

NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

21 543 02 Faipari gépkezelő

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 tételait a 030199/2013-5522 számon kiadom.

Jóváhagyta:

CREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT



2013


Dr. Odrobina László
főosztályvezető



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

Érvényes: 2013. 12. 16-tól

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témakörök 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 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

1. Mutassa be a fűrészáru szabásának műveleteit és a tömörfa alkatrészek szabásához szükséges gépeket!

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

2. Sorolja fel a munkáltató és a munkavállaló jogait, kötelességeit a biztonságos munkavégzés megteremtése érdekében!

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

3. Csoportosítsa a gyalugépeket felhasználásuk szerint! Részletezze a gyalugépeken végezhető műveleteket!

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

4. Határozza meg az egyéni és a kollektív védőfelszerelések fogalmát, használatát és juttatásának szabályait!

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

5. Jellemezze a keretszerkezeteket! Mutassa be a leggyakoribb keretkötéseket és azok elkészítésének technológiáját!

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

6. Magyarázza el az elektromos áram élettani hatásait, és sorolja fel az áramütés elleni védekezés szabályait!

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

7. Sorolja fel az állványszerkezetek jellemzőit! Mutassa be az állványszerkezetek fajtáit és elkészítésének technológiáját!

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

8. Határozza meg az égés feltételeit és a tűzoltás elvét! Sorolja fel az oltóanyagokat és azok alkalmazási lehetőségeit!

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

9. Foglalja össze a sík- és térgörbe alkatrészek gyártásának technológiai műveleteit, az elkészítéshez szükséges gépeket és eszközöket!

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

10. Nevezze meg az elsősegélynyújtóval szemben elsősegélynyújtáskor támasztott követelményeket, és sorolja fel az elsősegélynyújtó feladatait különböző sérüléseknél!

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

11. Fejtse ki a csapozás készítésének gépi lehetőségeit és technológiai műveleteit!

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

12. Határozza meg az orvosi alkalmassági vizsgálat fajtáit, és csoportosítsa a foglalkozási megbetegedéseket!

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

13. Sorolja fel a csaplyukak, csapfészek kialakításának módszereit fúró- és marógépeken!

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

14. Mutassa be a talaj, a vizek, a levegő és az élővilág védelmének módjait!

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

15. Sorolja fel a díszítőmarások készítésének lehetőségeit, és mondja el a profil kialakítását asztalos marógépen!

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

16. Részletezze az építmények létesítésére vonatkozó általános előírásokat és környezeti tényezőket!

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

17. Mutassa be a lapok, lemezek szabásának technológiai műveleteit és a szabáshoz szükséges gépeket!

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

18. Foglalja össze a biztonságos anyagmozgatás és anyagtárolás szabályait!

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

19. Mutassa be a felületkezelő anyagok felhordásának lehetőségeit, a szükséges gépeket és berendezéseket!

Részsakképesítés: 21 543 02 Faipari gépkezelő
Szóbeli vizsgatevékenység
A vizsgafeladat megnevezése: Munkavédelmi és technológiai ismeretek

20. Elemezze a faipari alapgépek működtetésére vonatkozó biztonságtechnikai előírásokat!

AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

1. Mutassa be a fűrészáru szabásának műveleteit és a tömörfa alkatrészek szabásához szükséges gépeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A fűrészáru szabásának technológiai műveletei
- Fűrészáru szabásához szükséges gépek
- Leszabó körfűrészgépek, asztalos szalagfűrészgép, asztalos körfűrészgép
- A fűrészgépekre vonatkozó munkavédelmi és balesetvédelmi előírások

2. Sorolja fel a munkáltató és a munkavállaló jogait, kötelességeit a biztonságos munkavégzés megteremtése érdekében!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A munkáltató jogai
- A munkáltató kötelezettségei
- A munkavállaló jogai
- A munkavállaló kötelezettségei
- A munkáltató ellenőrzési feladatai

3. Csoportosítsa a gyalugépeket felhasználásuk szerint! Részletezze a gyalugépeken végezhető műveleteket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A gyalugépek csoportosítása felhasználásuk szerint
- Egyengető gyalugép, vastagsági gyalugép, többfejes gyalugépek
- Gyalulási technológiák, egyengető gyalulás, keresztmetszeti méretkialakítás
- A gyalugépekre vonatkozó munkavédelmi és balesetvédelmi előírások

4. Határozza meg az egyéni és a kollektív védőfelszerelések fogalmát, használatát és juttatásának szabályait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az egyéni és kollektív védőfelszerelés fogalma
- Az egyéni és kollektív védőfelszerelés használata
- Az egyéni és kollektív védőfelszerelés juttatásának szabályai
- A munkáltató és a munkavállaló kötelességei a védőfelszerelésekkel kapcsolatban

5. Jellemezze a keretszerkezeteket! Mutassa be a leggyakoribb keretkötéseket és azok elkészítésének technológiáját!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A keretszerkezet fogalma, jellemzői
- A leggyakrabban alkalmazott keretkötések
- A keret készítésének főbb műveletei
- Aljazott, illetve árkolt keretek készítésének technológiája

6. Magyarozza el az elektromos áram élettani hatásait, és sorolja fel az áramütés elleni védekezés szabályait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az elektromos áram élettani hatásai
- Az áramütés elleni védekezés szabályai
- Az érintési feszültség lecsökkentése: elszigetelés, törpefeszültség
- Védőföldelés, gyors lekapcsolás, nullázás

7. Sorolja fel az állványszerkezetek jellemzőit! Mutassa be az állványszerkezetek fajtáit és elkészítésének technológiáját!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az állványszerkezetek fogalma, jellemzői
- Az állványszerkezetek fajtái, kialakítása
- Állványszerkezetű termék készítésének technológiája

