

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet 12/2013 (III.28) NGM rendelet által módosított szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosítószáma és megnevezése

35 543 01	Műbútorasztalos
-----------	-----------------

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

Használható segédeszköz: számológép, körző, vonalzó (léptékvonalzó, derékszögű vonalzó, fejes vonalzó)

A számításokhoz kizárólag számológép használható. Mobiltelefon és egyéb digitális eszköz nem használható.

A szerkezettan-szakrajz feladat megoldásához a vizsgáztató bélyegzőjével ellátott 2 db A/4-es méretű rajzlap szükséges.

Értékelési skála:

81 – 100 pont	5 (jeles)
71 – 80 pont	4 (jó)
61 – 70 pont	3 (közepes)
51 – 60 pont	2 (elégéséges)
0 – 50 pont	1 (elégtelen)

A javítási-értékelési útmutatótól eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%.

I. Technológia

1. feladat

Összesen: 7 pont

Sorolja fel a pácolás általános technológiai szabályait!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

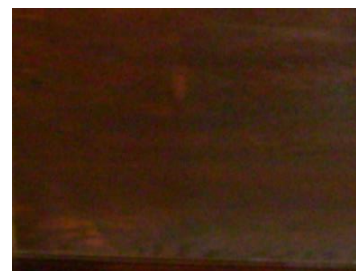
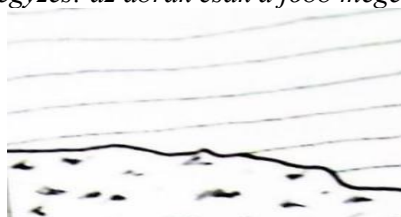
.....

2. feladat

Összesen: 10 pont

Egy tölgy furnéros ajtó furnérja felvált, elveszett. (Eredeti ragasztása glutinenyves volt.) Sorolja fel a javítás sorrendjét, rajzolja le a javítás módját!

Megjegyzés: az ábrák csak a jobb megértést segítik.



a.) Javítás előtt

b.) Javítás után

A javítás sorrendje:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

A javítás rajza:



3. feladat

Összesen: 4 pont

Számítsa ki, hány m^2 furnérra van szükségünk 4 db 520 x 150 mm-es fiók eleje furnérozásához, ha a hulladék 35%!

A1 = A furnér száliránya miatt vak színfurnér kell + hulladék

..... m^2

A2= Színfurnér + hulladék

..... m^2

Furnér összesen:..... m^2

4. feladat

Összesen: 12 pont

Sorolja fel a sellakpolitúrozás anyagait és eszközeit!

Anyagai:

-
-
-
-
-
-

Eszközei:

-
-
-
-
-
-

5. feladat**Összesen: 6 pont****5/a) Sorolja fel a táblázatban a kézi magas fényezés műveleteit!**



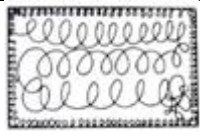
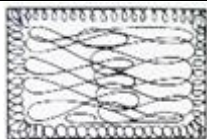
3 pont

5/b) A fényezőlabda mozgását a négy ábra jelöli.**Párosítsa az ábraszámokat a megfelelő műveletekkel!**

3 pont

Megjegyzés: egy ábraszám két műveletnél is előfordulhat.

Műveleti sorrend	Kézi magas fényezés műveletei	A fényezőlabda mozgásának ábraszáma helyes sorrendben
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

			
1. ábra	2. ábra	3. ábra	4. ábra

6. feladat**Összesen: 5 pont****Helyezze el értelemszerűen a következő szavakat, kifejezéseket az alábbi szakszövegben!**

keresni kell az optimális / óvatosságot / egy másik ismert /
modellként használhatják fel / szerkezeti vagy díszítőeleme elveszett

Szakszöveg:

*Az elveszettnek hitt darabok pótlását
csak elégséges és hiteles információk birtokában lehet elvégezni.*

Amikor a bútor, felújítási problémák merülhetnek fel.

A megmaradt azonos vagy szimmetrikus elem,....., és ebből készítenek másolatot. Ugyanígy járnak el, ha a hiányos rész megmaradt egy másik terméken, amely ugyanezen garnitúra része, vagy megtalálható tárgyon.

Abban az esetben, ha az elem eltűnt, és ha már nincs ilyen bútoranalóg (másolható elem), rendkívüli és figyelmet követel a felújítás.

Minden konkrét esetbenmegoldási lehetőséget, nincs közös séma ezek megoldására.

Minden helyes beírás 1 pontot ér.

