

OKTATÁSI ÉS KULTURÁLIS MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1521-06/2 Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

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 8136/2009. számon kiadom.

MEGEGYEZŐ MÁSOLAT

Rudolf J.



Jóváhagyta:

[Signature]
Csillag Márta
főosztályvezető

2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 04. 16-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezettan)

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:

52 214 01 0000 00 00	Lakberendező	Lakberendező
-----------------------------	---------------------	---------------------

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

1. Az ön feladata, hogy faipari (pl.asztalos) szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a fa- és asztalosipari termékek minőségi kritériumait. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket a természetes faanyag tulajdonságaival kapcsolatosan! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit!

Információtartalom vázlata

- A természetes faanyag tulajdonságai (belső szerkezete, likacsainak eloszlása stb.)
- A faanyag tulajdonságaiból következő alkalmazási lehetőségek (szerkezeti, dekorációs stb. alkalmazás)
- A faanyag tulajdonságaiból következő megmunkálási lehetőségek. (forgácsolhatóság, hajlíthatóság stb.)
- A faanyagok jellemző hibái, a faanyag károsodása (növekedési, alakváltozási hibák, biológiai károsítók hatása a fa anyagára)
- A faanyagok méret- és alakváltozásaiból származó hibák kiküszöbölésére alkalmas konstrukciós megoldások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Az ön feladata, hogy faipari (pl. asztalos) szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a fa- és asztalosipari termékek minőségi kritériumait. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket a természetes faanyag tulajdonságaival kapcsolatosan! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A lakóbútor termékek használati és minőségi jellemzői	A természetes faanyag tulajdonságai (belső szerkezete, likacsainak eloszlása stb.)	10	
		A faanyag tulajdonságaiból következő alkalmazási lehetőségek (szerkezeti, dekorációs stb. alkalmazás)	20	
A	A lakáshasználati funkciók és az annak kiszolgálására alkalmas berendezési alapelehetőségek	A faanyag tulajdonságaiból következő megmunkálási lehetőségek. (forgácsolhatóság, hajlíthatóság stb.)	20	
A	A lakóhelyiségek belső térszervezésének elvei	A faanyagok jellemző hibái, a faanyag károsodása (növekedési, alakváltozási hibák, biológiai károsítók hatása a fa anyagára)	10	
		A faanyagok méret- és alakváltozásaiból származó hibák kiküszöbölésére alkalmas konstrukciós megoldások	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképeség	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
	Módszer	Rendszerező képesség	2	
		Logikus gondolkodás	2	
	Lényeglátás	2		
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

2. Az ön feladata, hogy faipari (pl. asztalos) szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerezés során alkalmazza a fa- és asztalosipari termékek minőségi kritériumait. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket a természetes fa tartósságával, igénybe vehetőségével kapcsolatosan! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit!

Információtartalom vázlata

- A fa keménysége. Példák a keménységgel összefüggő anyagválasztásra a lakberendezésben.
- A fa anyagában lévő, tartósságot befolyásoló anyagok. Példák az olaj-, a gyanta-, illetve a tannin(csersav)tartalommal összefüggő anyagválasztásra a lakberendezésben
- A fa rugalmassága, kopásállósága. Két-két példa arra, hogy hol használhatók a rugalmas és a fokozottan kopásálló faanyagok a lakberendezésben
- A fafeldolgozás szakmai területeinek vázlatos bemutatása
- A fűrészipar félkész termékei. A deszka és a palló, valamint a lécs, a zárlécs és a gerenda fogalmának elkülönítése jellemző méreteik alapján

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Az ön feladata, hogy faipari (pl. asztalos) szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a fa- és asztalosipari termékek minőségi kritériumait. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket a természetes fa tartósságával, igénybe vehetőségével kapcsolatosan! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	A burkoló anyagok és termékek használati és minőségi jellemzői	A fa keménysége. Példák a keménységgel összefüggő anyagválasztásra a lakberendezésben	10	
		A fa anyagában lévő, tartósságot befolyásoló anyagok. Példák az olaj-, a gyanta-, illetve a tannin(cersav)tartalommal összefüggő anyagválasztásra a lakberendezésben	20	
A	Lakóbútor-termékek használati és minőségi jellemzői	A fa rugalmassága, kopásállósága. Két-két példa arra, hogy hol használhatók a rugalmas és a fokozottan kopásálló faanyagok a lakberendezésben	15	
B	Belső téri szerelt szerkezetek kialakítási, alkalmazási és minőségi jellemzői	A fafeldolgozás szakmai területeinek vázlatos bemutatása	15	
		A fűrészipar félkész termékei. A deszka és a palló, valamint a lécz, a zárléc és a gerenda fogalmának elkülönítése jellemző méreteik alapján	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképeség	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
Módszer		Rendszerező képesség	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Lényeglátás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1521-06 Lakberendezői tervezés
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezettan)

3. Az ön feladata, hogy faipari (pl. asztalos) szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a fa- és asztalosipari termékek minőségi kritériumait. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket a lapformátumú faipari termékek jellemzőivel és alkalmazási területükkel kapcsolatosan! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit!

Információtartalom vázlata

- A fa táblásítása. A táblásítás oka. A hagyományos és a korszerű táblásítási megoldások bemutatása
- A bútorlapok jellemző kialakítása. A bútorlapok alkalmazási köre
- A falemezgyártás termékei és azok alkalmazási köre. A furnér mint bútorszerkezeti alapanyag
- Az agglomerált termékek és azok alkalmazási köre
- A lapformátumú faipari termékek esetében használt dekorációs bevonóanyagok és élvédő termékek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Az ön feladata, hogy faipari (pl. asztalos) szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a fa- és asztalosipari termékek minőségi kritériumait. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket a lapformátumú faipari termékek jellemzőivel és alkalmazási területükkel kapcsolatosan! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Lakóbútor termékek használati és minőségi jellemzői	A fa táblásítása. A táblásítás oka. A hagyományos és a korszerű táblásítási megoldások bemutatása	10	
		A bútorlapok jellemző kialakítása. A bútorlapok alkalmazási köre	10	
B	Belső téri szerelt szerkezetek kialakítási, alkalmazási és minőségi jellemzői	A falemezgyártás termékei és azok alkalmazási köre. A furnér mint bútorszerkezeti alapanyag	20	
		Az agglomerált termékek és azok alkalmazási köre	20	
		A lapformátumú faipari termékek esetében használt dekorációs bevonóanyagok és élvédő termékek	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképeség	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
Módszer		Rendszerező képesség	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Lényeglátás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

4. Az ön feladata, hogy lakástextilekkel és kárpitszerkezetekkel foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a textil- és kárpitosipari termékek minőségi kritériumait. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket a lakástextileknél és kárpitos szerkezetekhez alkalmazott szálanyagokkal kapcsolatosan! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit!

Információtartalom vázlata

- A textil alapanyagok csoportosítása eredetük szerint. A lakberendezésben használatos szálanyagok megnevezése, a csoportosításnak megfelelően
- A lakástextil és kárpitosipar számára elsődlegesen fontos természetes szálanyagok lényegi jellemzőinek bemutatása. (Legalább kettő példa a növényi, és kettő példa az állati eredetű szálakra. Vízfelvétel, szakítószilárdság, rugalmasság, nemezelődésre való hajlam, UV-állóság, tisztíthatóság, allergiát okozó tulajdonságok stb.)
- A lakástextil és kárpitosipar számára elsődlegesen fontos mesterséges szálanyagok lényegi jellemzőinek bemutatása. (Legalább egy példa a természetes alapú és egy példa a szintetikus eredetű műszálakra. Vízfelvétel, szakítószilárdság, rugalmasság, nemezelődésre való hajlam, UV-állóság, tisztíthatóság, allergiát okozó tulajdonságok stb.)
- A kevertszálás textil alapanyagok lényege
- A mikroszál fogalma, és a hozzá kapcsolódó mértékegység értelmezése. A mikroszálás textilek sajátos jellemzői
- A fonal és a cérna fogalma

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Az ön feladata, hogy lakástextilekkel és kárpitszerkezetekkel foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a textil- és kárpitosipari termékek minőségi kritériumait. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket a lakástextileknél és kárpitos szerkezetekhez alkalmazott szálanyagokkal kapcsolatosan! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
		A textil alapanyagok csoportosítása eredetük szerint. A lakberendezésben használatos szálanyagok megnevezése, a csoportosításnak megfelelően	20	
B	Lakástextilek használati és minőségi jellemzői	A lakástextil és kárpitosipar számára elsődlegesen fontos <u>természetes szálanyagok</u> lényegi jellemzőinek bemutatása. (Legalább kettő példa a növényi, és kettő példa az állati eredetű szálakra. Vízfelvétel, szakítószilárdság, rugalmasság, nemezelődésre való hajlam, UV-állóság, tisztíthatóság, allergiát okozó tulajdonságok stb.)	20	
B	Lakóbútoroknál használatos kárpitok és kárpitszerkezetek használati és minőségi jellemzői	A lakástextil és kárpitosipar számára elsődlegesen fontos <u>mesterséges szálanyagok</u> lényegi jellemzőinek bemutatása. (Legalább egy példa a természetes alapú és egy példa a szintetikus eredetű műszálakra. Vízfelvétel, szakítószilárdság, rugalmasság, nemezelődésre való hajlam, UV-állóság, tisztíthatóság, allergiát okozó tulajdonságok stb.)	15	
B	Belső téri árnyékoló szerkezetek alkalmazási, használati és minőségi jellemzői	A kevertszálás textil alapanyagok lényege	10	
		A mikroszál fogalma, és a hozzá kapcsolódó mértékegység értelmezése. A mikroszálás textilek sajátos jellemzői	10	
		A fonal és a cérna fogalma.	5	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása		10	
Összesen			90	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Döntésképeség	2	
Társas	Közérthetőség	2	
Módszer	Rendszerező képesség	2	
	Logikus gondolkodás	2	
	Lényeglátás	2	
Összesen		10	
Mindösszesen		100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

5. Az ön feladata, hogy a kárpitszerkezetekkel foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a kárpitosipari termékek minőségi kritériumait. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket a kárpitszerkezeteket alkotó nem szálás alapanyagokkal kapcsolatosan! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit!

Információtartalom vázlata

- A kárpitozásra alkalmas bőrök. A bőr értékét alkotó tényezők
- A bőr feldolgozásának vázlatos ismertetése, a kárpitbőrök minőségi jellemzői
- A fedett és a fedetlen bőrök fajtái, azok felismerésének jellemzői
- A bőrkárpitok ápolása és tisztítása
- A kárpitszerkezetekben alkalmazott habtáblák, habszerkezetek jellemzői. (Legalább három különböző habanyag ismertetése légáteresztő-képességük, elasztikusságuk, élettartamuk, esetlegesen allergiát okozó tulajdonságaikkal)
- A párnákban, paplanokban alkalmazott tollak jellemzői

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Az ön feladata, hogy a kárpitszerkezetekkel foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a kárpitosipari termékek minőségi kritériumait. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket a kárpitszerkezeteket alkotó nem szálas alapanyagokkal kapcsolatosan! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Lakóbútoroknál használatos kárpitok és kárpitszerkezetek használati és minőségi jellemzői	A kárpitozásra alkalmas bőrok. Bőr értékét alkotó tényezők	15	
		A bőr feldolgozásának vázlatos ismertetése, a kárpitbőrök minőségi jellemzői	15	
		A fedett és a fedetlen bőrok fajtái, azok felismerésének jellemzői	20	
		A bőr kárpitok ápolása és tisztítása	10	
		A kárpitszerkezetekben alkalmazott habtáblák, habszerkezetek jellemzői. (Legalább három különböző habanyag ismertetése, légáteresztő-képességük, elasztikusságuk, élettartamuk, esetlegesen allergiát okozó tulajdonságaikkal)	15	
		A párnákban, paplanokban alkalmazott tollak jellemzői	5	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása	10		
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Döntésképeség	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
Módszer		Rendszerező képesség	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Lényeglátás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

6. Az ön feladata, hogy a lakástextilekkel és kárpitszerkezetekkel foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a lakástextil és kárpitosipari termékek minőségi kritériumait. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket a lakberendezésben alkalmazott textiltípusokkal kapcsolatban! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit!

Információtartalom vázlata

- A nem szőtt eljárással készült textilek jellemzői, és alkalmazásuk a lakberendezésben
- A szövésrel készült textilek jellemzői, és alkalmazásuk a lakberendezésben. Néhány jellemző textiltípus vázlatos ismertetése (vászon, bársony, tüll stb.)
- Jacquard szerepe és hatása a textiliparra
- A hurkolt eljárással készült textilek jellemzői és alkalmazásuk a lakberendezésben
- A függönyözésre alkalmas textilek jellemzői a függönyök fajtái szerint
- A kárpitozásra alkalmas textilek jellemzői
- A textilkárpitok tisztítása, ápolása
- A lakástextileket jellemző minőségi kritériumok: lángállóság, UV-állóság, moshatóság, kopásállóság (Martandale-teszt)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Az ön feladata, hogy a lakástextilekkel és kárpitszerkezetekkel foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a lakástextil és kárpitosipari termékek minőségi kritériumait. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket a lakberendezésben alkalmazott textiltípusokkal kapcsolatosan! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Lakástextilek használati és minőségi jellemzői	A nem szőtt eljárással készült textilek jellemzői, és alkalmazásuk a lakberendezésben	5	
		A szövással készült textilek jellemzői, és alkalmazásuk a lakberendezésben. Néhány jellemző textiltípus vázlatos ismertetése (vászon, bársony, tüll stb.)	20	
		Jacquard szerepe és hatása a textiliparra	5	
B	Lakóbútoroknál használatos kárpitok és kárpitszerkezetek használati és minőségi jellemzői	A hurkolt eljárással készült textilek jellemzői, és alkalmazásuk a lakberendezésben	5	
		A függönyözésre alkalmas textilek jellemzői a függönyök fajtái szerint	15	
		A kárpitozásra alkalmas textilek jellemzői	10	
		A textilkárpitok tisztítása, ápolása	5	
		A lakástextileket jellemző minőségi kritériumok: lángállóság, UV-állóság, moshatóság, kopásállóság (Martandale-teszt)	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása	10		
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Döntésképesség	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
Módszer		Rendszerező képesség	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Lényeglátás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíráss

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

7. Az ön feladata, hogy a kárpitszerkezetekkel foglalkozó szakemberekkel - szakmailag megalapozott ismeretek birtokában - konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a kárpitosipari termékek minőségi kritériumait. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket a kárpitszerkezetekkel kapcsolatosan, különös tekintettel a kárpitok tartószerkezeteire! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit!

Információtartalom vázlata

- A kárpitszerkezetekkel kapcsolatos ergonómiai követelmények
- A túl puha, az ideális és a túl kemény fekhelyek hatása az emberi testre, illetve a pihenésre
- A fekvőbútorok kárpitozási tartószerkezeteinek csoportosítása
- A teljes felületen alátámasztást biztosító tartószerkezetek ismertetése
- A sávós alátámasztást biztosító tartószerkezetek ismertetése
- A ponttámaszos tartószerkezetek ismertetése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Az ön feladata, hogy a kárpitszerkezetekkel foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a kárpitosipari termékek minőségi kritériumait. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket a kárpitszerkezetekkel kapcsolatosan, különös tekintettel a kárpitok tartószerkezeteire! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Lakóbútoroknál használatos kárpitok és kárpitszerkezetek használati és minőségi jellemzői	A kárpitszerkezetekkel kapcsolatos ergonómiai követelmények	10	
		A túl puha, az ideális és a túl kemény fekhelyek hatása az emberi testre, illetve a pihenésre	10	
		A fekvőbútorok kárpitozási tartószerkezeteinek csoportosítása	20	
		A teljes felületen alátámasztást biztosító tartószerkezetek ismertetése	10	
		A sávós alátámasztást biztosító tartószerkezetek ismertetése	20	
		A ponttámaszos tartószerkezetek ismertetése	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása	10		
Összesen		90		
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Döntésképeség	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
Módszer		Rendszerező képesség	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Lényeglátás	2	
Összesen		10		
Mindösszesen		100		

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

8. Az ön feladata, hogy a kárpitszerkezetekkel foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a kárpitosipari termékek minőségi kritériumait. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket a kárpitszerkezetekkel kapcsolatosan, különös tekintettel a kárpitok matracszerkezeteire! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit!

Információtartalom vázlata

- A fekvőbútorok matracszerkezeteinek csoportosítása
- A víz- és légtöltésű matracszerkezetek ismertetése
- A száltöltésű matracszerkezetek ismertetése
- A rugózatos matracszerkezetek ismertetése
- A habtöltésű matracszerkezetek ismertetése
- A matracok fekvőfelületének zónák szerinti felosztása
- Kombinált anyagú matracszerkezetek kialakítása merev, illetve rugalmas alátámasztás esetén, továbbá pozícióba állítható alátámasztásokhoz
- Párnák típusai (az alvópárnák fajtái és kialakítási módjai részletezsen)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Az ön feladata, hogy a kárpitszerkezetekkel foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a kárpitosipari termékek minőségi kritériumait. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket a kárpitszerkezetekkel kapcsolatosan, különös tekintettel a kárpitok matracszerkezeteire! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Lakóbútoroknál használatos kárpitok és kárpitszerkezetek használati és minőségi jellemzői	A fekvőbútorok matracszerkezeteinek csoportosítása	10	
		A víz- és légtöltésű matracszerkezetek ismertetése	10	
		A száltöltésű matracszerkezetek ismertetése	5	
		A rugózatos matracszerkezetek ismertetése	15	
		A habtöltésű matracszerkezetek ismertetése	15	
		A matracok fekvőfelületének zónák szerinti felosztása	5	
		Kombinált anyagú matracszerkezetek kialakítása merev, illetve rugalmas alátámasztás esetén, továbbá pozícióba állítható alátámasztásokhoz	10	
		Párnák típusai (az alvópárnák fajtái és kialakítási módjai részletezsen)	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása	10		
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Döntésképeség	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
Módszer		Rendszerező képesség	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Lényeglátás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

9. Az ön feladata, hogy az asztalosokkal és az asztalosipari szerelvények forgalmazóival foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza az asztalosipari szerelvényekkel kapcsolatos ismereteket. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket, különös tekintettel a konstrukciós szerelvényekre, a bútorpántokra, a záróvasalatokra és tolóajtó szerelvényekre! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit!

Információtartalom vázlata

- A bútorszerelvények csoportosítása
- Az oldható bútorpántok, és alkalmazásuk a lakberendezési termékek esetében
- A beltéri ajtó- és bútorpántok fajtái, és azok vázlatos ismertetése
- A kivetőpántok fajtái, és alkalmazási területük
- A beltéri nyílászárók és bútorok záróvasalatainak fajtái, és azok vázlatos bemutatása
- A tolóajtók speciális szerelvényei, és azok alkalmazásának részletes bemutatása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Az ön feladata, hogy az asztalosokkal és az asztalosipari szerelvények forgalmazóival foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza az asztalosipari szerelvényekkel kapcsolatos ismereteket. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket, különös tekintettel a konstrukciós szerelvényekre, a bútorpántokra, a záróvasalatokra és tolóajtó szerelvényekre! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A C	A lakóbútor-termékek használati és minőségi jellemzői Belső nyílászárók fajtái, szerkezeti, alkalmazási és minőségi jellemzői	A bútorszerelvények csoportosítása	20	
		Az oldható bútorokötések, és alkalmazásuk a lakberendezési termékek esetében	10	
		A beltéri ajtó- és bútorpántok fajtái, és azok vázlatos ismertetése	20	
		A kivetőpántok fajtái, és alkalmazási területük	10	
		A beltéri nyílászárók és bútorok záróvasalatainak fajtái, és azok vázlatos bemutatása	10	
		A tolóajtók speciális szerelvényei, és azok alkalmazásának részletes bemutatása	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása	10		
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Döntésképeség	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
Módszer		Rendszerező képesség	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Lényeglátás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

10. Az ön feladata, hogy az asztalosokkal és az asztalosipari szerelvények forgalmazóival foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza az asztalosipari szerelvényekkel kapcsolatos ismereteket. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket, különös tekintettel a gardróbok, a konyhai és az irodai bútorendszerek szerelvényeire! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit!

Információtartalom vázlata

- A gardróbútorok felépítésének vázlatos ismertetése a belső szerelvények részletezésével
- A konyhai bútorszerelvények csoportosítása, azok vázlatos ismertetése
- A konyhai fiókrendszerek részletes ismertetése (konstrukció, működtetés, terhelési határok, beszerelés módja stb.)
- A mozgáskorlátozottak konyhai tevékenységét segítő szerelvények
- Az alsó- és felsőszekrény közé, azaz a köztes tér falfelületére helyezhető szerelvények
- A rendszerező irattárolást segítő megoldások részletes ismertetése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Az ön feladata, hogy az asztalosokkal és az asztalosipari szerelvények forgalmazóival foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza az asztalosipari szerelvényekkel kapcsolatos ismereteket. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteket, különös tekintettel a gardróbok, a konyhai és az irodai bútorendszerek szerelvényeire! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja ismereteit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A lakóbútor-termékek használati és minőségi jellemzői	A gardróbútorok felépítésének vázlatos ismertetése a belső szerelvények részletezésével	15	
		A konyhai bútorszerelvények csoportosítása, azok vázlatos ismertetése	15	
		A konyhai fiókrendszerek részletes ismertetése (konstrukció, működtetés, terhelési határok, beszerelés módja stb.)	15	
C	Belső nyílászárók fajtái, szerkezeti, alkalmazási és minőségi jellemzői	A mozgáskorlátozottak konyhai tevékenységét segítő szerelvények	10	
		Az alsó- és felsőszekrény közé, azaz a köztes tér falfelületére helyezhető szerelvények	10	
		Az rendszerező irattárolást segítő megoldások vázlatos ismertetése	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképeség	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
Módszer		Rendszerező képesség	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Lényeglátás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

11. Az ön feladata, hogy fém alapanyagú berendezések készítésével foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a fémek lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit a lakberendezésben leggyakrabban használt fémekről! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja mondanivalóját!

Információtartalom vázlata

- A lakberendezésben leggyakrabban használt fémek, és azok lakberendezési alkalmazási körének vázlatos ismertetése
- A kovácsoltvas sajátos tulajdonságai, és lakberendezési alkalmazásának ismertetése
- A lakatos acélszerkezetek tulajdonságai, és lakberendezési alkalmazásuk ismertetése
- A rozsdamentes acél tulajdonságai, és lakberendezési alkalmazásának ismertetése
- A réz és ötvözetek tulajdonságai, illetve lakberendezési alkalmazásai
- Az alumínium (könnyűfém) tulajdonságai, és lakberendezési alkalmazásai
- A lakberendezésben használatos fémek felületkezelési megoldásai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Az ön feladata, hogy fém alapanyagú berendezések készítésével foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a fémek lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit a lakberendezésben leggyakrabban használt fémekről! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja mondanivalóját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A lakóbútor-termékek használati és minőségi jellemzői	A lakberendezésben leggyakrabban használt fémek, és azok lakberendezési alkalmazási körének vázlatos ismertetése	10	
		A kovácsoltvas sajátos tulajdonságai, és lakberendezési alkalmazásának ismertetése	15	
		A lakatos acélszerkezetek tulajdonságai, és lakberendezési alkalmazásuk ismertetése	15	
B	Lakásvilágítási berendezések használati és minőségi jellemzői	A rozsdamentes acél tulajdonságai, és lakberendezési alkalmazásának ismertetése	5	
C	Lakások épületgépészeti berendezéseinek használati és minőségi jellemzői	A réz és ötvözetek tulajdonságai, illetve lakberendezési alkalmazásai	10	
		Az alumínium (könnyűfém) tulajdonságai, és lakberendezési alkalmazásai	10	
		A lakberendezésben használatos fémek felületkezelési megoldásai	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképeség	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
Módszer		Rendszerező képesség	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Lényeglátás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

12. Az ön feladata, hogy műanyag felhasználásával készült berendezési termékekkel foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a műanyagok lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit a lakberendezésben leggyakrabban használt műanyagokról! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja mondanivalóját!

Információtartalom vázlata

- A műanyagok vázlatos rendszerezése, azok fogalmi meghatározása
- A természetes alapú mesterséges anyagok vázlatos ismertetése
- A szintetikus alapú mesterséges anyagok vázlatos ismertetése
- Műanyagok alkalmazása a faiparban
- Műanyagok alkalmazása a festékiparban
- Műanyagok alkalmazása a textiliparban
- Műanyag berendezési tárgyak (szaniterek, bútorok, világítástechnikai berendezések stb.)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Az ön feladata, hogy műanyag felhasználásával készült berendezési termékekkel foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a műanyagok lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit a lakberendezésben leggyakrabban használt műanyagokról! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja mondanivalóját.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A lakóbútor-termékek használati és minőségi jellemzői	A műanyagok vázlatos rendszerezése, azok fogalmi meghatározása	10	
B	Lakásvilágítási berendezések használati és minőségi jellemzői	A természetes alapú mesterséges anyagok vázlatos ismertetése	10	
C	Lakások épületgépészeti berendezéseinek használati és minőségi jellemzői	A szintetikus alapú mesterséges anyagok vázlatos ismertetése	10	
B	A felületképzéshez használandó anyagok, illetve termékek használati és minőségi jellemzői	Műanyagok alkalmazása a faiparban	10	
B	Lakástextilek használati és minőségi jellemzői	Műanyagok alkalmazása a festékiparban	10	
B		Műanyagok alkalmazása a textiliparban	10	
B		Műanyag berendezési tárgyak (szaniterek, bútorok, világítástechnikai berendezések stb.)	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképeség	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
	Módszer	Rendszerező képesség	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Lényeglátás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

13. Az ön feladata, hogy az üveg felhasználásával készült berendezési termékekkel foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza az üvegek lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit az üveg lakberendezési szerepéről! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja mondanivalóját!

Információtartalom vázlata

- Az üveg anyagtani meghatározása (halmazállapot, átlátszóság kritériumai stb.)
- Az öblösüveggyártás fontosabb műfajai, és ezek megjelenése a lakberendezésben
- A síküveggyártás vázlatos technológiai fejlődése, és ennek hatása a lakberendezésre
- A síküveg megmunkálásának módjai (élciszolás, rogyasztás, homokfűvás, savmaratás, festés stb.)
- Az ólomüveg és a Tiffanyüveg a lakberendezésben
- Az üveg alkalmazásának biztonsági előírásai a lakberendezési alkalmazások során, és ezek technikai megoldásainak bemutatása
- A belsőépítészeti üvegek speciális jellemzői (cseppmentesség, karcállóság)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Az ön feladata, hogy az üveg felhasználásával készült berendezési termékekkel foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza az üvegek lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit az üveg lakberendezési szerepéről! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja mondanivalóját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A lakóbútor-termékek használati és minőségi jellemzői	Az üveg anyagtani meghatározása (halmazállapot, átlátszóság kritériumai stb.)	5	
		Az öblösüveggyártás fontosabb műfajai, és ezek megjelenése a lakberendezésben	20	
B	Lakásvilágítási berendezések használati és minőségi jellemzői	A síküveggyártás vázlatos technológiai fejlődése, és ennek hatása a lakberendezésre.	10	
		A belsőépítészeti üveg speciális jellemzői		
B	Belső téri szerelt szerkezetek kialakítási, alkalmazási és minőségi jellemzői	A síküveg megmunkálásának módjai. (élciszolás, rogyasztás, homokfűvés, savmaratás, festés stb.)	20	
		Az ólomüveg és a Tiffanyüveg a lakberendezésben	5	
C	Belső nyílászárók fajtái, szerkezeti, alkalmazási és minőségi jellemzői	Az üveg alkalmazásának biztonsági előírásai a lakberendezési alkalmazások során, és ezek technikai megoldásainak bemutatása	10	
		A belsőépítészeti üvegek speciális jellemzői (Cseppmentesség, karcállóság.)	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképeség	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
Módszer		Rendszerező képesség	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Lényeglátás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

14. Az ön feladata, hogy épületburkoló és díszítőszobrász szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a természetes kövek lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit a természetes kövek lakberendezési szerepéről! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja mondanivalóját!

Információtartalom vázlat

- A kőzetek csoportosítása eredetük szerint, a kőzetek kialakulásának folyamata
- A magmás kőzetek tulajdonságai, és alkalmazásuk a lakberendezésben
- Az üledékes kőzetek tulajdonságai, és alkalmazásuk a lakberendezésben
- Az átalakult kőzetek tulajdonságai, és alkalmazásuk a lakberendezésben
- A természetes kövek alkalmazása a beltéri burkolatok esetén
- A természetes kövek alkalmazása a bútorepítésben, illetve a kandallóépítésben
- A természetes kövek ápolása és tisztítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Az ön feladata, hogy épületburkoló és díszítőszobrász szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a természetes kövek lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit a természetes kövek lakberendezési szerepéről! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja mondanivalóját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	A lakóbútor-termékek használati és minőségi jellemzői	A kőzetek csoportosítása eredetük szerint, a kőzetek kialakulásának folyamata	15	
		A magmás kőzetek tulajdonságai, és alkalmazásuk a lakberendezésben	10	
B	Lakóhelyiségek burkolatainak kialakítási szabályai	Az üledékes kőzetek tulajdonságai, és alkalmazásuk a lakberendezésben	10	
B	A burkoló anyagok és termékek használati és minőségi jellemzői	Az átalakult kőzetek tulajdonságai, és alkalmazásuk a lakberendezésben	10	
C	Az előre gyártott díszítőszobrászati termékek alkalmazási és minőségi jellemzői	A természetes kövek alkalmazása a beltéri burkolatok esetén	15	
		A természetes kövek alkalmazása a bútorepítésben, illetve a kandallóépítésben	10	
		A természetes kövek ápolása és tisztítása	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképeség	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
Módszer		Rendszerező képesség	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Lényeglátás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

15. Az ön feladata, hogy a műkövek, illetve a mozaikburkolatok alkalmazásával foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a műkövek, illetve a mozaikburkolatok lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit a műkövek, illetve a mozaikburkolatok lakberendezési szerepéről. Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja mondanivalóját!

Információtartalom vázlata

- Az agglomerált kövek fogalma, és a belőlük készített kőtermékek
- A műkő és a terrazzo fogalmi meghatározása
- A műkő és a terrazzo alkalmazásának vázlatos bemutatása az építőművészetben
- A mozaikburkolatok készítésének alapanyagai. A mozaik készítésének módjai
- A mozaikok alkalmazása a lakberendezésben és a belsőépítészetben

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Az ön feladata, hogy a műkövek, illetve a mozaikburkolatok alkalmazásával foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a műkövek, illetve a mozaikburkolatok lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit a műkövek, illetve a mozaikburkolatok lakberendezési szerepéről! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja mondanivalóját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Lakóbútor-termékek használati és minőségi jellemzői	Az agglomerált kövek fogalma, és a belőlük készített kőtermékek	15	
B	Lakóhelyiségek burkolatainak kialakítási szabályai	A műkő és a terrazzo fogalmi meghatározása	15	
B	A burkoló anyagok és termékek használati és minőségi jellemzői	A műkő és a terrazzo alkalmazásának vázlatos bemutatása az építőművészetben	20	
C	Az előre gyártott díszítőszobrászati termékek alkalmazási és minőségi jellemzői	A mozaikburkolatok készítésének alapanyagai. A mozaik készítésének módjai	15	
		A mozaikok alkalmazása a lakberendezésben és a belsőépítészetben	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképeség	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
Módszer		Rendszerező képesség	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Lényeglátás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

16. Az ön feladata, hogy a kerámia és porcelántermékekkel foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a kerámia és porcelántermékek lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit a kerámia és porcelántermékek lakberendezési szerepéről! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja mondanivalóját!

Információtartalom vázlata

- A kerámia- és porcelánipar fontosabb alapanyagainak (agyag, kaolin, samott, pirogránit stb.) vázlatos bemutatása
- A kerámia- és porcelánipar fontosabb területeinek vázlatos bemutatása (díszműipar, edénygyártás, szanitergyártás, burkolótermékek stb.)
- Kerámia- és porcelánipari díszműtermékek a lakberendezésben
- Kerámia- és porcelánipari szanitertermékek a lakberendezésben
- A kerámia- és porcelánedények. Az étkezészetek mázazásával szemben támasztott követelmények

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

16. Az ön feladata, hogy a kerámia és porcelántermékekkel foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a kerámia- és porcelántermékek lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit a kerámia- és porcelántermékek lakberendezési szerepéről! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja mondanivalóját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Lakóbútor-termékek használati és minőségi jellemzői	A kerámia- és porcelánipar fontosabb alapanyagainak (agyag, kaolin, samott, pirogránit stb.) vázlatos bemutatása	20	
B	Lakóhelyiségek burkolatainak kialakítási szabályai	A kerámia- és porcelánipar fontosabb területeinek vázlatos bemutatása (díszműipar, edénygyártás, szanitergyártás, burkolótermékek stb.)	20	
B	A burkoló anyagok és termékek használati és minőségi jellemzői	Kerámia- és porcelánipari díszműtermékek a lakberendezésben	15	
C	Az előregyártott díszítőszobrászati termékek alkalmazási és minőségi jellemzői	Kerámia- és porcelánipari szanitertermékek a lakberendezésben	10	
		A kerámia- és porcelánedények. Az étkezéshez használt edényekkel szemben támasztott követelmények	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképesség	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
Módszer		Rendszerező képesség	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Lényeglátás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíráás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

17. Az ön feladata, hogy a hidegburkolókkal és a burkolatok kereskedőivel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a kerámia- és porcelánburkolatok lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit a kerámia és porcelánburkolatok lakberendezési szerepéről! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja mondanivalóját!

Információtartalom vázlata

- A kerámia- és porcelánalapú hidegburkolati termékek fajtái az alapanyag szerint
- A kerámia- és porcelánalapú hidegburkolati termékek fajtái az alkalmazásuk szerint
- A kerámia- és porcelánalapú hidegburkolatok kopásállósága
- A kerámia- és porcelánalapú hidegburkolatok csúszásmentességi fokozatai
- A kerámia- és porcelánalapú hidegburkolati termékek méretpontossága
- A kerámia- és porcelánalapú hidegburkolatok fagyállósága
- Lakásokban létesíthető medencék kerámiaburkolatainak vázlatos bemutatása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

17. Az ön feladata, hogy a hidegburkolókkal és a burkolatok kereskedőivel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a kerámia- és porcelánburkolatok lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit a kerámia- és porcelánburkolatok lakberendezési szerepéről! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja mondanivalóját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Lakóbútor-termékek használati és minőségi jellemzői	A kerámia- és porcelánalapú hidegburkolati termékek fajtái az alapanyag szerint	15	
		A kerámia- és porcelánalapú hidegburkolati termékek fajtái az alkalmazásuk szerint	10	
		A kerámia- és porcelánalapú hidegburkolatok kopásállósága	10	
B	Lakóhelyiségek burkolatainak kialakítási szabályai	A kerámia- és porcelánalapú hidegburkolatok csúszásmentességi fokozatai	15	
B	A burkoló anyagok és termékek használati és minőségi jellemzői	A kerámia- és porcelánalapú hidegburkolati termékek méretpontossága	10	
		A kerámia- és porcelánalapú hidegburkolatok fagyállósága	5	
		Lakásokban létesíthető medencék kerámiaburkolatainak vázlatos bemutatása	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása	10		
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért	
	Személyes	Döntésképesség	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
Módszer		Rendszerező képesség	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Lényeglátás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

18. Az ön feladata, hogy a felületkezelők kereskedőivel, illetve festő-mázoló szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a felületkezelő termékek lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit a felületkezelő anyagok rendeltetési szerepéről! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja mondanivalóját!

Információtartalom vázlata

- A felületkezelés céljai (védelmi, higiéniai, kommunikációs és esztétikai szempontok vázlatos bemutatása)
- Az egyes festékrétegek szerepe a teljes bevonati rétegrendszerben
- Az impregnáló anyagok alkalmazása, és összetevőinek vázlatos bemutatása
- A pácok alkalmazása, és összetevőinek vázlatos bemutatása
- A lazúrok alkalmazása, és összetevőinek vázlatos bemutatása
- A bevonóanyagok (festékek és lakkok) alkalmazása, és összetevőinek vázlatos bemutatása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

18. Az ön feladata, hogy a felületkezelők kereskedőivel, illetve festő-mázoló szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a felületkezelő termékek lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit a felületkezelő anyagok rendeltetési szerepéről! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja mondanivalóját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Lakóbútor-termékek használati és minőségi jellemzői	A felületkezelés céljai (védelmi, higiéniai, kommunikációs és esztétikai szempontok vázlatos bemutatása.)	20	
B	Lakóhelyiségek belső felületeinek kialakítási szabályai	Az egyes festékrétegek szerepe a teljes bevonati rétegrendszerben	15	
B	Lakóhelyiségek belső téri felületeihez alkalmazható felületkezelési anyagok és termékek használati és minőségi jellemzői	Az impregnáló anyagok alkalmazása, és összetevőinek vázlatos bemutatása	10	
B	A felületképzéshez használandó anyagok, illetve termékek használati és minőségi jellemzői	A pácok alkalmazása, és összetevőinek vázlatos bemutatása	15	
B	A felületképzéshez használandó anyagok, illetve termékek használati és minőségi jellemzői	A lazúrok alkalmazása, és összetevőinek vázlatos bemutatása	10	
B	A felületképzéshez használandó anyagok, illetve termékek használati és minőségi jellemzői	A bevonóanyagok (festékek és lakkok) alkalmazása, és összetevőinek vázlatos bemutatása	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképesség	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
	Módszer	Rendszerező képesség	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Lényeglátás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

19. Az ön feladata, hogy a felületkezelők kereskedőivel és a festő-mázoló szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a felületkezelő termékek lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit! Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit a felületkezelő anyagok összetevőinek szerepéről, alkalmazásáról!

Információtartalom vázlata

- A felületkezelő anyagok összetevőinek rendszerezése
- A színezékek és a pigmentek részletes bemutatása
- A filmképzők (kötőanyagok) részletes bemutatása
- A mész és a meszelés. A meszelés lakáskultúrára gyakorolt hatása
- Az enyves festékek vázlatos bemutatása, szerepük a lakáskultúrában
- A diszperziós falfestékek részletes bemutatása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

19. Az ön feladata, hogy a felületkezelők kereskedőivel és a festő-mázoló szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a felületkezelő termékek lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit! Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit a felületkezelő anyagok összetevőinek szerepéről, alkalmazásáról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Lakóbútor-termékek használati és minőségi jellemzői	A felületkezelő anyagok összetevőinek rendszerezése	20	
		A színezékek és a pigmentek részletes bemutatása	10	
B	Lakóhelyiségek belső felületeinek kialakítási szabályai	A filmképzők (kötőanyagok) részletes bemutatása	15	
B	A felületképzéshez használandó anyagok, illetve termékek használati és minőségi jellemzői	A mész és a meszelés. A meszelés lakáskultúrára gyakorolt hatása	10	
		Az enyves festékek vázlatos bemutatása, szerepük a lakáskultúrában	10	
		A diszperziós falfestékek részletes bemutatása	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképeség	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
Módszer		Rendszerező képesség	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Lényeglátás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1521-06 Lakberendezői tervezés
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
2. vizsgafeladat
Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezetten)

20. Az ön feladata, hogy a felületkezelő anyagokkal foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a felületkezelő termékek lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit a felületkezelő anyagok alkalmazásának technológiai megoldásairól! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja mondanivalóját!

Információtartalom vázlata

- A felületkezelő anyagok egyenletes felhordása a felületre (ecsetfestés, hengerezés stb.)
- A felületkezelő anyagok mintázatos felhordása a felületre (erezés, mintázás stb.)
- A fa felületkezelések vázlatos bemutatása
- A fémek felületkezelésének vázlatos bemutatása
- A vakolatok felületkezelésének vázlatos bemutatása
- Keleti eredetű felületkezelési technikák vázlatos bemutatása, különös tekintettel a politúrozásra

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1521-06 Lakberendezői tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Termékismeretek (anyag- és áruismeretek, szerkezettan)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

20. Az ön feladata, hogy a felületkezelő anyagokkal foglalkozó szakemberekkel – szakmailag megalapozott ismeretek birtokában – konzultáljon, illetve a tervezés, termékbeszerzés során alkalmazza a felületkezelő termékek lakberendezési alkalmazásával kapcsolatos ismereteit. Foglalja össze az ehhez elsődlegesen szükséges szakmai ismereteit a felületkezelő anyagok alkalmazásának technológiai megoldásairól! Szükség esetén ábrákkal is illusztrálja mondanivalóját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Lakóbútor-termékek használati és minőségi jellemzői	A felületkezelő anyagok egyenletes felhordása a felületre (ecsetfestés, hengerezés stb.)	10	
		A felületkezelő anyagok mintázatos felhordása a felületre (erezés, mintázás stb.)	10	
B	Lakóhelyiségek belső felületeinek kialakítási szabályai	A fa felületkezelések vázlatos bemutatása	20	
B	A felületképzéshez használandó anyagok, illetve termékek használati és minőségi jellemzői	A fémek felületkezelésének vázlatos bemutatása	15	
		A vakolatok felületkezelésének vázlatos bemutatása	15	
		Keleti eredetű felületkezelési technikák vázlatos bemutatása, különös tekintettel a politúrozásra	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	A berendezési anyagok és termékek összefüggő, egyéni szemléletű és épületbe illeszkedő alkalmazása		10	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképesség	2	
	Társas	Közérthetőség	2	
Módszer		Rendszerező képesség	2	
		Logikus gondolkodás	2	
		Lényeglátás	2	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás