

**NYOMDAIPAR ISMERETEK
EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA
MINTAFELADATOK**

Rövid választ igénylő feladatok

Kiegészítés feladattípus

1. feladat

1 pont

Egészítse ki a mondatot!

A fatartalmú papír rostanyaga 10%-nál több tartalmaz.

2. feladat

1 pont

Egészítse ki a mondatot és írja be a megfelelő kifejezést a kipontozott helyre!

A a könyvtetek gerincének összeerősítésére használt, ritka szövésű, keményítővel erősen appetált pamutanyag.

Kiválasztás feladattípus

3. feladat

1 pont

Melyik festékszáradási mód részfolyamata a peroxid-képződés? A helyes válasz betűjelét karikázza be!

- a) oxidációs-polimerizációs száradás
- b) beivódásos száradás
- c) párolgásos száradás
- d) száradás UV sugarak hatására

4. feladat

1 pont

Milyen sugárral történik a fotopolimer lemezek utókezelése? Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

- a) UV-A
- b) UV-B
- c) UV-C

Párosítás feladattípus

5. feladat

1 pont

Állítsa párba a négyzetmétertömeg értékeket a papíralapú anyagok megnevezéseivel!

Írja a kipontozott helyekre a megfelelő nagybetűket!

- a) 80 g/m² A) karton
- b) 300 g/m² B) lemez
- c) 600 g/m² C) papír

a) → b) → c) →

6. feladat

1 pont

Állítsa párba a következő megnevezéseket és pontértékeket! Írja a kipontozott helyekre a megfelelő nagybetűket!

- | | |
|------------|------------|
| a) ciceró | A) 8 pont |
| b) borgisz | B) 10 pont |
| c) petit | C) 12 pont |
| d) garmond | D) 9 pont |

a) → b) → c) → d) →

Csoportosítás feladattípus

7. feladat

Írja a kipontozott helyekre a **keresztirány** vagy **hossz-szálirány** kifejezést, attól függően, hogy az adott papír tulajdonsága melyik szálirányban mutat nagyobb értéket!

- | | |
|--|-------|
| a) kettős hajtogatások száma
(ha a hajtás ezzel az iránnyal párhuzamos) | |
| b) szakítószilárdság | |
| c) méretváltozás felvett nedvesség hatására | |

Igaz/hamis állítások eldöntése feladattípus

8. feladat

4 pont

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

Állítás	I/H
A négy színnyomatáshoz áttetsző festéket alkalmaznak.	
A beivódásos száradású festékeket csak a fémfóliák nyomtatására alkalmazzák.	
A hozzálék a technológiai műveletek, beállítások miatt keletkező selejt fedezésére szolgáló többletanyag-mennyiség.	
A gépmestereknek kevesebb problémájuk van, ha kereszt-szálirányú papírra nyomtatnak.	

Sorrend meghatározása feladattípus**9. feladat****2 pont**

*Területük nagysága szerint állítsa növekvő sorrendbe az alábbi papírméreteket!
Írja a kipontozott helyekre a megfelelő sorszámot!*

A0
B0
C0
Fr0

10. feladat**2 pont**

Állítsa sorrendbe a festékek viszkozitása alapján a felsorolt nyomtatási technológiákat! Írja a kipontozott helyekre a megfelelő sorszámokat! (A legkisebb viszkozitású festék kapja a legkisebb sorszámot.)

flexónyomtatás
mélynyomtatás
magasnyomtatás
ofszetnyomtatás

Igaz/hamis állítások eldöntése indoklással feladattípus**11. feladat****2 pont**

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

Munkaszerződés szóban és írásban egyaránt létrejöhet.

Indoklás:

Hibakeresés, -javítás feladattípus**12. feladat****2 pont**

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

A kalkuláció az anyagok számbavételét, annak meghatározását jelenti, beleértve az egységköltség (önköltség) kiszámítását is.

.....

Számítást igénylő feladatok

13. feladat

18 pont

Számítsa ki egy műszaki jellegű könyv terjedelmét oldalszámban, illetve kötészeti ívben, ha az alábbi műszaki adatok állnak rendelkezésére!

Adatok:

formátum	B5
példányszám	500 db
szedéstükör	26×38 ciceró
betűfokozat	10/12
kéziratoldal	550 szabvány kéziratoldal
képeredetik	32 db egész oldalas
nyomtatás	szöveg 1+1 szín íves ofszetnyomtatás képek 4+4 színes íves ofszetnyomtatás
belívpapír	B1 méretű, 80 g/m ² -es matt műnyomó
melléklet	B1 méretű, 150 g/m ² -es matt műnyomó
hozzálék	4,5% (géptermi és kötészeti) 1+1 színhez 6,5% (géptermi és kötészeti) 4+4 színhez

6,5 % (géptermi és kötészeti) 4+4 színhez

Határozza meg a könyv műszaki adatainak ismeretében a belívek és a mellékletek ívszükségletét! ~~A feladat végén foglalja össze és írja le egy mondatban a megoldást!~~

Szöveges feladatok

Ismertetés feladattípus

14. feladat **4 pont**

Ismertesse a tűzmegeelőzés lehetőségeit!

15. feladat **3 pont**

Ismertesse a munkatáska és a műhelytáskák közötti különbséget, és határozza meg rendeltetésüket, feladatukat!

Felsorolás feladattípus

16. feladat **6 pont**

Sorolja fel, milyen tényezők befolyásolják a papír hajlítószilárdságát!

17. feladat **6 pont**

Sorolja fel a szállítási szerződés legfontosabb elemeit!

Rövid ismertetés feladattípus

18. feladat **6 pont**

Nevezze meg a festékek fizikai száradása fajtáit és a típusok jellemző alkalmazási területeit!

19. feladat **10 pont**

Soroljon fel öt, a flexónyomtatásra jellemző fogalmat és magyarázza el a jelentésüket!

Fogalom meghatározás feladattípus

20. feladat **2 pont**

Határozza meg a ragasztók fogalmát!

21. feladat **2 pont**

Határozza meg a minőségcélok fogalmát!

Folyamatleírás feladattípus**22. feladat****2 pont***Írja le a filmek rögzítése folyamatának lényegét!***23. feladat****4 pont***Írja le röviden a termék figyelemmel kísérésének folyamatát!*