

NEMZETI FEJLESZTÉSI MINISZTERIUM

Minősítés szintje: „KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!”

Érvényességi idő: 2017. 05. 18. 10 óra 00 perc a vizsgakezdés szerint.

Minősítő neve, beosztása: Dr. Erb Szilvia s.k. NFM főosztályvezető

Készítő szerv: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal

Készítő szerv iktatószáma: 00074/2017/NFM közl. IR Komplex

Kiadmányozás dátuma: 2017. 04. 28.

Példányszám: 1 eredeti példány

Példánysorszám: 1.

Terjedelem: 8 lap

Az 1. eredeti példány címzettje: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal

Másolati példányok készítése: nyomdai úton, a minősítő

külön utasítása szerinti példányszámban

Másolati példányok elosztása: külön iraton

Irattári tételszám: 801

.....
vizsgáló neve

.....
érdemjegy

.....
Vizsgabizottság elnöke

.....
javító tanár

Komplex szakmai vizsga Központi írásbeli vizsgatevékenység

A szakképesítés azonosító száma és megnevezése:
34 525 03 Járműfényező

A vizsgafeladat megnevezése:
Járműfényezési ismeretek

NEMZETI FEJLESZTÉSI MINISZTERIUM
KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ
Érk.: 2017 APR 25.
Ikt. sz.: 108 / 132-7 / 2017
Terjedelem: 8 LAP

Jóváhagyta:

Dr. Erb Szilvia
Dr. Erb Szilvia
főosztályvezető

Időtartam: 90 perc

2017

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL

A vizsgaszervező tölti ki.

A feladatlapon túl beadott lapok száma: lap.

.....
felügyelő aláírása

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

34 525 03

Járműfényező

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, vonalzők, körző, ceruza

Értékelési skála:

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

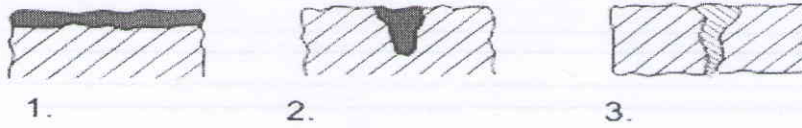
A javítási-értékelési útmutatótól eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%.

1. feladat

Összesen: 7 pont

Az ábrák alá írja le, hogy milyen korróziós megjelenési formákat lát, a másodikat fejtsse ki részletesen!



1.

2.

3.

A második korróziófajta bemutatása:

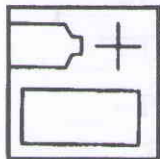
2. feladat

Összesen: 8 pont

Egyezményes fényezési piktogramok és jelentéseik láthatóak az alábbiakban. Összekötővonal segítségével párosítsa a piktogramokat a megnevezésekkel!



Kézi száraz
csiszolás



Tisztítás



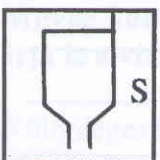
Edző
hozzáadása



Vízzel
hígítható
anyag



Ecsetelés



Alvázvédő
szórópisztoly



3. feladat

Írja le a lakkok összetételét és alkotórészeik feladatát!

Összesen: 8 pont

A lakkok alkotói:

- _____
- _____
- _____
- _____

Az alkotórészek feladatai:

- _____
- _____
- _____
- _____

4. feladat

Ismertesse a szórópisztoly festékellátásának lehetőségeit, mutassa be a különálló tartályból történő festékkutánpótlás technológiáit!

Összesen: 14 pont

Csoportosítás:

- _____
- _____

A különálló tartályból történő táplálás lehetőségei:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

5. feladat**Összesen: 8 pont****Mi a szerepe a színezőanyagoknak?**

6. feladat**Összesen: 10 pont****A motorháztető elől kis részen megsérült. Sorszámozással tegye helyes sorrendbe a spotjavítás előkészítő műveleteit!**

