

**NYOMDAIPAR ISMERETEK  
KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA  
MINTAFELADATOK**

---

## Rövid választ igénylő feladatok

### 1. feladat

5 pont

Pótolja a táblázat hiányzó adatait!

Szabványos elnevezés	Méret, mm	Szabványos elnevezés	Méret, mm
A0			707 × 1000
C1	648 × 917	A4	
C4			250 × 353

### 2. feladat

1 pont

Egészítse ki a hiányos mondatot!

A hígítószeres olyan folyadékok, amelyeket a nyomdafesték ..... csökkentésére használunk.

### 3. feladat

2 pont

Állapítsa meg, mely állítások igazak a papírgyártáskor alkalmazott töltőanyagok rendeltetéséről! A megfelelő válaszok betűjelét karikázza be!

- A papír íróképességének fokozása.
- Az átlátszatlanság növelése.
- A papír szívóképességének fokozása.
- A papír szilárdságának növelése.
- A papír szálirányának alakítása.

### 4. feladat

1 pont

Milyen csoportosítási szempont szerint nevezték meg a következő papírokat?

- fatartalmú
- félfamentes
- famentes

A megfelelő csoportosítási szempont betűjelét karikázza be!

- négyzetmétertömeg szerint
- nedvességtartalom szerint
- lignintartalom szerint

### 5. feladat

1 pont

Mi az alapanyaga a fémfólia nyomathordozónak? A megfelelő válasz betűjelét karikázza be!

- réz
- alumínium
- cink

**6. feladat** **1 pont**

Mivel hígítható a diszperziós ragasztó? A megfelelő válasz betűjelét karikázza be!

- a) benzinnel
- b) vízzel
- c) mosogatószerrel

**7. feladat** **1 pont**

Állítsa párba a nyomdatörténeti személyiségeket és a nevükhöz fűződő jelentős eredményeket! Írja a kipontozott helyekre a megfelelő kisbetűt!

Hess András .....  
 König Frigyes .....  
 Senefelder Alajos .....

- a) A gyorsajtó és a rotációs sajtó feltalálója.
- b) Az első Magyarországon nyomtatott könyv elkészítése.
- c) A síknyomtatás feltalálása.

**Csak a helyes párosításért jár a pont.**

**8. feladat** **6 pont**

Csoportosítsa a fényforrásokat méret, eredet és a kibocsátott fénysugarak spektrális összetétele szerint!

**9. feladat** **4 pont**

Igazak-e vagy hamisak a következő állítások? Az állítás melletti oszlopba írja az **igaz** vagy **hamis** szót!

Állítás	I/H
A reflexió a réteg fényáteresztő képességét jellemzi.	
Az összeadó színkeverés esetén a komplementer színpárok fehérre egészíthetik ki egymást.	
Az RGB színmódnak több szabványos színtere van.	
A GIMP képszerkesztő program előnye, hogy linuxos környezetben is futtatható.	

**10. feladat** **1 pont**

Az autotípiai képvisszaadáshoz alkalmazandó rácssűrűség szerint állítsa növekvő sorrendbe a papírtípusokat! Írja a kipontozott helyekre a megfelelő sorszámot!

gépsimított ofszet papír .....  
 műnyomó papír.....  
 újságnymó papír .....

**Csak helyes sorrend esetén jár az 1 pont.**

**11. feladat****3 pont**

Igaz-e vagy hamis a következő állítás? A kipontozott helyre írja az **igaz** vagy **hamis** szót! Választását indokolja!

A képernyőn való megjelenítés szempontjából előnyös,  
ha a szkennelést CMYK módban végezzük. ....

Indoklás: .....

.....

**12. feladat****2 pont**

Aláhúzással jelölje meg, melyik kifejezés (szó) hibás a következő mondatban! A kipontozott vonalra írja be a helyes fogalmat!

Ha egy tárgyat megvilágítunk egyszer A jelű, majd D65 jelű szabványos fényforrással, akkor a D65 jelű szabványos fényforrás esetében ugyanolyanoknak látjuk a tárgy színeit, mint az A jelűnél láttuk.

.....

**Számítást igénylő feladatok****13. feladat****8 pont**

Számítsa ki a megadott adatok alapján az illusztrációs könyv terjedelmét oldalszámban és kötéstartó ívben, valamint belívpapír-szükségletét **kg-ban** 1500 db könyv kinyomtatásához!

Adatok:

Terjedelem:	400 műszaki kéziratoldal
A próbaszedés alapján 1 nyomtatott oldalon	2929 „n” található
Könyv formátuma:	B5
Képanyag:	15 db 1/3-oldal és 12 fél oldal
Papír mérete:	B1
Papír négyzetmétertömege:	60 g/m <sup>2</sup>
Példányszám:	1500

**14. feladat****9 pont**

Számítsa ki 4000 példány egész borítású könyvtábla elkészítéséhez a szükséges vászonmennyiséget!

Adatok:

Könyv formátuma:	B5 (körülvágott méret: 168×238 mm)
Vászontekercs szélessége:	120 cm
Perem:	3, 5, 3 mm
Könyvnyílás:	5 mm
Gerincív hossza:	30 mm
Beütés:	12 mm
Hozzálék:	2%

**15. feladat** **8 pont**

*Számítsa ki 1500 példány könyv egyszerű előzőkéhez szükséges papír tömegét!*

*Adatok:*

*Könyv formátuma: B5*

*Papír mérete: B1, kereszt szálirányú*

*Papír négyzetmétertömege: 140 g/m<sup>2</sup>*

*Példányszám: 1500*

*Hozzálék: 2%*

**Szöveges feladatok****16. feladat** **4 pont**

*Jellemezze a 42 soros Bibliát!*

**17. feladat** **5 pont**

*Sorolja fel a hagyományos vonalas eredetikkel szemben támasztott követelményeket!*

**18. feladat** **2 pont**

*Sorolja fel, mely nyomtatványok tartoznak az akcidens nyomtatványok körébe!*

**19. feladat** **5 pont**

*Nevezzen meg a papírgyártásnál használt töltőanyagok közül ötöt!*

**20. feladat** **1 pont**

*Ismertesse a hagyományos pozitív másolás fogalmát (ofszetlemez esetén)!*

**21. feladat** **6 pont**

*Írja le a hagyományos pozitív fénymásolás folyamatának a lépéseit!*