

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

54 213 06 Kiadványszerkesztő technikus

5 0211 16 11 Nyomdaipari technikus – Nyomdaipari előkészítő

KKK rendelet száma:

29/2016. (VIII. 26.) NGM

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

Komplex írásbeli feladat:

A feladatsorban szereplő feladatok típusa: igaz-hamis, párosítás, feleletválasztós, sorbarendezés

Elérhető pontszám: 120 pont**Az írásbeli verseny időtartama: 180 perc****2024.**

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 esetén két tizedesjegy, a kerekítés szabályai alapján.
 - d) A számításokhoz szükséges kiegészítő adatokat a feladatoknál megtalálja, ezekkel dolgozzon!
3. Ceruzával írt dolgozat nem fogadható el! (kivétel 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 / 5 pont**

Tegye időrendi sorrendbe a magyarországi nyomdaipar fejlődésének fontos állomásait! Kezdje a legrégebbivel!

- Hess András Magyarországra érkezik.
- A Landerer-nyomdában kinyomtatják a Nemzeti Dalt.
- Megszületik Tótfalusi Kis Miklós.
- Békéscsabán megalakul a Tevan Nyomda és Lapkiadó Vállalat.
- Elkészül a Vizsolyi biblia.

2. Feladat**.... pont / 5 pont**

Területük alapján rendezze növekvő sorrendbe a szabvány papírméreteket!

- LA4
- BB5
- Fr5
- A5
- C5

3. Feladat**.... pont / 5 pont**

Válassza ki a felsorolásból a klasszicista antikvára vonatkozó tulajdonságokat!

- a) A köríves betűk tengelye függőleges.
- b) A betűt alkotó vonalak optikailag azonos vastagságúak.
- c) Az alap- és segédvonalak közötti vastagság-különbség jelentős.
- d) Az ilyen betűtípusokat groteszk betűnek is nevezzük.
- e) A szárhoz körvonallal, lágyan kapcsolódnak a betűtálpak.
- f) A betűtálpak csaknem teljesen síkban kapcsolódnak a betűszárhoz.
- g) A betűt alkotó vonalak között viszonylag kicsi a különbség.
- h) Az „e” betű harántvonala vízszintes.
- i) A betűk rajzolata a rézmetszet technikája miatt alakult ki.
- j) A kerek betűk tengelye ferde.
- k) Az angolszász nyelvterületen Old Style-nak is nevezik.
- l) A kézzel írott kódexek kedvenc típusa volt.

Döntse el az alábbi állításokról, hogy igazak vagy hamisak!

4. Feladat

.... pont / 1 pont

A szedéstükör a papír fehér síkjából az a terület, amely a szöveget veszi körül.

- a. Igaz
- b. Hamis

5. Feladat

.... pont / 1 pont

A címnegyedív második oldalán találhatóak a szerzői jogi információk.

- a. Igaz
- b. Hamis

6. Feladat

.... pont / 1 pont

Egy szakaszt az aranymetszeti pont úgy oszt két részre, hogy a kisebb szakasz úgy aránylik a nagyobbhoz, mint a nagyobb szakasz az egészhez.

- a. Igaz
- b. Hamis

7. Feladat

.... pont / 1 pont

Egalizáláskor a fém magasnyomó forma egyenetlenségeit küszöböljük ki.

- a. Igaz
- b. Hamis

8. Feladat

.... pont / 1 pont

Könyv esetén a nyílasmargók mindig szélesebbek, mint a kötés margók.

- a. Igaz
- b. Hamis

9. Feladat**.... pont / 4 pont**

Párosítsa össze a betűváltozatokat az elnevezésükkel!

1. Nagybetűs szedés.
2. Az antikva betű kézírást utánzó lendületes, döntött változata.
3. Kisbetűs szedés.
4. A verzál betűk kurrens betűk magasságra készült megjelenítése.

- a) Kurzív
- b) Kiskapitális
- c) Verzál
- d) Kurrens

1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____

10. Feladat**.... pont / 3 pont**

Hány „n” lesz a két hasábosra tördelt folyóirat egy oldalán, ha a szedéstükör 27 x 35 ciceró, a betűfokozat ciceró/mittel, a hasábköz pedig 2 ciceró?

