

Versenyző kódja:

	/ 3/	
--	------	--

27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet
21 543 01 - 2016

MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA

Szakma Kiváló Tanulója Verseny

Elődöntő

ÍRÁSBELI FELADAT MEGOLDÁSA

Szakképesítés:

21 543 01 Asztalosipari szerelő

SZVK rendelet száma: 27/2012. (VIII.27.) NGM rendelet

Komplex írásbeli:

Asztalosipari szerelés

Elérhető pontszám: 100 pont

Az írásbeli verseny időtartama: 90 perc

2016.

Javító	
Aláírás	

Elért pontszám	
----------------	--

Kedves Versenyző!**A feladatok megoldásánál ügyeljen a következők betartására:**

- Javasoljuk, hogy először olvassa végig a feladatokat, a megoldást az Ön számára egyszerűbb kérdések megválaszolásával kezdje.
- A feladatokat körültekintően olvassa el, és a kiírásnak megfelelően hajtsa végre azokat!
- A feladatok megoldásához író-, és rajzolóeszközökön kívül semmilyen segédeszköz sem használható!
- A rajzokat ceruzával, illetve szöveges válaszadással megoldható feladatokat tollal készítse el!
- Amennyiben a megoldáshoz rendelkezésre álló hely nem elegendő, úgy a dolgozatírás helyszínén rendelkezésre álló azonosított lapokat használjon!
- A műszaki rajz készítéséhez a dolgozatírás helyén rendelkezésre álló műszaki rajzlapot használja fel!
- A rajzolást igénylő feladatok megoldásakor a műszaki ábrázolás szabályait be kell tartani!
- A szöveges válaszadást igénylő feladatok megoldásánál ügyeljen a rövid, lényegre törő, de szakmai szempontból szabatos megfogalmazásra!
- Meg nem engedett segédeszköz használata, a vizsgából való kizárást vonja maga után!
- Ceruzával írt dolgozat nem fogadható el!
- Teszt jellegű feladatoknál nem javíthat!
- A 9. számú feladat esetében, az egymás után következő tevékenységek sorrendjének megfelelő számot kell írni.
- Értékelésre az elvárható tartalmi elemek megléte, és a válaszok kerek, egész megfogalmazása alapján kerül sor.

Ügyeljen arra, hogy áttekinthetően és szép külalakkal dolgozzon!

Sikeres megoldást és jó munkát kívánunk!

1. Feladat

Szobabútort rendelnek Öntől tömör vörösfenyőből. Asztalos minőségű vagy építő minőségű fából fog dolgozni? A helyes választ húzza alá.

Helyes válasz asztalos minőségű – 3 pont.

Milyen nedvességtartalmúnak kell lennie az anyagnak? Húzd alá a helyes választ!

- 0-6%
- 6-8-10
- 12-14%
- 18%
- 30%

A helyes válasz a 6-8-10% nedvességtartalom - 2 pont, felhasználási helytől függően változik a javasolt nedvességtartalom.

.....pont / 5 pont

2. Feladat

Jelölje „X”-el, hogy az állítás „ Igaz / Hamis ”!

Igaz

Hamis

Az állítható bútorláb jól használható, ha a padló nem egyenes illetve a bútort a mellette lévőekkel egy magasságba kell hozni.	X	
Ha állítható bútorlábát használunk, nem használható teli láb.		X
Ha állítható bútorlábát használunk, egy a lábra pattintható vasalattal eléje tehető teli láb.	X	
A laminált bútorok nem látható éleit (különösen a padlóval érintkező éleket) le kell védeni, hogy ne jusson be nedvesség.	X	
A faanyagok nedvességváltozás hatására bekövetkező dagadása és zsugorodása függ a fa fajtától és az anatómiai iránytól.	X	
Bútorok gyártására kültérben is használható forgácslap (pl. kerti padot készíthetünk belőle).		X
Hosszirányban a fa nedvességfelvételkor nem dagad.	X	
Hosszirányban a fa nedvességfelvételkor maximum 12%-ot dagad.		X
Az OSB lapokat főleg az építőiparban használjuk.	X	
Az OSB lapokat főleg a bútorigar használja		X

.....pont / 10 pont

Oldalpontszám:pont / 15 pont

3. Feladat

a.) **Hogy nevezzük azt az anyagot, amivel laminált bútorok apró felületi sérülései javíthatók? Látható helyen, ezt a színazonos anyagot használjuk!**

b.) **Miért kell a laminált forgácslap bútorok sérüléseit javítani még akkor is, ha nem látható helyen vannak?**

a.) Kemény vagy lágy viasz, a rendelkezésre álló javító eszközöktől függően. A viaszok keverhetők, ezért a laminátum színének teljesen megfelelő szín is kikeverhető. Apró, csak színhibát jelentő sérülések akár filctollal is javíthatók.

b.) Azért kell a forgácslap bútorok sérüléseit még nem látható helyen is javítani, mert a sérülésen keresztül bejutó nedvesség hatására a forgácslap megduzzad, deformálódik.

Helyes válaszonként 5 -5 pont adható.

.....pont / 10 pont

4. Feladat

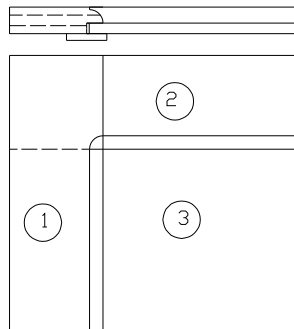
Tubusban kapható, a bútor színével megegyező színű (színazonos), a beépített bútor és a fal közötti hézag kitöltésére szolgáló rugalmas anyag, amit a bútorok beépítésekor használnak. Mi a neve? Indokolja

Helyes válasz: szilikon vagy akril szerelőpaszta – 3 pont. Szerepe a ragasztás és tömítés – 3pont.

.....pont / 6 pont

5. Feladat

Nevezze meg, az alábbi rajzon látható sarokkötést! Nevezze meg, a számokkal jelzett alkatrészeket!



1...Függőleges réses elem

2...Vízszintes vagy csapos elem ...

3...Betét más néven filung

A sarokkötés egyenes ollós csapozás, a belső legömbölyítet profil utólag került kialakításra és a betét utólag került a helyére egy beszegező-léc segítségével rögzítve és eltakarva a szerelési hézagot.

.....pont / 15 pont

Oldalpontszám:pont / 31 pont

6. Feladat

Az 5. feladatban szereplő szekrényajtó elkészíthető-e ugyanilyen sarokkötéssel, saját csappal, laminált forgácslapból? Válaszát indokolja meg!

Nem készíthető el, mert a forgácslap belső szerkezete laza, porózus, ezért az ebből készített csap eltörne akár az összeépítés során is vagy utána.

....pont/10 pont

7. Feladat

Olcsó bútorfrontokat készítenek festett MDF lapból is. Mi a különbség az 5. feladatban szereplő technológiai megoldás (saját csappal készült sarokkötés) és az MDF lapból készülő ajtók között?

Az MDF lapból készített ajtók felületébe felsőmaróval marják a csapolt keret utánzatának profilját, vagyis egy darabból készül, nincs szükség csapolásra, ezért erősebb.

Ha a diák leírja, hogy ezek az ajtók csapozás nélkül készülnek – 5 pont.

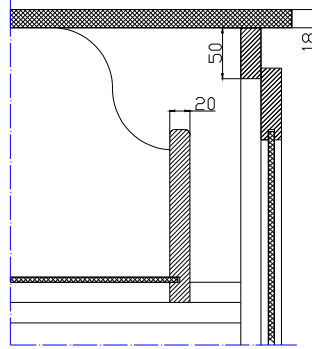
Ha a gyártástechnológiát is leírja (felsőmarással készül) – 4 pont

....pont/ 9pont

Oldalpontszám:pont / 19 pont

8. Feladat

Az alábbi rajzon látható belső fiókot két okból sem lehet kihúzni rajzolási/tervezési hiba miatt. Találja meg a hibákat (karikázza be a rajzon) és tegyen javaslatot a helyes megoldásra.



A fiók oldala túl magas, hozzáér a tetőhöz, ha azt súrolja, szorulni fog nem lehet kihúzni. Az előkeret is útban van. A fiókot alacsonyabb oldalakkal kell megépíteni, esetleg javasolt a felső előkeret darab elhagyása (magasabb ajtó) vagy egyáltalán előkeret nélküli ajtó használata (a függőleges keretdarabok útban lesznek oldalt is).

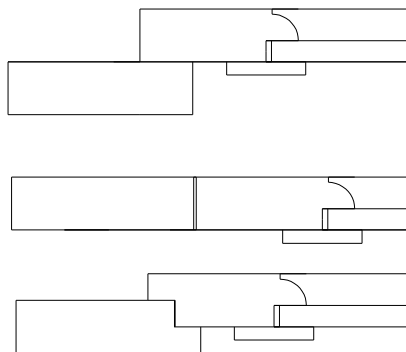
- Az 1. hiba megtalálása esetén
- A 2. hiba megtalálása esetén
- Az 1. hiba helyes megoldása
- A 2. hiba helyes megoldása

-pont / 5 pont
-pont / 5 pont
-pont / 5 pont
-pont / 5 pont

....pont/20 pont

9. Feladat

Soroljon fel legalább 3 féle szekrényajtó záródási módot. Segítségnek használja az alábbi rajzokat.



- 1. ráütődő vagy rázáródó ajtó
- 2. közézáródó ajtó
- 3. falcolt ajtó

.....pont / 3 pont

Oldalpontszám:pont / 23 pont

Versenyző kódja:

	/ 3/	
--	------	--

27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet

Komplex írásbeli
Asztalosipari szerelő

10. Feladat

Rakja helyes sorrendbe, egy tömörfa lap táblásítása során elvégzendő technológiai műveleteket!

5	Tábla összeragasztása;
6	Tábla vastagolása kész méretre;
1	Egy lap és egy él egyengetése;
3	Lap vastagolás a kész méretnél 1-2 mm-rel vastagabbra;
4	Tábla összerajzolása;
2	Szeletelés;

.....pont / 12 pont

Oldalpontszám:pont / 12 pont

Elérhető pontszáma: 100 pont

Elért pontszáma: pont