

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 sorszámmal 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

20 pont

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

Állítás	I/H
A CTP-kben alkalmazott thermolemezek az UV sugárzásra érzékenyek.	
A fotopolimer alkotórészei: PVA, kromát sók.	
A kombinált nyomathordozó ragasztóval egyesített papír, műanyag- vagy fólia.	
A négyzínnyomtatáshoz áttetsző festéket alkalmaznak.	
A mázolt papír simaságának Beck-értéke 1000 sec nagyságrendű.	
A beivódásos száradású festékeket csak a fóliák nyomtatására alkalmazzák.	
A magas relatív légnedvesség hatására a papír ívzlop felső ívei hullámossá, az ívzlop belső ívei szelfodrossá válnak.	
A tónér a tamponnyomtatás nyomdafestéke.	
Az ötrétegű hullámpapírlemez két hullámosított és három sima papírrétegből kialakított termék.	
A lakkok: pigmenteket nem tartalmazó kötőanyagok.	

2. feladat

6 pont

Állítsa párba a négyzetmétertömeg értékeket a papíralapú anyagok megnevezéseivel! Írja a kipontozott helyekre a megfelelő nagybetűket!

- | | |
|-------------------------|-----------|
| a) 80 g/m ² | A) karton |
| b) 300 g/m ² | B) lemez |
| c) 600 g/m ² | C) papír |

a) → b) → c) →

3. feladat

6 pont

Írja a kipontozott helyekre a **keresztirány** vagy **szádirány** szót, attól függően, hogy az adott papír tulajdonsága melyik szádirányban mutat nagyobb értéket!

- | |
|---|
| a) Kettős hajtogatások száma (ha a hajtás ezzel az iránnyal párhuzamos) |
| b) Szakítószilárdság |
| c) Méretváltozás felvett nedvesség hatására |

4. feladat

8 pont

Állítsa párba a papírtípus megnevezését (rövidítését) a típus jellemzőinek leírásával! Írja a kipontozott helyekre a megfelelő nagybetűket!

- | | |
|-----------------|--|
| a) LWC | A) két különböző anyag-összetételű rétegből álló karton |
| b) C1S | B) (Totally Chlorine Free): teljesen klórmentesen fehérített papír |
| c) TCF | C) (light weight coated): vékony mázrétegű, heatset tekercs, ofszetnyomtatásban használt, 49–72 g/m ² papír |
| d) Chromoduplex | D) (coated one side) egy oldalon mázolt papír |

a) → b) → c) → d) →

Szöveges feladatok

Összesen: 60 pont

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

1. feladat

14 pont

Határozza meg a transzparencia fogalmát! Sorolja fel a papírok transzparenciaértékét befolyásoló tényezőket!

2. feladat

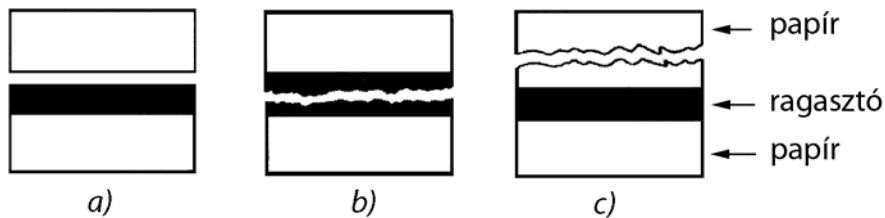
16 pont

Határozza meg a ragasztók fogalmát! Sorolja fel a ragasztók csoportosításának szempontjait!

3. feladat

12 pont

Az ábrán két összeragasztott papírt elszakítottak egymástól. A papírban és a ragasztórétegben fellépő kohéziós és a papír és ragasztóréteg között fellépő adhéziós erők figyelembevételével jellemezze a szakadásokat!



4. feladat

9 pont

Határozza meg a felsorolt papíralakok méretét!

- a) B0
- b) A5
- c) C4

5. feladat

9 pont

Nevezze meg a filmek rögzítésének (fixálásának) anyagát! Írja le a rögzítési folyamat lényegét!