- a) 1500
- b) 1900
- c) 1620
- d) 2052
- e) 1950

11. Feladat**.... pont / 3 pont**

Hány pont lesz a behúzása a bekezdés első sorának, ha a szedéstükör szélessége 7 cm, és a szedés garmond fokozatból készül?

- a) 70
- b) 2,471
- c) 10
- d) 20
- e) 14

12. Feladat**.... pont / 5 pont**

Rendezze növekvő sorrendbe az alábbi pontértékeket!

- 2 kolonel
- 1 borgisz
- 1 petit
- 3 gyémánt
- 2 gyöngy

13. Feladat**.... pont / 5 pont**

Válassza ki a felsorolásból azokat az elemeket, amelyek egy könyv főcímlapján szerepelhetnek!

- a) A mű címe
- b) Idegen nyelvből való fordítás esetén a mű eredeti címe.
- c) A szerző neve
- d) A nyomtatásra vonatkozó információk.
- e) A kiadóvállalat felelős vezetőjének neve.
- f) A kiadás éve
- g) A szerzői jogokra vonatkozó információk.
- h) A kiadás helye
- i) A kiadó neve
- j) Az ISBN szám.

14. Feladat**.... pont / 4 pont**

Párosítsa össze az iniciálé típusait az elnevezésükkel!

1. Bal oldala a hasáb szélével optikailag egy vonalban van. 3-5 sor magas, betűjének alapvonala az utolsó sor alapvonala. Teteje legalább a kezdősor verzálbetűivel egymagasságú vagy nagyobb.
2. A bekezdés felett van annyi üres hely, hogy az iniciálé elférjen. A betű alja az első vonal alapvonala.
3. Helye a bal margón a szedéstükrön kívül van, ezért a nyílás és a gerincmargónak megfelelően nagynak kell lennie. Az iniciálé betűköznyi távolsággal illeszkedik a bal margóhoz, teteje az első sor tetejével egy vonalban áll.
4. Az iniciálé egyszerűbb, díszítetlen, nagybetűs változata.

- a) Kiemelt iniciálé
- b) Kیلógatott vagy lengő iniciálé
- c) Verzális
- d) Süllyesztett iniciálé

1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____

15. Feladat**.... pont / 4 pont**

Válasza ki, melyek azok a sajátosságok, amelyek a vektorgrafikus programokra jellemzőek!

- a) A kép képpontokból áll.
- b) A kép minőség romlás nélkül méretezhető.
- c) Matematikai képletek, egyenletek alapján határozza meg a kontrollpontokat.
- d) A kép mérete nagy tárhelyet igényel.
- e) Logók, emblémák tervezésére szolgál.
- f) Minden képpont tulajdonságait numerikus értékek határozzák meg.
- g) Nehezen kezeli az árnyalatokat.

16. Feladat**.... pont / 4 pont**

Melyik fájlformátumra igaz a leírás? Válassza ki a leíráshoz a formátumot!

- 1. A Photoshop saját adatformátuma.
- 2. Adatvesztő tömörítési eljárást használó képformátum, a tömörítés mértéke változtatható.
- 3. Alapvetően képformátum, de tudja kezelni a szöveget, a rétegeket, átlátszóságot is.
- 4. Vonalas rajzok, vektoros ábrák mentésére szolgál, egy Adobe alkalmazás saját formátuma.

- a) PNG
- b) PSD
- c) AI
- d) CDR
- e) TIFF
- f) JPEG

1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____

17. Feladat**.... pont / 8 pont**

Párosítsa össze a betűváltásokat az elnevezésükkel!

1. A papír fehér síkjából az a terület, melyet a szöveg elfoglal és margók ölelik körül.
2. Többoldalas kiadványban az oldalszám.
3. Könyvekben, folyóiratokban, napilapokban a nyomda adatait tartalmazó információ, elhelyezését törvény teszi kötelezővé.
4. A bekezdés utolsó sora.
5. Azonos grafikai elven létrehozott karaktersor.
6. Amikor a bekezdés első sorában nincs behúzás.
7. A számítógéphez kapcsolt eszközök.
8. A könyvtest első része, 4 oldalból áll.

- a) szedéstükör
- b) pagina
- c) impresszum
- d) kimenetsor
- e) betűtípus
- f) tompa szedés
- g) perifériák
- h) címnegyedív

1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____

5 _____ 6 _____ 7 _____ 8 _____

18. Feladat

.... pont / 4 pont

Válassza ki a felsorolásból azokat az állításokat, amelyek nem igazak a modern tipográfiára!

