

**NYOMDAIPARI TECHNIKAI ISMERETEK  
EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ  
A MINTAFELADATOKHOZ**

---

---

**Rövid választ igénylő feladatok*****Hibajavítás feladattípus*****1. feladat** **1+1=2 pont**

*Keresse meg és javítsa a hibát az alábbi megállapításban! A hibás kifejezést húzza alá és a javított változatot írja a pontozott vonalra!*

A munkavégzés megkezdése előtt a munkavállalónak **ajánlott** ellenőriznie a berendezés műszaki állapotát.

**kötelező**

(1 pont a megfelelő kifejezés aláhúzásáért, 1 pont a helyes válaszáért)

***Kiválasztás indoklással feladattípus*****2. feladat** **3x1=3 pont**

*Válassza ki a fényforrások közül azt, amelyik a nyomdaipari szabványok szerint színmérésre javasolt! Válaszát indokolja!*

1. A
2. B
3. C
4. **D50**
5. D65

Válasz:

**4. D50** 1 pont

**mert, a színhőmérséklete 5000 K, 1+1pont**

***Sorrend meghatározása feladattípus*****3. feladat** **1 pont**

*Állítsa sorrendbe a felsorolt nyomtatási eljárásokat nyomóerőigény szerint, emelkedő sorrendben!*

1. ofszetnyomtatás
2. flexonyomtatás
3. mélynyomtatás
4. hagyományos magasnyomtatás

**A helyes sorrend: 2, 1, 4, 3**

**Számítást igénylő feladatok****4. feladat****4x1=4 pont**

*Egy lézernyomtató felbontása 1200 dpi. Határozza meg, hogy mekkora egy dot oldalának nagysága mikrométerben!*

- |  |          |
|--|----------|
| 1. $1 \text{ inch} = 25,4 \text{ mm}$          | 1 pont   |
| 2. $25,4 / 1200 = 0,021 \text{ mm}$            | 1+1 pont |
| 3. $0,021 \times 1000 = 21 \text{ mikrométer}$ | 1 pont   |

**Szöveges feladatok*****Ismertetés feladattípus*****5. feladat****12x1=12 pont**

*Ismertesse a filmelőhívó folyadék összetételét!*

- |   |            |
|---|------------|
| - Előhívó hatóanyag, amely az ezüstvegyület redukálását végzi                 | 1+1=2 pont |
| - Tartósító-konzerváló szer, amely az oxidálódott hatóanyagot alakítja vissza | 1+1=2 pont |
| - Gyorsító szer, amely lúgos kémhatású vegyület vagy puffer                   | 1+1=2 pont |
| - Fátyolgátló adalék, amely fékezi a reakciót                                 | 1+1=2 pont |
| - Hatásmódosító adalékok, például szemcseoldó-szemcsefinomító szer            | 1+1=2 pont |
| - Egyéb adalékok, mint vízlágyító, gombásodás elleni adalék stb.              | 1+1=2 pont |

***Felsorolás feladattípus*****6. feladat****4x1=4 pont**

*Sorolja fel a pályafeszültség-szabályozás berendezéseinek részeit!*

- |   |            |
|---|------------|
| - előhúzó: pályafeszültség-szabályozó henger, pályafeszültség mérő henger | 1+1=2 pont |
| - papírszolgáltatómű: tekercestartó, tekercsfék                           | 1+1=2 pont |

***Fogalom meghatározás feladattípus*****7. feladat****4x1=4 pont**

*Mit jelöl a RIP mozaikszó? Határozza meg a RIP fogalmát, szerepét!*

- |   |        |
|---|--------|
| - A RIP a Raster Image Processor kifejezés rövidítése.  | 1 pont |
| - A RIP olyan célszámítógép, amely a nyomtatásra vagy levilágításra küldött PostScript adatokat értelmezi, és | 1 pont |
| - kiszámítja, hogy adott pixelhelyen legyen-e rácspont vagy sem.  | 1 pont |