II. Szerkezettan - szakrajz

1. feladat

Összesen: 24 pont

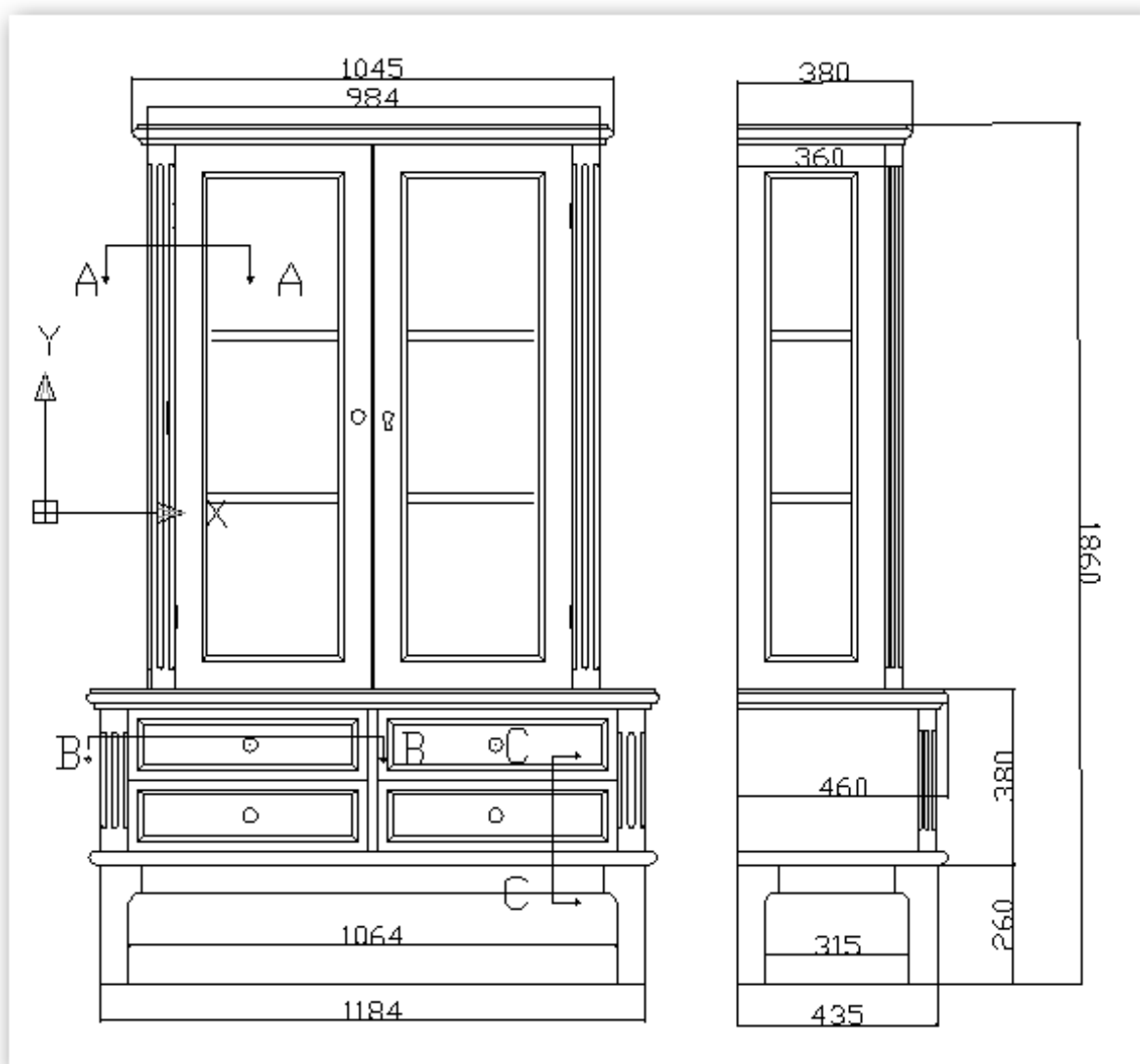
A használhatóság és gyárthatóság figyelembevételével tervezze meg a képen látható pohárszekrény kijelölt (A-A, B-B és C-C) csomópontjait!

Vegye figyelembe az ábrázolás szabályait, jelölje a szerkezeti összeépítést, jelölje az anyagot, és méretezze be!

A bútor anyagai:

- Rátétlécek, sarokoszlopok, fiókelemek: hátulja, oldal: I. o. juharfa
- Fiók eleje és ajtókeretek: furnérozott hársfa
- Szekrénytest (korpusz): lécbetétes bútorlap, furnérozva
- Fiókszáró lemez (fiókfenék), szekrényhátfal: rétegelt lemez
- Keretek és egyéb alkatrészek: I. o. lucfenyő

A csomóponti szerkesztések a bélyegzővel ellátott A/4-es méretű rajzlapra készüljenek!



2. feladat

Összesen: 8 pont

Ismertesse a képen látható bútorokat a felsorolt szempontok szerint!



Ismerje fel a bútorok stílusát:

2 pont

Írjon jellemzést a bútorok stílusáról (stílus ideje, díszítési módok, jellemző díszítőmotívumok, bútorfajták stb.)!

6 pont

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

III. Anyagismeret

1. feladat

Összesen: 1 pont

Válassza ki aláhúzással, hogy a műveletek közül melyik alkalmas a rozsdafolt eltávolítására!

- a) Gyalulás
- b) Vésés
- c) 5%-os heresó-oldattal történő mosás
- d) Kenőszappannal történő mosás

2. feladat

Összesen: 3 pont

Mire szolgál az elszappanosító eljárás, és mi a lényege?

.....

.....

.....

.....

3. feladat

Összesen: 1 pont

Válassza ki aláhúzással, hogy a felsorolt anyagok közül melyik a folyékony fa kötőanyaga!

- a) Száradó olaj
- b) Nitro-cellulóz lakk
- c) Benzol
- d) Denaturált szesz
- e) Börenyv-oldat

4. feladat

Összesen: 4 pont

Eredetük szerint a pác festékanyagai lehetnek:

.....

.....

.....

.....

5. feladat

Összesen: 2 pont

Egészítse ki a hiányos mondatot!

A felületi bevonatok anyagai lehetnek,, és

6. feladat

Összesen: 1 pont

Mit jelent a ragasztóanyagok viszkozitása?

.....
.....

7. feladat

Összesen: 12 pont

Jellemezze a juharfát (jávorfát)!

Sorolja fel felhasználásának legjellemzőbb területeit!

Fajtái (hazai):

Jellemzői:

Évgyűrűi:

Bélsugarai:

Színe:

.....

Fája:

.....

.....

Megmunkálhatósága:

.....

.....

.....

.....

.....

Felhasználási területei:

.....