- ___ – A hiba szemrevételezése
- ___ – Maszkolás, portalanítás, fedőbevonat felhordása
- ___ – A javítandó felület zsírtalanítása
- ___ – Maszkolás és a füller felhordása a javítandó felületre
- ___ – Csiszolás, zsírtalanítás
- ___ – Lakkfelhordás és a lakkbevonat széleinek elvékonyítása
- ___ – P2000 szemcsézetű csiszolópapírral nedves összedolgozás
- ___ – A teljes bevonat összepolírozása
- ___ – A javítandó felület közvetlen környezetének maszkolása
- ___ – A felület megfelelő mértékű csiszolása

7. feladat**Összesen: 10 pont****Milyen különleges hatást keltő lakkokat, zománcokat ismer?****Írja le a vízzel hígítható lakkok összetételét és tulajdonságait!**

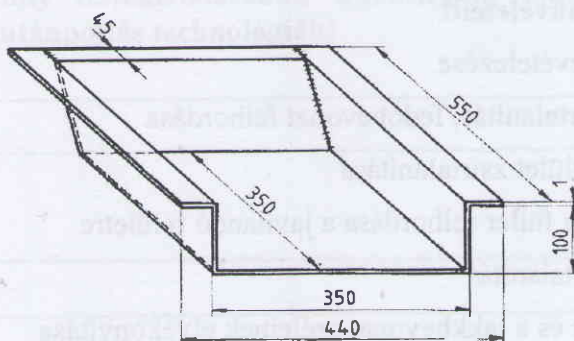
Különleges hatást keltő lakkok:

Vízzel hígítható lakkok

8. feladat

Összesen: 21 pont

A tálca mindkét oldalát le kell fényezni. Határozza meg hogy összesen hány m^2 a teljes fényezendő felület!



A teljes felület kiszámítása m^2 -ben:

A fenéklemez területe:

A hosszanti oldalperem területe:

A hátsó perem területe:

Ferde él (x) meghatározása Pitagorasz-tétellel:

A ferde lemezrész területe:

Az oldallemezek területe:

Az összes terület:

A teljes fényezendő felület:



Komplex szakmai vizsga
Központi írásbeli vizsgatevékenység

A felkészítő-azonosító szám és megnevezés:
34 525 03 Járműfényezés

A vizsgafeladati megnevezés:
Járműfényezés felmérése

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI MINISZTERIUM
KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ
Dátum: 2017. ápr. 11.
M. a. 100-1/2017-2018
Tervező: S. C. P.

Jóváhagyta:

Dr. Erőss Szilvia
Ismeretlen

Időtartam: 90 perc

2017

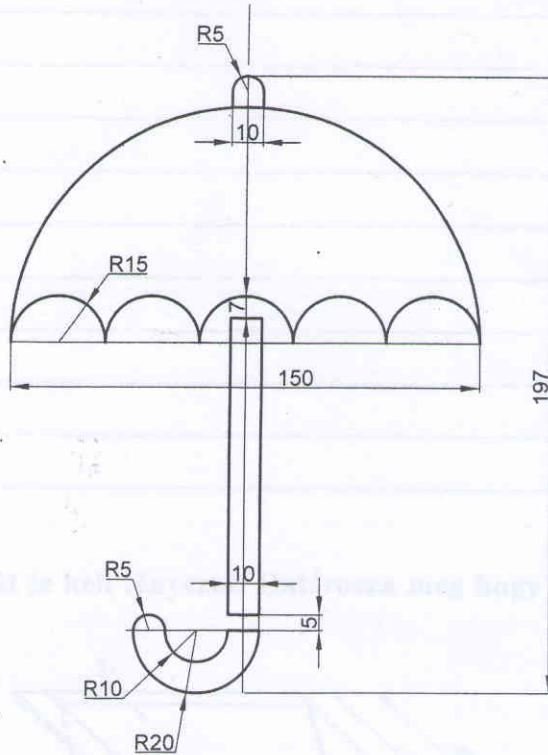
NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNÖTTKÉPZÉSI HIVATAL

A vizsgaszervező öti ki.
A feladatlapon túl bocsátott lapok

9. feladat

Összesen: 14 pont

Szerkessze meg és méretezze be M1:1-es méretben az alábbi csomagolási jelet!



Megoldás: M _____: