

Az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

31 527 01 0000 00 00	Könyvkötő	Könyvkötő
31 527 01 0100 31 01	Kötészeti gépkezelő	Könyvkötő
52 213 03 1000 00 00	Nyomdai gépmester	Nyomdai gépmester
54 213 05 0000 00 00	Nyomdaipari technikus	Nyomdaipari technikus
51 213 02 0000 00 00	Nyomtatványfeldolgozó	Nyomtatványfeldolgozó
51 213 02 0100 21 01	Író- és irodaszergyártó, papírtermék-készítő	Nyomtatványfeldolgozó
51 213 02 0100 31 01	Papírfeldolgozó	Nyomtatványfeldolgozó

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 sorszámokkal el kell látnia.

## Értékelés

---

**Összesen: 100 pont**

100% = 100 pont

A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:

**EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 50%.**

**Teszt****Összesen: 40 pont**

15 perc, 25% az idő- és 40% az értékelési részben

**1. feladat**

8 pont

Az egyes termékekhez milyen négyzetméter-tömegű papírt alkalmaznak? Állítsa párba a papírfajtát a négyzetmétertömeggel! Írja be a kipontozott helyekre a megfelelő nagybetűket!

- |                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| a) Leggyakrabban használt papír | A) 50 g/m <sup>2</sup>  |
| b) Biblianyomó papír            | B) 80 g/m <sup>2</sup>  |
| c) Cigaretta papír              | C) 120 g/m <sup>2</sup> |
| d) Előzék papír                 | D) 20 g/m <sup>2</sup>  |

a) → ..... b) → ..... c) → ..... d) → .....

**2. feladat**

2 pont

Egészítse ki a mondatot!

A nyomdafesték kolloid-diszperz rendszer, amely ....., kötőanyagból és adalékanyagokból áll.

**3. feladat**

30 pont

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

Állítás	I/H
A fotopolimereket legnagyobb mennyiségben a flexónyomóformák készítéséhez alkalmazzák.	
A nátrium-tioszulfát a hívóoldatok konzerváló anyaga.	
A papírban a gyártás során visszamaradt sav megváltoztathatja a nedvesítőfolyadék pH-értékét.	
Könyvek nyomtatására kevésbé alkalmasak az áttetsző, azaz a kis opacitású papírok.	
A dobozgyártásban gazdaságos duplex kartont alkalmazni, amelynek alsó rétege olcsó facsiszolatból készül.	
A műanyag és a fémfóliákra gyakran a teljes felületet beborítva fedőfehér festékkel nyomtatnak.	
A tekercsnyomó ofszetgépeken nagyobb viszkozitású festéket alkalmaznak, mint az ívnyomó ofszetgépeken.	
A kis viszkozitású, oldószertartalmú festékeknel célszerű nyomtatás közben időnként a festék viszkozitását mérni, mert a viszkozitástól függ a festék színereje.	
A könyvkötővásznak gyártásának befejező művelete az appretálás.	
A szálfelsütés eljárás cernája gyapotból készül.	

**Szöveges feladatok**

**Összesen: 60 pont**

**45 perc, 75% az idő- és 60% az értékelési részben**

**1. feladat**

10 pont

Sorolja fel a papírgyártásnál használt töltőanyagok csoportjait!

**2. feladat**

30 pont

Határozza meg a feltépődési szilárdság fogalmát! Írja le a Dennison-féle eszközzel végzett vizsgálat folyamatát!

**3. feladat**

5 pont

Határozza meg a tixotrópia fogalmát!

**4. feladat**

15 pont

Határozza meg a ragasztók alkalmazására jellemző idők (fazékidő, nyitott idő, reakcióidő) fogalmát!