

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

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

32 853 03	Tisztítás-technológiai szakmunkás
-----------	-----------------------------------

### 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.

A feladatok megoldásához használható számológép és a „MATISZ” normák munkaanyag anyag és idő normák táblázata.

<http://www.matisz.org/?wpfb>

### 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: 40%.

## 1.feladat

Összesen: 20 pont

a. Ismerje fel az alábbi 5 burkolattípus piktogramját! Írja a piktogram melletti vonalra a burkolat megnevezését!



\_\_\_\_\_

2 pont



\_\_\_\_\_

2 pont



\_\_\_\_\_

2 pont



\_\_\_\_\_


2 pont




\_\_\_\_\_

2 pont


b. A táblázat kitöltésével adja meg a különböző burkolattípusok tulajdonságait! (X-szel jelölje a táblázatban a megfelelő választ!)

	mechanikus hatás	sav	lúg	h hatás	víz
érzékeny					
mérsékelten ellenálló					
ellenálló					


2 pont

	mechanikus hatás	sav	lúg	h hatás	víz
érzékeny					
mérsékelten ellenálló					
ellenálló					


2 pont

	mechanikus hatás	sav	lúg	h hatás	víz
érzékeny					
mérsékelten ellenálló					
ellenálló					

2 pont

	mechanikus hatás	sav	lóg	h hatás	víz
érzékeny					
mérsékelten ellenálló					
ellenálló					

2 pont

	mechanikus hatás	sav	lóg	h hatás	víz
érzékeny					
mérsékelten ellenálló					
ellenálló					

2 pont

## 2. feladat

Összesen: 20 pont

Az alábbi 10 technológia piktogramját felismerve párosítsa össze a mellette lévő oszlopban szereplő megfelelő meghatározásokkal! A megfelelő meghatározás előtt szereplő számot írja a piktogram mellé!



\_\_\_\_\_

1. Háti porszívózás

2 pont



\_\_\_\_\_

2. Nyirkos feltörlés

2 pont



\_\_\_\_\_

3. Szóró-szívó sz. nyegtisztítás

2 pont



\_\_\_\_\_

4. Fertőtlenítés

2 pont



\_\_\_\_\_

5. Alapozó felvitele

2 pont



\_\_\_\_\_

6. Vezetékes seprő-súroló automata

2 pont



\_\_\_\_\_

7. Lúgos alaptisztítás

2 pont



\_\_\_\_\_

8. Súroló-szennyvízfelszívó automata használata

2 pont



\_\_\_\_\_

9. Márványcsiszolás I. lépése

2 pont



\_\_\_\_\_

10. Védő-koptató réteg felvitele

2 pont

**3. feladat****Összesen: 12 pont**

A bal oldalon lévő 6 különböző eszélyes kockázat piktogramja mellé írja oda a jobb oldali oszlopban lévő megnevezések közül a megfelelő számát!



\_\_\_\_\_

1. Baleseti kockázat

2 pont



\_\_\_\_\_

2. Állagi kockázat

2 pont



\_\_\_\_\_

3. M ködési kockázat

2 pont



\_\_\_\_\_

4. Közérzeti kockázat

2 pont



\_\_\_\_\_

5. Egészségügyi kockázat

2 pont



\_\_\_\_\_

6. Környezetterhelési kockázat

2 pont

**4. feladat****Összesen: 2 pont**

Adja meg, hogy a piktogram milyen veszélyre hívja fel a figyelmet! Írja a választ a vonalra!



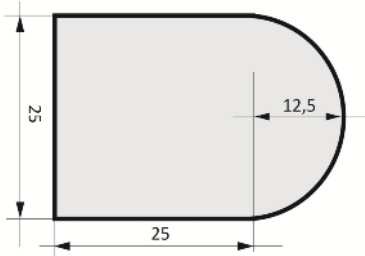
\_\_\_\_\_

1 pont

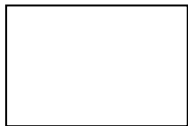


\_\_\_\_\_

1 pont

**5. feladat****Összesen: 18 pont****Végezze el a következő matematikai számításokat! Ahol szükséges, használja a normatáblázatot!****a. Számítsa ki az ábrán látható helyiség alapterületét! A megadott adatok méterben értend k.**

3 pont

**b. Számítsa ki az ábrán látható helyiség alapterületét! A megadott adatok méterben értend k.**

$a = 32 \text{ m}$

$b = 48 \text{ m}$

3 pont

**c. Adott  $261 \text{ m}^2$  PVC felület. Feladat: Számítsa ki a megadott  $\text{m}^2$  alaptisztításához szükséges tiszta munkaoldat mennyiségét (használja a normatáblázatot)!**

3 pont

**d. Adott  $261 \text{ m}^2$  greslap burkolat. Feladat: nyirkos feltörlés. Adja meg a szükséges munkaoldat mennyiségét literben (használja a normatáblázatot)!**

3 pont

**e. Adott 135 liter 5 tf%-os tiszta munkaoldat. Feladat: számítsa ki a tiszta munkaoldatban lev koncentrárum mennyiségét!**

3 pont

**f. Adott 42 liter 1 tf%-os tiszta munkaoldat. Feladat: számítsa ki a tiszta munkaoldatban lev koncentrárum mennyiségét!**









3 pont

## 6. feladat

Összesen: 28 pont

Aranylépesenként jelölje be a szükséges hatásmechanizmusokat a táblázatba! A táblázat alatti megfelelő helyre pedig írja be aranylépesenként a szükséges gépeket, eszközöket és tisztítószer-típusokat!

## a. technológia: Nyirkos feltörítés

1-es aranylépés: \_\_\_\_\_

2-es aranylépés: \_\_\_\_\_









3-as aranylépés: \_\_\_\_\_

4-es aranylépés: \_\_\_\_\_

4 pont

4 pont

**b. technológia: Alaptisztítás és alapozó-, illetve véd réteg felvitel**

1-es aranylépés: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2-es aranylépés: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3-as aranylépés: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_









4-es aranylépés: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

8 pont

8 pont

**c. technológia: Porszívózás**

1-es aranylépés: \_\_\_\_\_

2-es aranylépés: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3-as aranylépés: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4-es aranylépés: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2 pont

2 pont



