

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.

Használható segédeszköz: számológép, íróeszközök, körző és vonalzó

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%.

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
Az ívnyomógépeken az ívillesztés 3 ponton történik.		
A víz Ph-értéke nem befolyásolja a nyomatok minőségét.		
Flexonyomtatásnál esetenként mélynyomó festéket is alkalmazhatunk.		
A korszerű nyomó gépeken nincs szükség vészkirakóra.		
A B/6-os papír mérete 125×175 mm.		
A CTP a Colormenedzsment színekalibráló eljárása.		
A nedvesítővízhez kevert alkohol mennyisége nem befolyásolja a nyomat minőségét.		
A nyomathordozó anyaga befolyásolja a festék típusának választását.		
A digitális nyomtatási eljárás legtöbbször PDF-formátumot használ.		
Az ofset festékező műben az egymással érintkező hengerek átmérői egyenlők.		

2. feladat**15 pont**

Ismertesse a papírszakadás, pályaszakadás okait és a papírszakadás érzékelő berendezések típusait a rotációs nyomógépeken!

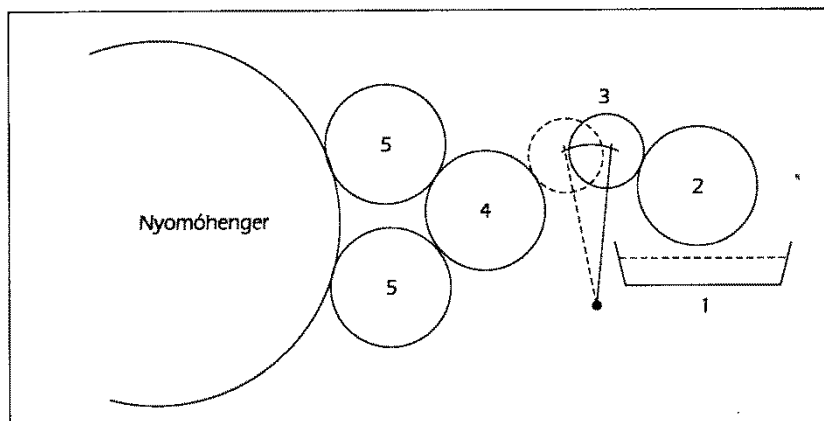
Megoldás:

3. feladat

15 pont

Állítsa párba a hagyományos nedvesítőmű hengereit megnevezésekkel és a különböző eszközök tulajdonságait (felület, bevonat vagy más jellemzőit) írja a henger elnevezések alá!

A megfelelő számot írja a kipontozott helyekre!



Megoldás:

a) dörzs- vagy más néven elosztó henger

b) nedvesítővíz-vályú

c) nedvesítő felhordó hengerek

d) adagolóhenger vagy vályúhenger

e) nyalóhenger

a) b) c) d) e)

II.

Szöveges feladat

1. feladat

15 pont

Ismertesse a nedvesítómű beállításának folyamatát, határozza meg a nedvesítővíz mennyiségét és tulajdonságait!

Megoldás:

2. feladat

10 pont

Ismertesse az UV-nyomtatáshoz (UV, LED-UV szárítás) alkalmas papírok, kartonok és különleges anyagok típusait, osztályozásukat!

Megoldás:

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 B/1-es ívek számát és az összes papír súlyát!

Könyvformátum:	B/5
A könyv terjedelme:	432 oldal + 32 oldal színes melléklet
Papír:	80 g/m²
Hozzálék:	3 %
A melléklet:	110 g/m²
A melléklet hozzáléka:	5%
Példányszám:	3 400

Megoldás: