

**MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA****Országos Szakmai Tanulmányi Verseny****Területi előválogató****KOMPLEX ÍRÁSBELI FELADATSOR****Szakképesítés:**

54 213 06 Kiadványszerkesztő technikus

5 0211 16 11 Nyomdaipari technikus – Nyomdaipari előkészítő  
szakmairány**SZVK rendelet száma:**

29/2019. (VIII. 30.) ITM rendelet

2019. évi LXXX. törvény, 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet

**Komplex írásbeli feladat:**Szakmai számítás, fogalom meghatározás, szöveg kiegészítés,  
párosítás, feleletválasztás, igaz-hamis állítások megjelölése, rajzos  
feladat.**Elérhető pontszám:** 120 pont**Az írásbeli verseny időtartama:** 180 perc**2023.**

Javító neve	
Aláírása	

Elért pontszám	
----------------	--

## Fontos tudnivalók

Kedves Versenyző!

Az írásbeli feladatsorban a feladatok között néhány esetben kapcsolat lehet! Javasoljuk, hogy először olvassa végig a feladatokat, a megoldást az Ön számára egyszerűbb kérdések megválaszolásával kezdje.

A versenyben a továbbjutás sorrendjét a teljes feladatsor (I. II. és III.) 120 pontjából szerzett összes pontszám határozza meg.

A feladatok megoldásánál ügyeljen a következők betartására:

1. A feladatok megoldásához az íróeszközön és nem programozható számológépen kívül semmilyen más segédeszközt (pl. tankönyv, feladatgyűjtemény stb.) nem használhat!
2. A számítások elvégzésénél ügyeljen a következőkre:
  - a) Számológépet használhat, de minden mellékszámításnál ki kell jelölnie a következőket:
    - a számított adat vagy mutató megnevezését,
    - a számítás módját (a matematikai művelet a rendelkezésre álló adatokkal felírva),
    - a kapott eredményt mértékegységével együtt.
  - b) Amennyiben ezeket a kijelöléseket nem végzi el, a feladat még akkor sem fogadható el teljes mértékben, ha a megoldás egyébként helyes!
  - c) Kerekítési pontosság: az adott feladatoknál található. Általánosságban részeredményeknél legalább négy tizedesjegy, végeredmény estén két tizedesjegy, a kerekítés szabályai alapján.
  - d) A számításokhoz szükséges kiegészítő adatokat a feladatoknál megtalálja, ezekkel dolgozzon!
3. Ceruzával írt dolgozat nem fogadható el! (kivételek a rajzos feladatrész)
4. A számításos feladatoknál végzett javítás esetén pontosan jelenjen meg, hogy melyik megoldást hagyta meg. Ellenkező esetben a feladat nem ér pontot!
5. Meg nem engedett segédeszköz használata a versenyből való kizárást vonja maga után!
6. A teszt jellegű feladatoknál javítani tilos!

**Ügyeljen arra, hogy áttekinthetően és szép külalakkal dolgozzon!**

**Sikeres megoldást és jó munkát kívánunk!**

**I. Feladatsor – Közös feladatok****... pont / 80 pont****1. Feladat****... pont / 8 pont****Sorolja fel a tipográfia hatáskeltő elemeit!****2. Feladat****... pont / 7 pont****Írja a kipontozott részre a hiányzó szakkifejezést!**

- a) Az \_\_\_\_\_ latin eredetű szó, jelentése: véletlenszerűség, esetlegesség, alkalmi.
- b) A vonalak közötti nagy különbség miatt címek, kiemelések szedésére használjuk a XVIII. században megjelent \_\_\_\_\_ betűcsaládot, folyamatos szöveg szedésére nem javasolt az alkalmazása.
- c) A könyvtestet \_\_\_\_\_ kapcsolja össze a könyvtáblával.
- d) A \_\_\_\_\_ a fontosabb színes oldalakról készült színhelyes, a nyomtatás körülményeit szimuláló, színmintaként használható próbanyomat.
- e) A \_\_\_\_\_ olyan sablonok, melyek segítségével azonos vagy hasonló kialakítású oldalakat hozhatunk létre automatikusan a professzionális kiadványszerkesztő programokban.
- f) Az \_\_\_\_\_ a képeredeti legsötétebb és legvilágosabb helyének denzitáskülönbsége.
- g) A rétegen áthaladt és a beeső fényenergia viszonyszáma a \_\_\_\_\_ képesség.

**3. Feladat****... pont / 6 pont****Sorolja fel a hagyományos korrektúra, revízió fajtákat!**

**4. Feladat**

... pont / 4 pont

**Aláhúzással jelölje meg, hogy mely kijelentések nem igazak a modern tipográfiára!**

- Kívülről befelé építkezik.
- A szöveg tördelése gyakran szabadsoros.
- Leginkább változó vonalvastagságú talpas betűket alkalmaz.
- „A kevesebb több” elv alkalmazása.
- Dinamikus elrendezés.
- Az oldal kialakítása a szimmetriára épül.
- Az oldal elrendezésének alapja a modulháló.
- Nem jellemző rá a nagy üres területek használata.

**5. Feladat**

... pont / 8 pont

**Írja be a szabványos papírméretek területét 3 tizedes pontossággal és sorszámozza be őket csökkenő sorrendben!**

Szabványos papírméret	terület (m <sup>2</sup> )	sorrend csökkenő sorrendben
A5		
BB5		
Fr4		
C5		

**6. Feladat**

... pont / 7 pont

**Írja a kipontozott helyekre az Amplitúdó Modulált (AM) vagy Frekvenciamodulált (FM) kifejezést!**

- Használatakor moaré alakulhat ki.
- Használatával lényegesen lecsökkenthető a festékterület mértéke.
- A rácsállandóval (lpi) jellemezzük.
- Szabályos alakú pontokból áll, melyek állandó távolságban helyezkednek egymástól.
- Gyenge minőségű alapanyagokhoz (pld. napilap nyomtatása) nem használjuk.
- A raszterpontok véletlenszerűen helyezkednek el.
- Sztochasztikus rácsnak is nevezzük.

**7. Feladat**

... pont / 10 pont

**Döntse el az alábbi állításokról, hogy igazak vagy hamisak! Jelölje a helyes választ karikázással!**

A karakter formázásakor elég, ha a kurzor az adott karakter mellett van, nem szükséges kijelölni az adott szöveget.	I	H
Áthelyezés esetén a Ctrl+X vagy Command+X billentyűt kell megnyomni, majd beilleszteni a szöveget.	I	H
Mentéskor a program az eredeti file-t írja felül.	I	H
Kijelölt szövegrészt törölni csak a delete gombbal lehet.	I	H
Másolásakor és kivágásakor a szöveg egy vágólapra kerül.	I	H
A kurzor előtt álló karaktert a Delete gombbal töröljük.	I	H
A bekezdés formázásakor a betű típusát és méretét állítjuk be.	I	H
Karakter formázásakor a formázási parancs csak a kijelölt karakterekre lesz érvényes.	I	H
A másolás, beillesztés, áthelyezés parancsot 3 különböző módon lehet végrehajtani szövegformázásakor.	I	H
Az InDesign egy szövegszerkesztő program.	I	H

**8. Feladat**

... pont / 6 pont

**Írja le, hogy minek a rövidítései az alábbi mozaikszavak!**

CtP:

RIP:

lpi:

PDF:

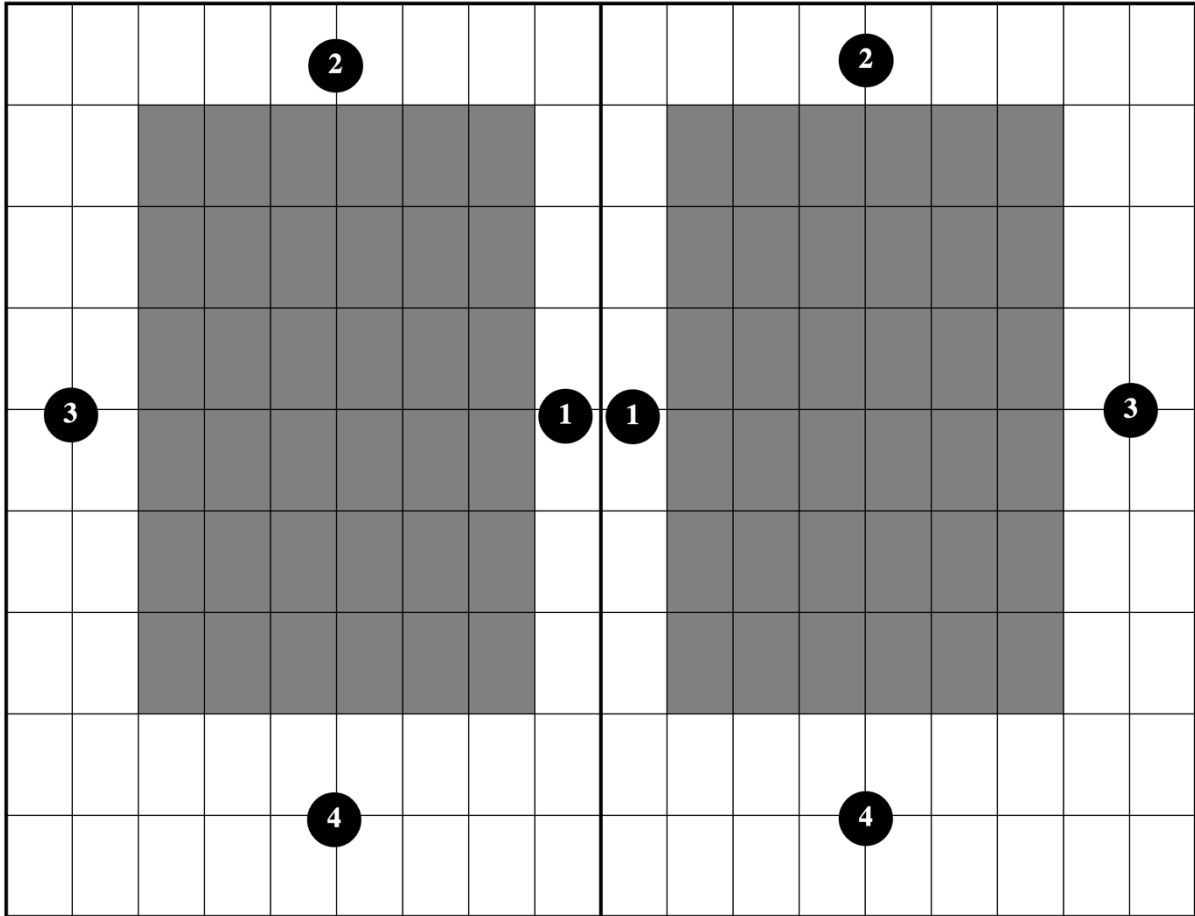
PS:

ppi:

**9. Feladat**

**... pont / 10 pont**

Írja le, hogy mit lát a képen! Nevezze meg az oldal elemeit, adja meg a hozzájuk tartozó információkat!



Versenyzői kód:

/ **32** /

29/2019. (VIII. 30.) ITM rendelet  
54 213 06 Kiadványszerkesztő technikus

**10. Feladat**

**... pont / 9 pont**

**Számítsa ki, hogy hány A/0-s ívre van szükség a könyv belíveinek kinyomtatásához és hány kg anyagot kell rendelni a gyártáshoz!**

Adatok:

Könyv: A/4, 240 oldal

Papír: 100 g/m<sup>2</sup>

Példányszám: 5000 db

Hozzáadék: 3 %

**11. Feladat**

**... pont / 5 pont**

**Határozza meg, mely betűcsaládba tartoznak az alábbi betűminták! Válaszát írja a minta alatti vonalra!**

Akageho

---

Akageho

---

Akageho

---

Akageho

---

Akageho

---



**II. Feladatsor – Kiadványszerkesztő feladatok****... pont / 20 pont****1. Feladat****... pont / 8 pont****Tegye a megfelelő relációs jelet az alábbi tipográfiai mértékek közé! (<; >; =)**

2 dursusz	<input type="text"/>	1 gyémánt
6 nonparel	<input type="text"/>	5 garmond
4 petit	<input type="text"/>	6 gyöngy
2 ciceró	<input type="text"/>	8 briliáns
4 kolonel	<input type="text"/>	3 borgisz
2 doppelmittel	<input type="text"/>	5 kisciceró
2 mittel	<input type="text"/>	2 tercia
2 garmond	<input type="text"/>	1 text

**2. Feladat****... pont / 8 pont****Definiálja az alábbi fogalmakat!****Szedéstükör:****Pagina:****Impresszum:****Kimenetsor:**

Versenyzői kód:

/ **32** /

29/2019. (VIII. 30.) ITM rendelet  
54 213 06 Kiadványszerkesztő technikus

**Betűtípus:**

**Tompa szedés:**

**Perifériák:**

**Címnegyedív:**

**3. Feladat**

**... pont / 4 pont**

**Definiálja az arany metszés szabályát, írja fel az arany metszeti aránypárt!**

**III. Feladatsor - Nyomdaipari technikus – Nyomdaipari előkészítő feladatok ... pont / 20 pont****1. Feladat****... pont / 10 pont****Illessze be a hiányzó szakmai kifejezéseket az alábbi mondatokba!**

- a) A \_\_\_\_\_ a fényképészeti rétegek fényérzékenységének mérésével foglalkozik.
- b) A \_\_\_\_\_ másolóeredeti a nyomóelemek helyén átlátszó, a nemnyomóelemek helyén fedett.
- c) A \_\_\_\_\_ szintér eszközfüggetlen.
- d) A magasnyomóformán a nemnyomóelemek \_\_\_\_\_ helyezkednek el, mint a nyomóelemek.
- e) Az RGB szintér \_\_\_\_\_ alakú.
- f) Az opacitás \_\_\_\_\_ képességet jelent.
- g) A \_\_\_\_\_ a film fényhasznosítási hatásfokát jelenti.
- h) A \_\_\_\_\_ növelése érdekében az ofszetlemezt \_\_\_\_\_ egy kemencében.
- i) A nyomtatási pontatlanságok miatt kilátszódnak a nyomathordozó színe. Ezért a nyomdai előkészítés során a színkivonatok között alátöltés, másnéven \_\_\_\_\_ szükséges.

**2. Feladat****... pont /10 pont****Döntse el az alábbi állításokról, hogy igazak vagy hamisak! Jelölje a helyes választ karikázással!**

A klisémosó berendezésben az ofszetlemezeket hívjuk elő.	I	H
A digitális rácsképzés során magas felbontású (2400 dpi) 1 bites TIF-eket készítünk.	I	H
Az ofszet nyomóformán a nyomóelem és a nemnyomó elem egy síkban vannak.	I	H
A flexo nyomóformán a nemnyomó elemek magasabban helyezkednek el a nyomó elemeknél.	I	H
Az RGB szintérben a fehér mindhárom színösszetevője 255.	I	H
Szubtraktív színkeverésnél a magenta és a yellow keveréke blue lesz.	I	H
A CIELab szintérben az „a” tengely a kék-sárga tengely.	I	H
Az összeadó színkeverést azért hívjuk összeadónak, mert a fényenergiák összeadódnak a fények keverésekor.	I	H
A CIELab szintérben a színeltérést térbeli Pithagorasz tétellel számítjuk ki.	I	H
A PDF alapja a postscript oldalleíró nyelv.	I	H