért Ön beruházást tervez, lézervágással kívánja a megrendelést teljesíteni. Tervezze meg a lézervágás anyagait, eszközeit, elemezze előnyeit és hátrányait! Emelje ki a frizkésztést!



Információtartalom vázlata

- Tervezés
 - Sík díszítmények készítése
 - Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése
 - Gyártó és ellenőrző sablonok készítése
- Felhasznált anyagok
 - Faanyagok vásárlása, tárolása
 - Segédanyagok kiválasztása a feladatnak megfelelően
- A technológiai folyamat megtervezése
 - A famozaik és az intarzia fogalma
 - Furnérkötegek átvizsgálása
 - Szerszámok, eszközök
 - Lézertechnika, a lézertechnika előnyei, hátrányai
 - Pozitív és negatív formák vágása
 - Intarzia készítése lézerkésssel
 - Frizkésztés
 - Ragasztás
 - Felületkezelés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. Öntől mint műbútorasztalos vállalkozótól európai értékesítésre rendelt egy svéd cég évente 1000 db igényes megmunkálású ajándéktárgyat. Ezért Ön beruházást tervez, lézervágással kívánja a megrendelést teljesíteni. Tervezze meg a lézervágás anyagait, eszközeit, elemezze előnyeit és hátrányait! Emelje ki a frízkészítést!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Szín, forma és a furnér szálirányok megválasztásának szabályai	Tervezés - Sík díszítmények készítése - Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése - Gyártó és ellenőrző sablonok készítése	15	
B	Furnérok előkészítése különböző vágási módokhoz	Felhasznált anyagok - Faanyagok vásárlása, tárolása - Segédanyagok kiválasztása a feladatnak megfelelően	10	
C	Ornamentális intarziák	A technológiai folyamat megtervezése - A famozaik és az intarzia fogalma - Furnérkötegek átvizsgálása - Szerszámok, eszközök - Lézertechnika, a lézertechnika előnyei, hátrányai - Pozitív és negatív formák vágása - Intarzia készítése lézerekkel - Frízkészítés - Ragasztás - Felületkezelés	55	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	Termékbemutató	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Szorgalom, igyekezet	2	
		Felelősségtudat	2	
	Társas	Határozottság	2	
	Módszer	Új ötletek, megoldások kipróbálása	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

17. Ön vidéki városban él mint műbútorasztalos vállalkozó. Ebben az évben az Ön városa nyerte el pályázaton az Európa fővárosa megtisztelő címet. A helyi állatkert madárháza a madarak bemutatására az intarziát választotta, amellyel szeretne kedveskedni a látogató közönségnek. A madarokról fényképeket adtak, az Ön feladata, hogy elkészítse az intarziaképeket.

Határozza meg a készítés módját, gépi technológiáját, eszközeit és anyagait, a felhasználható fafajtákat! Elemezze a művészet és a giccs lényegét!



Információtartalom vázlata

- Tervezés
 - A madár kiválasztása, viselkedésének, mozgásának tanulmányozása
 - A háttér és a farajzolat fontossága
 - Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése
 - Kicsinyítés-nagyítás
 - Átmásolás furnérra
- Felhasználható anyagok
 - Hazai-, külföldi-, trópusi fák
 - Fűrészelt, késelt, kétszer késelt, hámozott furnérok
 - Vak-, szín-, műszaki furnérok
- A technológia tervezése
 - Szerszámok, eszközök
 - Intarziavágás géppel
 - Madárfigura készítése
 - Ragasztás
 - Mechanikai felület-előkészítés
 - Felületkezelés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. Ön vidéki városban él mint műbútorasztalos vállalkozó. Ebben az évben az Ön városa nyerte el pályázaton az Európa fővárosa megtisztelő címet. A helyi állatkert madárháza a madarak bemutatására az intarziát választotta, amellyel szeretne kedveskedni a látogató közönségnek. A madarokról fényképeket adtak, az Ön feladata, hogy elkészítse az intarziaképeket.

Határozza meg a készítés módját, gépi technológiáját, eszközeit és anyagait, a felhasználható fafajtákat! Elemezze a művészet és a giccs lényegét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Vázlatkészítés, díszítmények rajzolása	Tervezés - A madár kiválasztása, viselkedésének, mozgásának tanulmányozása - A háttér és a farajzolat fontossága - Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése - Kicsinyítés-nagyítás - Átmásolás furnérra	25	
B	Furnérok előkészítése különböző vágási módokhoz	Felhasználható anyagok - Hazai-, külföldi-, trópusi fák - Fűrészelt, késelt, kétszer késelt, hámozott furnérok - Vak-, szín-, műszaki furnérok	25	
B	Intarzia felragasztása sík és görbe felületekre	A technológia tervezése - Szerszámok, eszközök - Intarziavágás géppel - Madárfigura készítése - Ragasztás - Mechanikai felület-előkészítés - Felületkezelés	30	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
5	Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban	Termékismertető	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Szorgalom, igyekezet	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Határozottság	2	
	Módszer	Figyelem-összpontosítás	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

18. Öntől mint műbútorasztalostól az egyik bank a tárgyalóterembe különleges növény- és állatkompozíciójú asztalt rendelt fa-, fém-, márvány-, kő- és kagylóberakással. Tervezze meg és prezentálja az elképzelését! Határozza meg a berakáskészítés módját, technológiáját, eszközeit és anyagait!



