

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

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

34 525 03	Jármű fényezés
-----------	----------------

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, vonalzó, 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: 8 pont

Egészítse ki a megfelelő kifejezések beírásával az alábbi – gyanta vagy köt anyaggal kapcsolatos – mondatokat!

A festék fő alkotóeleme a, ennek legfontosabb funkciója a filmképzés. A gyanta határozza meg a fedőfesték legfontosabb is. A felhasználástól függ, hogy 1K, vagy, akril, vagy poliuretán, netalán epoxy, vagy nitro bázisú lesz-e a

4 pont

Ezen túl meghatározza a végső bevonat, fényességi fokát, rugalmasságát és Felhordás és száradás után és száraz kell képeznie.

4 pont

2. feladat

Összesen: 6 pont

Írja le, hogy mi a különbség a levegő abszolút és relatív páratartalma között!

-
-

3 pont

3 pont

3. feladat

Összesen: 14 pont

Írja le, hogy a sérült karosszériaelem javító fényezésre történő el készítése során milyen tapasztalásokat alkalmaznak! Mutassa be ezek technológiáit!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. feladat**Összesen: 2 pont****Mi a szakszer tlen, hanyag felület-el készítés következménye?**

.....

.....

.....

5. feladat**Összesen: 12 pont****Írja le az alumínium karosszériaelem fényezését!**

.....

..... 5 pont

- 1 pont

- 1 pont

- 1 pont

- 1 pont

- 1 pont

- 1 pont

- 1 pont

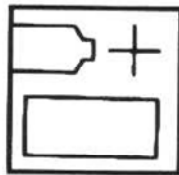
6. feladat**Összesen: 12 pont****M anyag lökhárítóborításon horzsolásos sérülés van, a sérüléseket ki kell javítani. Sorszámozással tegye helyes sorrendbe a javítás el készítés m veleteit!**

- ... Felület csiszolása P120-P150 csiszolópapírral, míg a horzsolás teljesen ki nincs csiszolva.
- ... Tölt alapozó felszórása.
- ... Megfelel színtónusú tölt alapozó kiválasztása.
- ... Fényezni nem kívánt részek maszkolása.
- ... Szélek átcsiszolása dörzsivel.
- ... M anyag felület alapozása.
- ... Az egész felület átcsiszolása P180-P220 pappírral, majd a szélek finomítása P320-P360 pappírral.

- ... Felület alapos mosása, majd oldószeres zsírtalanítóval a felületet zsírtalanítása.
- ... Felület újraszírtalanítása.
- ... Száradás után a felület átcsiszolása P360-P400 pappírral.
- ... Alapozni kívánt részek maszkolása.
- ... Megfelelő színtónusú töltő alapozó kikeverése.

7. feladat**Összesen: 12 pont****Írja le a piktogramok után a jelentésüket!**

1.



6.



11.



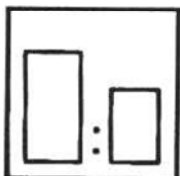
2.



7.



12.



3.



8.



13.



4.



9.



14.

8. feladat**Összesen: 4 pont****Írjon fel legalább négy színazonosítási módot!**

Színazonosítási módok a következők lehetnek:

- | | |
|---------|--------|
| – | 1 pont |
| – | 1 pont |
| – | 1 pont |
| – | 1 pont |

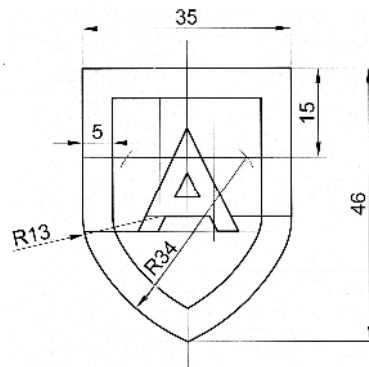
9. feladat**Összesen: 6 pont**A gépjármű jobb oldalát újra kell fényezni. A fényezendő felület nagysága $1,55 \text{ m}^2$.

- Számítsa ki az anyagszükségletét, ha 1 m^2 felületre $0,25$ liter festék szükséges!
- Számítsa ki a munkaidő-felhasználást, ha az 1 m^2 festék szórásához 90 percre van szükség!

10. feladat**Összesen: 8 pont**Nyolc doboz festék tömege $8,86 \text{ kg}$, egy darab üres doboz tömege 12 dkg . Hány kg a festék dobozonkénti nettó tömege?

11. feladat**Összesen: 16 pont**

Szerkessze meg a képen látható jelvényt (M 3:1), és helyezzen el benne egy "A" betűt! A blokkbetű magassága 60 mm, a szárvastagsága 10 mm, szélessége 50 mm.



Értékelési szempontok:

A jelvény szerkesztése:

8 pont

A kép méretezése:

5 pont

Az elkészített rajz pontos és esztétikus kivitelezése:

3 pont