

KÉPZÉSI ÉS KIMENETI KÖVETELMÉNYEK

FESTŐ, MÁZOLÓ, TAPÉTÁZÓ SZAKMA

1. A szakma alapadatai

- 1.1 Az ágazat megnevezése: Építőipar ágazat
- 1.2 A szakma megnevezése: Festő, mázoló, tapétázó
- 1.3 A szakma azonosító száma: 4 0732 06 05
- 1.4 A szakma szakmairányai: -
- 1.5 A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4
- 1.6 A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4
- 1.7 Ágazati alapoktatás megnevezése: Építőipari ágazati alapoktatás
- 1.8 Kapcsolódó részsakmák megnevezése: Szobafestő
- 1.9 Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama: Szakképző iskolai oktatásban: 140 óra, Technikumi oktatásban: -, Érettségire épülő oktatásban: 160 óra

8. A szakmai vizsga leírása, mérésének, értékelésének szempontjai

- 8.1 Szakma megnevezése: Festő, mázoló, tapétázó
- 8.2 Szakmai vizsgára bocsátás feltétele:
 - 8.2.1 valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése.
 - 8.2.2 szakmához kötődő további sajátos követelmények:

8.3 Központi interaktív vizsga

8.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Központi írásbeli vizsga.

8.3.2 A vizsgatevékenység leírása:

Az írásbeli interaktív vizsga tartalmaznia kell a festő, mázoló, tapétázó szakma mindhárom területéről feleletválasztós, feleletalkotós, számításos és rajkészítési feladatokat, az alábbi tevékenységekhez kapcsolódó feladatokat.

- építészeti rajz olvasása és értelmezése;
- szakmai számításokat készít rajz alapján (terület, anyagmennyiség, munkaidő), és egy munkanemről tételes árajánlatot a számítógépes költségvetés készítő program használatával (anyagköltség, munkadíj);
- felületdiagnosztikai vizsgálatok és azok lehetséges következményeinek ismerete;
- szakmai anyagok ismerete, felhasználásuk szabályai;
- felület-előkészítő, felület-előkezelő műveletek ismerete;

- szerszámok, eszközök, gépek, berendezések használata;
- technológiai sorrendek tervezése;
- díszítéseket tervez, színelméletet alkalmaz;
- környezetvédelemi, hulladékkezelési szabályokat ismertet, indokol;
- a munkavégzése során betartandó munkavédelmi, környezetvédelmi szabályok, előírások ismerete.

8.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 180 perc

8.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 40 %

8.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

építészeti rajz olvasása és értelmezése;	5 %
szakmai számítások készítése rajz alapján (terület, anyagmennyiség, munkaidő), és egy munkanemről tételes árajánlat készítése számítógépes költségvetés készítő program használatával (anyagköltség, munkadíj);	15 %
felületdiagnosztikai vizsgálatok, azok lehetséges következményei;	10 %
szakmai anyagok ismerete, felhasználásuk szabályai;	15 %
felület előkészítő, felület előkezelő műveletek;	10 %
szerszámok, eszközök, gépek, berendezések használata;	5 %
technológiai sorrendek tervezése;	15 %
díszítéseket tervez, színelméletet alkalmaz;	15 %
környezetvédelemi-, hulladékkezelési szabályokat ismertet, indokol;	5 %
a munkavégzése során betartandó munkavédelmi-, környezetvédelmi szabályok, előírások ismerete;	5 %

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

8.4 Projektfeladat

A feladat része, hogy képes értelmezni egy BIM modellt.

8.4.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Festő, mázoló, tapétázó projektfeladatok

8.4.2 A vizsgatevékenység leírása:

A) vizsgarész: Portfólió: A vizsgázó haladásáról, felkészüléséről és eredményeiről, munkáiból összeállított, a mentoráló gyakorlati oktató vagy szaktanár által hitelesített dokumentum. Tartalma: Mutassa be a képzési ciklus alatt elvégzett összes munkáját, és emeljen ki egyet – egyet a (felületdiagnosztika, falfelület festés, díszítés, mázolás, tapétázás területén), és részletesen ismertesse az adott technológia folyamatait, anyagait, szerszámait, eszközeit. Mutasson be a díszítési munkáit részletesen.

Formája: Prezentációt készít, melyet a vizsgabizottság számára bemutat.

A portfólió elkészítésére rendelkezésre álló idő: A teljes képzési ciklus. A portfólió értékelésének százalékos aránya a gyakorlati vizsgarész teljes feladatsorán belül:

20%

A portfólió akkor fogadható el, ha tartalma alapján legalább 40 %-osra értékelhető. Vizsgafeladat időtartama: 30 perc

B) vizsgarész: Festő, mázoló, tapétázó, díszítő munkák

A vizsgarész ismertetése:

I.) A vizsgatípus: Adott technológiával falfelület festése, díszítése

A vizsgázó előre előkészített felületen a bevonatrendszer fedő rétegét felhordja, díszíti és befejezi

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

II.) A vizsgatípus: Mázolás készítése

A vizsgázó előre elkészített felületen a bevonatrendszer utolsó rétegét felhordja (többszínű mázolást készít, vagy lazúroz, - pácol, - lakkoz.)

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat aránya: 25%

III.) A vizsgatípus: Tapétázás készítése

A vizsgázó előre elkészített felületen tapétázási munkákat végez el

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat aránya: 25%

A produktum értékelésének százalékos aránya a gyakorlati vizsgarész teljes feladatsorán belül: 80%

8.4.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 390 perc

8.4.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 60 %

8.4.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A) vizsgarész: Portfólió

Szakmaterületenként kiemel egy-egy elvégzett feladatot, amit részletesen ismertet	10 %
Az értékelési szempontok a kiemelt munka bemutatására irányulnak: felületdiagnosztika	10 %
Az értékelési szempontok a kiemelt munka bemutatására irányulnak: falfelület festés, díszítés	15 %
Az értékelési szempontok a kiemelt munka bemutatására irányulnak: mázolás	15 %
Az értékelési szempontok a kiemelt munka bemutatására irányulnak: díszítés	15 %
Az értékelési szempontok a kiemelt munka bemutatására irányulnak: tapétázás	15 %
A portfólióból készített bemutató alapján megállapítható szakmai elhivatottság:	10 %
A bemutató szerkesztettsége:	5 %
Előadásmód, szakmai kifejezőkészség:	5 %

B) vizsgarész: Festő, mázó, tapétázó, díszítő munkák

I.) A vizsgatípus: Adott technológiával falfelület festése, díszítése értékelésének sajátos szempontjai:

szerszámok kiválasztása	5 %
-------------------------	-----

alapfelület vizsgálata, előkészítése	10 %
mérés, kijelölés pontossága	15 %
tervezés minősége, a színek összhangja	15 %
a festékréteg felhordása, kivitelezése	20 %
a díszítés kiválasztása, kivitelezése	20 %
szakszerű létrahasználat	5 %
a munkavédelmi-, biztonságtechnikai-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása	5 %
utómunkálatok elvégzése (szerszámok, eszközök tisztítása, munkaterület takarítása, szakszerű anyagtárolás hulladékkezelés)	5 %

II.) A vizsgatípus: Mázolás készítése értékelésének sajátos szempontjai:

szerszámok kiválasztása	5 %
alapfelület vizsgálata, előkészítése, előkezelése	20 %
mérés, kijelölés pontossága	10 %
a kezelendő felület javításának elkészítése, csiszolása, portalanítása, javítása	20 %
a befejező festékréteg felhordása, kivitelezése (kihagyás, folyás, pacni mentesség, egyenlő rétegvastagság)	30 %
szerszámok, eszközök, gépek szakszerű használata, karbantartása	5 %
a munkavédelmi-, biztonságtechnikai-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása	5 %
utómunkálatok elvégzése (szerszám, eszköz, munkaterület takarítása, szakszerű anyagtárolás hulladékkezelés)	5 %

III.) A vizsgatípus: Tapétázás készítésének értékelésének sajátos szempontjai:

szerszámok kiválasztása	5 %
alapfelületet vizsgálata, előkészítése, előkezelése	10 %
mérés, kijelölés pontossága	10 %
a kezelendő felület előkészítése, javítása, csiszolása, portalanítása	20 %
ragasztó keverése, előkészítése, próbaragasztás elvégzése	5 %
a tapéta méretre vágása	10 %
a tapéta ragasztása, lesimítása	20 %
gépek, kéziszerszámok szakszerű használata	10 %
utómunkálatok elvégzése (szerszám, eszköz tisztítása, munkaterület takarítása, szakszerű anyagtárolás hulladékkezelés)	5 %
a munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása	5 %

A projektfeladat „B” részének előkészítési munkáit nem a vizsgaidő alatt kell elvégezni, de mindenkinek saját magának kell előkészíteni, és ezt dokumentálni szükséges. Az előkészítés a vizsga előfeltétele, valamint annak dokumentációja a vizsgán a szakmai beszélgetés alkalmával az értékelési szempontoknál pontozásra kerül.

Dokumentáció a vizsgafeladat elkészítésének módjáról és folyamatáról:

A vizsgázó a felületdiagnosztikai vizsgálat függvényében készítsen szakmai véleményt a festendő felületről, és tegyen javaslatot az új bevonatrendszer felépítésére, technológiai folyamatára, a felhasznált eszközökre, szerszámokra, gépekre, és ezt írásban rögzítse. A

vizsgafelület előkészítésének lépéseit fényképekkel is illusztrálja. A vizsgázó előzetesen tervezze meg a vizsga részét képező díszítőmunkáját, írja le milyen technológiát, anyagokat, eszközöket használ hozzá, és a szakmai beszélgetésen mindezeket mutassa be egy papíralapú egybefűzött dokumentációban. A feladat elvégzése során a vizsgabizottság azt is értékeli, hogy az elkészült munka mennyire tért el az előzetesen tervezett munkától (pl. díszítés).

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte. 8.5 A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

Interaktív vizsgán a zavartalan lebonyolítás érdekében rendszergazda, vagy technikus álljon rendelkezésre.

8.6 A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- számítógép, költségvetés készítő program
- író és rajzeszközök
- műszaki dokumentáció
- diagnosztikai (felületvizsgáló) eszközök, berendezések, műszerek
- festőipari, mázolóipari, tapétázási gépek
- állvány, létra, vödör, egyéb edények
- egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések
- utómunkálatok szerszámjai, eszközei (tisztító, takarító eszközök)
- szelektív hulladéktárolók, veszélyes anyagtároló
- megfelelő anyagtárolás, hulladéktárolás eszközei

8.7 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei:

8.8 A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal kell beszámítani:
Ágazati alapvizsga: 10%, Szakmai vizsga: 90%

8.9 A vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok:

A gyakorlati vizsgán az előkészítés, a felületképzés, a díszítés során bármilyen segédeszköz megengedett. A vizsgázó a projektfeladat elkészítése során hozza magával a szükséges szerszámokat, eszközöket (felület-előkészítés, mérő, jelölő, falfestés, mázolás, tapétázás, felületdíszítő).

A gyakorlati vizsgát megelőzően a felületeket a vizsgázó előkészíti, előkezelet és ezeket a munkafolyamatokat írásban dokumentálja! Az előkészítés, előkezelet nem a vizsgaidő része, a vizsgahelyszín függvényében az előkészítés időpontját és időtartamát a vizsgabizottság előzetesen meghatározza, és a vizsgabizottság elnöke azt jóváhagyja.

9. **A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek: -**

10. **Részsakma**

10.1 Részszakma alapadatai

10.1.1 A részszakma megnevezése: Szobafestő

10.1.2 A részszakma órakerete: 480 – 720 óra

10.1.3 A részszakma besorolása az Európai Képesítési Keretrendszer szerint: 3

10.1.4 A részszakma besorolása a Magyar Képesítési Keretrendszer szerint: 3

10.1.5 A részszakma besorolása a Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint: 2

10.2 A részszakma keretében ellátható legjellemzőbb tevékenység, valamint a munkaterület leírása

A szobafestő az építőipar befejező szakmái közül az egyik leglátványosabb szakmaterület. A szobafestő szakember feladata a terveknek, és a műszaki leírásnak megfelelően, különféle anyagú és tulajdonságú külső és belső, új és régi felületeken bevonatrendszert alakítani ki, illetve újítani fel. Eközben hagyományos és modern technikákat, anyagokat, eszközöket, szerszámokat, gépeket használ. A felületeket kreatív módon díszíti és megóvja a környezeti hatásokkal szemben. A megfelelő bevonatrendszer kialakításához elengedhetetlen a szakszerű felületdiagnosztika, a felület, előkészítése, előkezelése. Tevékenységét a kézi és gépi festési technológiák alkalmazásával önállóan, a munka-, környezetvédelmi-, és biztonsági előírások betartásával végzi.

10.3 A részszakma legjellemzőbb FEOR száma

Részszakma megnevezése	FEOR-szám	FEOR megnevezése
Szobafestő	7535	Festő és mázoló

10.4 **A szakképzésbe történő belépés feltételei**

10.4.1 Iskolai előképzettség: alapkülső iskolai végzettség vagy a Dobbantó program elvégzése, (ágazati alapvizsga)

10.4.2 Alkalmassági követelmények:

10.4.2.1 Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

10.4.2.2 Pályaalkalmassági vizsgálat: szükséges (tériszony, szintévesztés, színlátás, térlátás vizsgálatok)

10.5 Eszközjegyzék a részszakmákra

- Író és rajzeszközök
- Műszaki dokumentáció
- Számítógép, költségvetés készítő program
- Diagnosztikai (felületvizsgáló) eszközök, berendezések, műszerek
- Felület-előkészítés kézi eszközei, szerszámjai
- Mérő, jelölő szerszámok, eszközök
- Falfestés eszközei, szerszámjai
- Felületek díszítésének szerszámjai, - eszközei
- Festőipari gépek

- Állvány, létra, vödör, egyéb edények
- Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések
- Utómunkálatok szerszámai, eszközei
- Szelektív hulladéktárolók, veszélyes anyagtároló
- Megfelelő anyagtárolás, hulladéktárolás eszközei

10.6 Részszakma szakmai kimeneti követelményei

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	Előkészíti a munkát, helyszíni bejárást végez, egyeztet a megrendelővel, felvonul munkaterületre, építési naplót vezet.	Átlátja az építőipari szakmák sorrendiségét, rendelkezik a megfelelő kommunikációs szakmai tudással.	Figyelemmel kíséri a munkaterületet, érdeklődik a megrendelő igényeiről, hajlandó a pontos dokumentációra.	Javaslatokat fogalmaz meg, betartja a szabályokat.
2	Munkavédelmi-, biztonságtechnikai-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat betart.	Ismeri a szakmához tartozó munkavédelmi-, biztonságtechnikai- és tűzvédelmi előírásokat.	Elkötelezett a biztonságos munkavégzés mellett.	A védőberendezéseket és védőfelszerelést rendeltetésszerűen használja.
3	Új és felújításra szoruló kültéri és beltéri felületeket tulajdonságuk alapján vizsgál, feltárást végez, diagnosztizál, azt írásos feljegyzésben dokumentál.	Ismeri az alapfelületek anyagait, tulajdonságait, felületdiagnosztikai vizsgálatukat, eszközöket, módszereket, dokumentálásuk módját.	Minőségorientált, törekszik a pontos szakszerű vizsgálatokhoz.	
4	Vizsgálatok eredménye függvényében végzi a szükséges felület előkészítési, felület előkezelési feladatokat.	Ismeri a felület előkezelési, előkészítési anyagokat, bekeverésüket, azok felhordási technológiáit.	Értékel lehetőségeket, alternatívákat és következményeket, kompromisszumos megoldásokat dolgoz ki.	Felelősséggel dönt a szükséges munkanemekről, korrigálja saját hibáit.
5	Felületvizsgálatok eredménye alapján technológiai sorrendet határoz meg.	Ismeri a különböző technológiákat, azok előfeltételeit, követelményeit.	Szem előtt tartja, hogy elemzései szakmailag releváns tartalommal rendelkezzenek.	

6	Technológiának megfelelően kiválasztja, megfelelően tárolja, előkészíti és megkeveri a szükséges anyagokat.	Ismeri a munkaműveletekhez szükséges anyagokat, azok tulajdonságait, szabályos használatukat.	Törekszik a folyamatos önképzésre, elkötelezett az új anyagok módszerek elsajátításában.	Szakemberrel együttműködve közösen végzi szakmai munkáját, döntéseiben kikéri a véleményét.
---	---	---	--	---

7	A munkaterületen szükséges szerszámokat, eszközöket, gépeket kiválasztja, szakszerűen alkalmazza.	Ismeri a festékfelhordás eszközeit, szerszámait, kigépeit.	Precíz, elkötelezett a minőségi, munkavégzés iránt.	Tevékenységeért és munkájáért felelősséget vállal.
8	Felületek kimérését, kijelölését elvégzi, ellenőrzi. A nem festett felületeket megóvja.	Ismeri a kimérés, kijelölés szabályait, követelményét, eszközeit.		
9	Képes a teljes bevonati rendszert a szükséges munkaműveletenként, azonosítani és szakszerűen felépíteni.	Felsorolja a technológiai sorrend munkaműveleteit, és szakszerűen kivitelezi.		
10	Színezés esetén beállítja a szükséges színárnyalatot, konzisztenciát, próbafestést végez.	Ismeri a színtant, a színelmélet, színezés szabályait, színdinamikai összefüggéseit.		
11	Átgondolja és megtervezi, ismerteti az előkészített felület, díszítési lehetőségeit.	Ismeri a felületdíszítési lehetőségeket, tudja, melyikkel milyen célokat érhet el.		
12	Megrendelővel kommunikál, számára színtervet, díszítési lehetőségeket felvázol.	Ismeri az alapvető kommunikációs szabályokat, ismeri a színek térkialakító, lélektani hatásait és esztétikus harmonikus díszítési technikákat.		

13	Elkészíti a felület díszítését egyszerű és/vagy dízesebb kivitelben.	Tudja a díszítés műveleteit, anyagait, szabályait.	Elkötelezett a minőségi munka és a megrendelő igényeivel szemben.	Betartja a határidőket. Képes az önellenőrzésre és a hibák önálló javítására.
14	Követelményeknek megfelelően kiértékeli, minősíti az elvégzett munkát	Ismeri a minőségi követelményeket, eleget tesz a szabályoknak, igényeknek.		
15	Kivitelezés során a megfelelő, szakszerű	Ismeri a szakmai anyagok, felhasználásának	Törekszik arra, hogy a problémákat lehetőleg másokkal	Felelősséget vállal a saját munkájáért,
	környezetet, körülményeket biztosítja.	munkabiztonsági, környezetvédelmi, hulladékkezelési előírásait.	együttműködésben oldja meg.	minőségéért és a környezet védeleméért.
16	Elvégzi a szükséges utómunkálatokat, (szerszám, eszköz, munkaterület takarítása, anyagtárolás, hulladékkezelés).	Tudja az ide vonatkozó szabályokat.		
17	Munkaterületet átad, számlát készít.			

10.7 A részsakma követelményeinek teljesítését mérő szakmai vizsga

10.7.1 Szakmai vizsgára bocsátás feltétele: a részsakma megszerzésére irányuló képzés teljesítése, (ágazati alapvizsga.)

10.7.2 Projektfeladat

10.7.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Szobafestő projektfeladatok

10.7.2.2 A vizsgatevékenység leírása:

Előre előkészített felületen a bevonatrendszer fedő rétegének felhordása, díszítése.

A) vizsgarész: Portfólió: A vizsgázó haladásáról, felkészüléséről és eredményeiről, munkáiból összeállított, a mentoráló gyakorlati oktató vagy szaktanár által hitelesített dokumentum.

Tartalmi követelmények: Mutassa be a képzési ciklus alatt elvégzett összes munkáját, és emeljen ki egyet – egyet a (felületdiagnosztika, falfelület festés, díszítés területén), és részletesen ismertesse az adott technológia folyamatait, anyagait, szerszámait, eszközeit. Mutassa be a díszítési munkáit részletesen.

Formai követelmények: Prezentációt készít, melyet a vizsgabizottság számára bemutat.

A portfólió elkészítésére rendelkezésre álló idő: A teljes képzési ciklus.

A portfólió értékelésének százalékos aránya a gyakorlati vizsgarész teljes feladatsorán belül: 30 %

A portfólió akkor fogadható el, ha tartalma alapján legalább 40 %-osra értékelhető. Vizsgafeladat időtartama: 30 perc

B) vizsgarész: Szobafestő, díszítő munkák

A vizsgarész ismertetése:

I.) A vizsgatípus: Adott technológiával falfelület festése, díszítése

A vizsgázó előre előkészített felületen a bevonatrendszer fedő rétegét felhordja, díszíti és befejezi

A vizsgafeladat időtartama: 210 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 70 %

10.7.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 240 perc 10.7.3

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 100 %

10.7.4 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A) vizsgarész: **Portfólió:** A prezentációban beszámol a képzési ciklus alatt elvégzett munkákról, produktumokról.

Bemutatja milyen tevékenységeket végzett a képzés során, kiemel egy elvégzett feladatot, amit részletesen ismertet;	20 %
Az értékelési szempontok a kiemelt munka bemutatására irányulnak: felületdiagnosztika;	30 %
Az értékelési szempontok a kiemelt munka bemutatására irányulnak: falfelület festés, díszítés;	30 %
A portfólióból készített bemutató alapján megállapítható szakmai elhivatottság;	10 %
A bemutató szerkesztettsége;	5 %
Előadásmód, szakmai kifejezőképesség;	5 %

B) vizsgarész: **Szobafestő, díszítő munkák** értékelésének sajátos szempontjai:

szerszámokat kiválaszt;	5 %
alapfelületet vizsgál, előkészít;	10 %
mérés, kijelölés pontossága;	15 %
tervezés, színek összhangja;	15 %
festékréteg felhordása, kivitelezése;	20 %
díszítés kiválasztása, szerszámjai, anyagai, kivitelezése;	20 %
szakszerű létrahasználat;	5 %
betartja a munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi előírásokat;	5 %
utómunkálatokat végez (szerszám, eszköz, munkaterület takarítása, anyagtárolás hulladékkezelés);	5 %

A projektfeladat „B” vizsgarészének előkészítési munkái nem a vizsgaidő része, de mindenkinek saját magának kell előkészíteni. Az előkészítés a vizsga előfeltétele, valamint annak szóbeli

ismertetését (felületdiagnosztika, technológia megtervezése, felhasznált eszközök, szerszámok, gépek), a gyakorlati feladatsor kivitelezése közben, a szakmai beszélgetés alkalmával kell értékelni.

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerzhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.

10.8 A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges személyi feltételek: -

10.9 A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- műszaki dokumentáció
- diagnosztikai (felületvizsgáló) eszközök, berendezések, műszerek - festőipari, gépek
- állvány, létra, vödör, egyéb edények
- egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések
- utómunkálatok szerszámai, eszközei
- szelektív hulladéktárolók, veszélyes anyagtároló
- megfelelő anyagtárolás, hulladéktárolás eszközei

10.10 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

10.11 A vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok:

A gyakorlati vizsgán az előkészítésben, a felületképzésben, a díszítésben bármilyen segédeszköz megengedett. A vizsgázó a gyakorlati vizsgára hozza magával a szükséges eszközöket, szerszámokat.

A gyakorlati vizsgát megelőzően a felületeket a vizsgázó előkészíti, előkezelem! Az előkészítés, előkezelem nem a vizsgaidő része, a vizsgahelyszín függvényében az előkészítés időtartamát a vizsgabizottság határozza meg és a vizsgabizottság elnöke hagyja jóvá.