Információtartalom vázlata

- Tervezés
 - Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése
 - A növényi levelek erezetének megfigyelése
 - A növényi termés megfigyelése
- Felhasználható anyagok
 - Fűrészelt, késelt, kétszer késelt, hámozott furnérok
 - Vak-, szín-, műszaki furnérok
 - Fém, kő, márvány, kagyló kiválasztása
- Technológia
 - Az intarziavágó fűrészgép, lombfűrész, reszelők, csiszolók
 - Betétdarabok készítése
 - Ragasztás
 - Mechanikai felület-előkészítés
 - Felületkezelés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. Öntől mint műbútorasztalostól az egyik bank a tárgyalóterembe különleges növény- és állatkompozíciójú asztalt rendelt fa-, fém-, márvány-, kő- és kagylóberakással. Tervezze meg és prezentálja az elképzelését! Határozza meg a berakáskészítés módját, technológiáját, eszközeit és anyagait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Díszítmény a forma és a funkció összhangjának kialakítása	Tervezés - Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése - A növényi levelek erezetének megfigyelése - A növényi termés megfigyelése	10	
B	Intarzia és fa, fém és egyéb berakás anyagai	Felhasználható anyagok - Fűrészelt, késelt, kétszer késelt, hámozott furnérok - Vak-, szín-, műszaki furnérok - Fém, kő, márvány, kagyló kiválasztása	60	
B	Az intarziakészítés gépei és szerszámjai	Technológia - Az intarziavágó fűrészgép, lombfűrész, reszelők, csiszolók - Betétdarabok készítése - Ragasztás - Mechanikai felület-előkészítés - Felületkezelés	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
5	Olvasott szakmai szöveg megértése	Terméktájékoztató	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	2	
		Kitartás	2	
	Társas	Határozottság	2	
	Módszer	Áttekintő képesség	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

19. Öntől mint műbútorasztalostól az egyik bank a tárgyalóterembe különleges tömbmozaik berakással asztalt rendelt. A mintát Önre bízta. Tervezze meg az asztallap mintáját, határozza meg a tömbmozaik-készítés módját, technológiáját, eszközeit és anyagait, prezentálja terveit a megrendelőjének!

Információtartalom vázlata

- Tervezés: tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése
- A felhasználandó anyagok fajtái, szöveti szerkezete
- A tömbmozaik-készítés technológiája
 - Tömbök ragasztása
 - Vágás
 - Második ragasztás
 - Újbóli vágás
 - Mintaalakítás
 - Ragasztás
 - Mechanikai felület-előkészítés
 - Felületkezelés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

19. Öntől mint műbútorasztalostól az egyik bank a tárgyalóterembe különleges tömbmozaik berakással asztalt rendelt. A mintát Önre bízta. Tervezze meg az asztallap mintáját, határozza meg a tömbmozaik-készítés módját, technológiáját, eszközeit és anyagait, prezentálja terveit a megrendelőjének!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Furnérok száliránya, vágásirányok	Tervezés: tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése	20	
C	Különleges fafajok, furnérok	A felhasználandó anyagok fajtái, szöveti szerkezete	20	
B	Az intarziakészítés gépei és szerszámjai	A tömbmozaik-készítés technológiája - Tömbök ragasztása - Vágás - Második ragasztás - Újbóli vágás - Mintaalakítás - Ragasztás - Mechanikai felület-előkészítés - Felületkezelés	40	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Terméktájékoztató	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	2	
		Önállóság	2	
	Társas	Kapcsolatteremtő készség	2	
	Módszer	Ismeretek helyénvaló alkalmazása	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

20. Öntől mint műbútorasztalostól az egyik bank a tárgyalóterembe Bombay-mozaik berakással többfiókos szekrényt rendelt. Határozza meg a készítés módját, technológiáját, eszközeit és anyagait!

Információtartalom vázlata

- Tervezés
 - Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése
 - A síkidomokból készült mozaik
- Leggyakrabban felhasznált anyagok
- Bombay-technológia
 - Prizmák megmunkálása, ragasztása
 - Újra ragasztás
 - Második vágás
 - Mintaalakítás
 - Ragasztás
 - Mechanikai felület-előkészítés
 - Felületkezelés

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2648-06 Műbútor díszítésének feladatai

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Az intarzia készítés technológiái

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

20. Öntől mint műbútorasztalostól az egyik bank a tárgyalóterembe Bombay-mozaik berakással többfiókos szekrényt rendelt. Határozza meg a készítés módját, technológiáját, eszközeit és anyagait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmények szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Vázlatkészítés, díszítmények rajzolása	Tervezés - Tervek, tanulmányrajzok, mintarajzok készítése - A síkidomokból készült mozaik	20	
C	Különleges fafajok, furnérok	Leggyakrabban felhasznált anyagok	10	
B	Furnérok előkészítése különböző vágási módokhoz	Bombay-technológia - Prizmák megmunkálása, ragasztása - Újra ragasztás - Második vágás - Mintaalakítás - Ragasztás - Mechanikai felület-előkészítés - Felületkezelés	50	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Terméktájékoztató	10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmények szerint		Max.	Elért
	Személyes	Türelem	2	
		Felelősségtudat	2	
	Társas	Motiválhatóság	2	
	Módszer	Emlékezőképesség	4	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás