

NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

21 543 01 Asztalosipari szerelő

Komplex szakmai vizsga

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc)

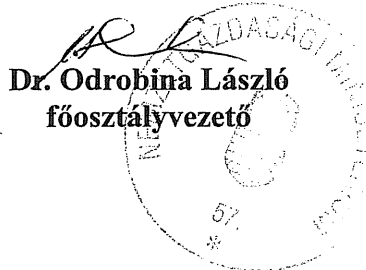
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

A 315/2013. (VIII. 28.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 030199/2013-5522 számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

Jóváhagyta:




Dr. Odrobina László
főosztályvezető

2013

**NEMZETI MUNKAÜGYI HIVATAL
SZAK- ÉS FELNÖTTKÉPZÉSI IGAZGATÓSÁG**

Érvényes: 2013. 12.16-tól

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazza.

A tételekhez segédeszköz nem használható.

A feladatsor első részében található 1–20-ig számozott vizsgakérdéseket ki kell nyomtatni, majd pontosan kettévágni. Ezek lesznek a húzótételek.

A második részben található a tanári példány, amely az értékelést segíti.

A tételsor a (12/2013. (III. 28.) NGM rendelettel módosított) 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

1. Foglalja össze a munkavédelem célját, feladatát, területeit!

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

2. Mutassa be a tömörfa-megmunkálás kézi technológiáját, a megmunkáláshoz szükséges kézi szerszámokat, eszközöket!

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

3. Részletezze az egészséges műhely telepítésének szabályait, a kézi műhelyek és gépműhelyek kialakításának feltételeit!

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

4. Csoportosítsa az asztalosiparban használatos lapszerkezeteket! Mondja el a tömörfa lapok készítésének technológiáját!

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

5. Határozza meg a baleset és a munkabaleset fogalmát, bejelentésének, nyilvántartásának és kivizsgálásának szabályait!

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

6. Határozza meg a kávaszerkezet fogalmát! Részletezze a leggyakoribb kávakötéseket és azok elkészítésének technológiáját!

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

7. Csoportosítsa az érintésvédelmi módokat, magyarázza el a kettős szigetelés elvét és jelölését!

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

8. Mutassa be a kézi kisgépek általános jellemzőit, és csoportosítsa ezeket az elvégezhető műveletek alapján!

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

9. Határozza meg a tűzvédelem feladatait és a tennivalókat tűz esetén! Nevezze meg a tűzveszélyes anyagokat és a tűzveszélyességi osztályokat!

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

10. Foglalja össze a csiszolóanyagok tulajdonságait, felhasználását és a csiszolási technológiákat!

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

11. Határozza meg a foglalkozási ártalom fogalmát, sorolja fel fajtáit és megelőzésük módját!

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

12. Sorolja fel a marási műveletek fajtáit! Mutassa be a marási technológiákat és a használatos marószerszámokat kézi felsőmarógépnél!

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

13. Határozza meg a környezet elemeit, a környezetvédelem fogalmát, célját, feladatait!

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

14. Mutassa be a szerelésekhez szükséges kéziszerszámokat, kézi kisgépeket, segédeszközöket és a velük végezhető műveleteket!

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

15. Foglalja össze a faipari tevékenység során keletkező hulladékok és veszélyes anyagok kezelésének szabályait!

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

16. Beszéljen az asztalosipari szerkezetek elkészítéséhez és szereléséhez alkalmazható technológiákról!

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

17. Fejtse ki a zaj egészségre és környezetre gyakorolt káros hatásait és a zajcsökkentés lehetőségeit!

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

18. Mutassa be a szekrénytest (korpusz) szerkezeti megoldásait, összeépítési módjait, az elő- és végszerelési munkák technológiáit!