8. Határozza meg az égés feltételeit és a tűzoltás elvét! Sorolja fel az oltóanyagokat és azok alkalmazási lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az égés feltételei, fajtái
- A tűzoltás elve, tűzoltási módok
- Az oltóanyagok fajtái (víz, tűzoltóhabok, oltóporok, oltógázok) és alkalmazásuk

9. Foglalja össze a sík- és térgörbe alkatrészek gyártásának technológiai műveleteit, az elkészítéshez szükséges gépeket és eszközöket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Síkgörbe alkatrész elkészítésének technológiai műveletei
- Síkgörbe alkatrész elkészítéséhez szükséges gépek, eszközök
- Térgörbe alkatrész elkészítésének technológiai műveletei
- Térgörbe alkatrész elkészítésének gépigénye
- A gépekre vonatkozó munkavédelmi és balesetvédelmi előírások

10. Nevezze meg az elsősegélynyújtóval szemben elsősegélynyújtáskor támasztott követelményeket, és sorolja fel az elsősegélynyújtó feladatait különböző sérüléseknél!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az elsősegélynyújtás általános szabályai
- Az elsősegélynyújtóval szemben támasztott követelmények
- Az elsősegélynyújtó feladatai különböző sérüléseknél
- Elsősegélynyújtás áramütés esetén, égési sérülés esetén, törések esetén
- Sérülések, sebesülések, vérzések

11. Fejtse ki a csapozás készítésének gépi lehetőségeit és technológiai műveleteit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A csapozások kialakításának gépi lehetőségei
- A csapozások készítésének technológiai műveletei
- Csapozás asztalos marógépen
- A gépekre vonatkozó munkavédelmi és balesetvédelmi előírások

12. Határozza meg az orvosi alkalmassági vizsgálat fajtáit, és csoportosítsa a foglalkozási megbetegedéseket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az orvosi alkalmassági vizsgálatok fajtái és céljuk
- Munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálat, szakmai alkalmassági orvosi vizsgálat, személyi higiénés orvosi vizsgálat
- Előzetes orvosi vizsgálatok, időszakos orvosi vizsgálatok, soron kívüli alkalmassági vizsgálat, záróvizsgálat
- Foglalkozási betegségek, a foglalkozási betegségek létrejötte

13. Sorolja fel a csaplyukak, csapfészkek kialakításának módszereit fúró- és marógépeken!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A csaplyukak, csapfészkek kialakításának módszerei
- A csaplyukak, csapfészkek készítése hosszlyukfúró gépen
- Csaplyukak, csapfészkek készítése marógépeken
- A gépekre vonatkozó munkavédelmi és balesetvédelmi előírások

14. Mutassa be a talaj, a vizek, a levegő és az élővilág védelmének módjait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Talajvédelem, a talaj jellemzői, a talajba jutó szennyeződések és elhárításuk
- A vizek védelme, a vizek csoportosítása, vízszennyezés, a szennyvíz tisztítása
- A levegő védelme, a levegőszennyezés fajtái, levegőszennyező anyagok és hatásuk a szervezetre
- A szelektív hulladékgyűjtés fontossága
- A környezetszennyezés csökkentésének módszerei

15. Sorolja fel a díszítőmarások készítésének lehetőségeit, és mondja el a profil kialakítását asztalos marógépen!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A marószerszámok jellemzői és csoportosításuk
- Marási műveletek, technológiák asztalos marógépen
- Marási műveletek, technológiák felsőmarógépen
- Profilmarás asztalos marógépen
- A marógépekre vonatkozó munkavédelmi és balesetvédelmi előírások

16. Részletezze az építmények létesítésére vonatkozó általános előírásokat és környezeti tényezőket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az építmények létesítésére vonatkozó általános előírások
- A munkahelyek kialakítására vonatkozó környezeti tényezők
- A faipari beruházások környezetvédelmi előírásai
- A faipari beruházás előkészítése, szakhatóságok előírásai
- Telephely-engedélyezési eljárás

17. Mutassa be a lapok, lemezek szabásának technológiai műveleteit és a szabáshoz szükséges gépeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Lapok, lemezek megmunkálásának gépi technológiája
- Szabástérkép készítése, optimalizáló program alkalmazása
- Lapok, lemezek megmunkálásához szükséges gépek, szerszámok, eszközök
- A lapszabász gépek, táblafelosztók típusai, működésük, üzemeltetésük

18. Foglalja össze a biztonságos anyagmozgatás és anyagtárolás szabályait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az anyagmozgatás csoportosítása
- Az anyagmozgatás eszközei, gépei, alkalmazási területei
- A biztonságos anyagmozgatásra vonatkozó szabályok
- Anyagtárolásra vonatkozó előírások, tárolandó anyagok, tárolási módok
- A veszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások

19. Mutassa be a felületkezelő anyagok felhordásának lehetőségeit, a szükséges gépeket és berendezéseket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A felületkezelő anyagok felhordásának lehetőségei
- Gépek és berendezések
- A felületkezelő gépekre vonatkozó munkavédelmi és balesetvédelmi előírások

20. Elemezze a faipari alapgépek működtetésére vonatkozó biztonságtechnikai előírásokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- A gépek, berendezések üzemeltetésére vonatkozó általános előírások
- A gépi technológiák eszközei, szerszámai
- A gépi technológiák veszélyforrásai
- A veszélyek elhárításának lehetőségei a gépi technológiáknál

ÉRTÉKELÉS

Sorszám	Név	Feladat sorszáma	Osztályzat

.....
dátum

.....
alíírás

G