

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

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

54 213 04	Nyomdaipari gépmester
------------------	------------------------------

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 tételekhez számológép, íróeszközök, körző és vonalzó használható.

Értékelési skála:

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

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%.

I.

Teszt

1. feladat

20 pont

**A következő állítások igazak-e vagy hamisak?
Az állítás mellé a megfelelő oszlopba írjon X-et!**

Állítás	Igaz	Hamis
Nyomtatásnál nem fontos a papír szálirányának vizsgálata.		
Az CMY és a CMYK a nyomtatásnál használt színrendszer.		
Magas nyomtatásnál a nyomó- és nemnyomó elemek egy síkban helyezkednek el.		
A gépterem nedvességtartalma befolyásolhatja nyomatok minőségét.		
A C/5-ös papír mérete 175×250 mm.		
Az adagolóhenger vagy vályúhenger általában krómozott, fényes felületű.		
A nedvesítő vízhez kevert alkohol mennyisége nem befolyásolja a nyomat minőségét.		
A feszítés mértéke és a nyomógép sebessége jelentősen befolyásolja a papírszakadás, pályaszakadás előfordulását.		
A digitális nyomtatási eljárás legtöbbször PDF-formátumot használ.		
A flexónyomtatással csak síkfelület nyomtatható.		

II.

Szöveges feladat

1. feladat

10 pont

Ismertesse a mérőcsíkok tulajdonságait, használatának jelentőségét!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. feladat

20 pont

Ismertesse az ofszetborítás részeit, tulajdonságait és szerepét a nyomtatási eljárásban!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. feladat

5 pont

Ismertesse az tekercs ofszetgépeken történő formátumváltás módjait!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. feladat

10 pont

Ismertesse az autotípa szükségességét az árnyaltos képek nyomtatásához, a szürkeegyensúly beállítását, a színmérés eszközeit és a színprofilok alkalmazását!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

5. feladat

Egészítse ki az alábbi mondatokat!

10 pont

- Az _____ és _____ szárítóművek szerepe a nyomógépekben, hogy azonnal tökéletesen száraz, továbbfeldolgozható nyomatok kerüljenek le a nyomógépekről.
- A _____ rotációs ofszet-nyomatás legnagyobb felhasználási területe az alacsony grammsúlyú és relatív gyenge minőségű papírra nyomtatott lapok, kereskedelmi és reklámnyomatványok előállítása.
- A _____ nyomógépek közös tulajdonsága, hogy akár minden nyomtatott példány különböző tartalmú és megszemélyesített lehet.
- A felületnemesítési eljárások közül a _____ és a _____ – megfelelő ofszet nyomóművek alkalmazásával – a nyomtatással egyidejűleg on-line végezhető el.
- A flexo-nyomatás során a nyomatminőség szempontjából az egyik legfontosabb szempont a festék _____ állandó értéken tartása.

III.

SZAKMAI SZÁMÍTÁS

1.

25 pont

Számítsa ki a megadott adatok alapján a belív 1/1 színnel + a melléklet 4/4 színnel történő nyomtatásához szükséges A/1-es ívek számát és az összes papír súlyát!

Könyvformátum:	A/5
A könyv terjedelme:	336 oldal + 32 oldal színes melléklet
Papír:	90 g/m ²
Hozzálék:	3 %
A melléklet:	110 g/m ²
A melléklet hozzáléka:	6%
Példányszám:	2800