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

19. Elemezze a kéziszerszámokra és a kézi kisgépekre vonatkozó biztonságtechnikai előírásokat!

Részsakképesítés: 21 543 01 Asztalosipari szerelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

20. Sorolja fel az asztalosipari termékek helyszíni szerelési feladatait!

AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

1. Foglalja össze a munkavédelem célját, feladatát, területeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A munkavédelem fogalma
- A munkavédelem célja
- A munkavédelem feladata
- A munkavédelem területei
- Veszélyforrások
- Munkabiztonság, munkaegészségügy

2. Mutassa be a tömörfa-megmunkálás kézi technológiáját, a megmunkáláshoz szükséges kézi szerszámokat, eszközöket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A tömörfa-megmunkálás kézi technológiája
- Szabás, keresztmetszeti megmunkálás, ragasztás, szerkezeti kialakítás, csiszolás
- A tömörfa-megmunkáláshoz szükséges kéziszerszámok, eszközök
- A kéziszerszámokra vonatkozó munkavédelmi és balesetvédelmi előírások

3. Részletezze az egészséges műhely telepítésének szabályait, a kézi műhelyek és gépműhelyek kialakításának feltételeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az egészséges műhely kialakításának általános szabályai
- Munkahelyek kialakítására vonatkozó környezeti tényezők
- A munkáltató feladatai az egészséges és biztonságos munkakörnyezet kialakításával kapcsolatban
- A kézi műhelyek kialakításának feltételei
- A gépműhelyek kialakításának feltételei

4. Csoportosítsa az asztalosiparban használatos lapszerkezeteket! Mondja el a tömörfa lapok készítésének technológiáját!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Lapszerkezetek kialakításának lehetőségei
- Tömörfából, szélesítő toldással
- Lemezelt és betétes keretből
- Agglomerált termékekből
- Tömörfából készült lapok készítésének technológiája

5. Határozza meg a baleset és a munkabaleset fogalmát, bejelentésének, nyilvántartásának és kivizsgálásának szabályait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A baleset és a munkabaleset fogalma
- A balesetek dokumentálása
- A balesetek bejelentése, nyilvántartása
- A balesetek kivizsgálása
- A munkabaleseti jegyzőkönyv

6. Határozza meg a kávaszerkezet fogalmát! Részletezze a leggyakoribb kávakötéseket és azok elkészítésének technológiáját!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A kávaszerkezetek fogalma, jellemzői
- Leggyakrabban alkalmazott kávakötések
- Kávaszerkezetek készítése fogazással
- Kávaszerkezetek készítése csapozással

7. Csoportosítsa az érintésvédelmi módokat, magyarázza el a kettős szigetelés elvét és jelölését!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az érintésvédelem feladata
- Az érintésvédelem módjai
- A kettős szigetelés elve és jelölése

8. Mutassa be a kézi kisgépek általános jellemzőit, és csoportosítsa ezeket az elvégezhető műveletek alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A faiparban leggyakrabban alkalmazott kézi kisgépek jellemzése
- A gépek csoportosítása műveletek alapján
- A kézi kisgépekre vonatkozó munkavédelmi és balesetvédelmi előírások

9. Határozza meg a tűzvédelem feladatait és a tennivalókat tűz esetén! Nevezze meg a tűzveszélyes anyagokat és a tűzveszélyességi osztályokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Tűzvédelmi feladatok
- Tennivaló tűz esetén, tűzkár bejelentése
- Tűzveszélyes anyagok
- Tűzveszélyességi osztályba sorolás

10. Foglalja össze a csiszolóanyagok tulajdonságait, felhasználását és a csiszolási technológiákat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A csiszolóanyagok tulajdonságai, felhasználási területei
- A csiszológépek csoportosítása a csiszolási műveletek alapján
- A csiszolási technológiák jellemzése
- A gépi csiszolásra vonatkozó munkavédelmi és balesetvédelmi előírások

11. Határozza meg a foglalkozási ártalom fogalmát, sorolja fel fajtáit és megelőzésük módját!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A foglalkozási ártalom fogalma, csoportosítása
- A fizikai terhelés hatásai, a munkafolyamatok ártalmai
- Munkahelyi klíma által okozott ártalmak
- Fizikai ártalmak, zajártalom, rezgés okozta ártalmak, légnyomás okozta ártalom
- Porártalmak, sugárzási ártalmak, foglalkozási fertőzések, vegyi ártalmak
- A foglalkozási ártalmak megelőzése, a védőeszközök jelentősége

12. Sorolja fel a marási műveletek fajtáit! Mutassa be a marási technológiákat és a használatos marószerszámokat kézi felsőmarógépnél!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A marási műveletek fajtái
- A marási technológiák jellemzése
- A kézi felsőmarógép alkalmazási lehetőségei, szerszámai
- A marógépekre vonatkozó munkavédelmi és balesetvédelmi előírások

13. Határozza meg a környezet elemeit, a környezetvédelem fogalmát, célját, feladatait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A környezetvédelem fogalmai: környezet, ökológia, ökonómia, ökoszisztémák
- A környezetvédelem célja, feladatai
- A környezetvédelem területei: föld, víz, levegő, élővilág védelme
- A környeztkárosító hatások elleni védekezés módjai

14. Mutassa be a szerelésekhez szükséges kéziszerszámokat, kézi kisépeket, segédeszközöket és a velük végezhető műveleteket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Szereléshez szükséges szerszámok ismertetése, alkalmazása
- Szereléshez szükséges kézi kisépek ismertetése, alkalmazása
- A kéziszerszámokra és kézi kisépekre vonatkozó munkavédelmi és balesetvédelmi előírások

15. Foglalja össze a faipari tevékenység során keletkező hulladékok és veszélyes anyagok kezelésének szabályait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A faiparban keletkező hulladékok csoportosítása
- A faalapú hulladékok kezelése
- Ragasztó- és felületkezelő hulladék anyagok kezelése, mérgező anyagok kiváltása
- A veszélyes hulladékok és anyagok begyűjtése, kezelése, szállítása, előkezelése, hasznosítása, ártalmatlanítása a hulladék összetétele alapján

16. Beszéljen az asztalosipari szerkezetek elkészítéséhez és szereléséhez alkalmazható technológiákról!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az asztalosipari alapszerkezetek szerelésének előkészítése
- Asztalosipari alapszerkezetek (korpusz, káva, keret, állványszerkezet) elkészítése
- Asztalosipari termék szerkezeti összeállítása technológiai sorrend és szerelési dokumentáció alapján
- Asztalosipari termék vasalatainak szerelése, termék összeállítása, szerelése, beállítása, kiegészítők, kellékek, díszítőelemek szerelése

17. Fejtse ki a zaj egészségre és környezetre gyakorolt káros hatásait és a zajcsökkentés lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A zaj nemkívánatos hatása az emberre és a környezetre
- Fiziológiai hatás, pszichológiai hatás
- A zajártalom elleni védekezés lehetséges módjai, védőeszközök alkalmazása
- A zajcsökkentés lehetőségei, zajelszigetelés, zajelnyelés
- Új telephely, új korszerű gépek, megmunkálófejek

18. Mutassa be a szekrénytest (korpusz) szerkezeti megoldásait, összeépítési módjait, az elő- és végszerelési munkák technológiáit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A korpuszbútorok összeépítési lehetőségei, szerkezeti megoldásai
- A bútorok szerelésének főbb technológiai műveletei
- Előszerelés, összeállítás, végszerelés
- A szerelés során használt szerszámok, gépek, berendezések

19. Elemezze a kéziszerszámokra és a kézi kisgépekre vonatkozó biztonságtechnikai előírásokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A kézi technológiák eszközei, szerszámai
- A faipari tevékenység veszélyforrásai
- A kéziszerszámok biztonságos használata
- A kézi kisgépek biztonságos használata
- A veszélyek elhárításának lehetőségei a kézi technológiáknál

20. Sorolja fel az asztalosipari termékek helyszíni szerelési feladatait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az asztalosipari termékek helyszíni szerelésének alapjai
- Az asztalosipari termék csomagolása, előkészítése szállításra
- Helyszínre szállítás, helyszíni szerelés előkészítése szerelési dokumentációk, rajzok, szerelési utasítások alapján
- A helyszíni szereléshez szükséges gépek, szerszámok, segédanyagok (ragasztóanyagok, rögzítőelemek, csavarok)