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

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

19. Feladat**.... pont / 1 pont**

A magas írásjelek, mint a kérdőjel vagy a felkiáltójel, ragadnak az előttük lévő karakterhez.

- a. Igaz
- b. Hamis

20. Feladat**.... pont / 1 pont**

A magyar idézőjel fent kezdődik és a szó után fent zár be.

- a. Igaz
- b. Hamis

21. Feladat**.... pont / 1 pont**

Mértékegységek rövidítésénél mindig kell pontot szedni.

- a. Igaz
- b. Hamis

22. Feladat**.... pont / 1 pont**

A mozaikszavakat végig verzál betűvel szedjük.

- a. Igaz
- b. Hamis

23. Feladat**.... pont / 1 pont**

Zárójel helyett használhatunk / jelet is.

- a. Igaz
- b. Hamis

24. Feladat**.... pont / 1 pont**

Mondatrészek közbezárásánál a gondolatjel elé és után nem kell szóköz.

- a. Igaz
- b. Hamis

25. Feladat**.... pont / 1 pont**

A két egyszerű közszóból alakult összetételeket egybe írjuk.

- a. Igaz
- b. Hamis

26. Feladat**.... pont / 1 pont**

Szóköz nélkül használjuk a gondolatjelet „-tól-ig” kapcsolatokban (például évszámok).

- a. Igaz
- b. Hamis

27. Feladat

.... pont / 1 pont

Ügyelni kell rá, hogy a mérőszám és a mértékegység egy sorban maradjon.

- a. Igaz
- b. Hamis

28. Feladat

.... pont / 1 pont

A hármas pontot (...) egy karakterként kell szedni.

- a. Igaz
- b. Hamis

29. Feladat

.... pont / 6 pont

Adott egy 2016x1008 pixel méretű kép 72 dpi felbontásban. Mekkora a kép szélessége mm-ben?

- a) 1828,8
- b) 711,2
- c) 28
- d) 79,37
- e) 1422,4

II. Feladatsor - KKK feladatok

.... pont / 20 pont

1. Feladat**.... pont / 5 pont**

Nyomtatott, 4+4 színes, A6 méretű füzetet készítünk 2 db kétszeres hajtású ív egymásba húzásával. A nyomtatáshoz egy B3 formátumú ofszet nyomdagép áll rendelkezésre. Válassza ki a helyes állításokat!

- a) A nyomtatáshoz összesen 16 nyomólemezzre van szükség.
- b) A nyomtatáshoz összesen 8 nyomólemezzre van szükség.
- c) A nyomtatáshoz 4 nyomólemez elegendő.
- d) Egy nyomóíven összesen 16 oldal található.
- e) Egy nyomóíven összesen 8 oldal található.
- f) A nyomóíven a füzet első és utolsó oldala egymás mellé kerül, közöttük vágás nincs.
- g) A füzet első és utolsó oldala a nyomóív két különböző oldalára kerül.
- h) A 8. és a 9. oldal kötésben találkozik.
- i) A 8. és a 9. oldal szétvágás után két külön ívre kerül.
- j) Amennyiben a nyomóív előoldalán a jobb alsó sarokban az 1. oldal szerepel, úgy buktatással való ívfordítás esetén a hátoldal jobb alsó sarkába a 2. oldal kerül.
- k) Amennyiben a nyomóív előoldalán a jobb alsó sarokban az 1. oldal szerepel, úgy buktatással való ívfordítás esetén a hátoldal jobb alsó sarkába a 3. oldal kerül.

Döntse el az alábbi állításokról, hogy igazak vagy hamisak!

2. Feladat**.... pont / 1 pont**

Az akcidencia latin eredetű szó, jelentése: véletlenszerűség, esetlegesség, alkalmi.

- a. Igaz
- b. Hamis

3. Feladat**.... pont / 1 pont**

A könyvtestet a borító kapcsolja össze a könyvtáblával.

- a. Igaz
- b. Hamis

4. Feladat**.... pont / 1 pont**

A proof a fontosabb színes oldalakról készült színhelyes, a nyomtatás körülményeit szimuláló, színmintaként használható próbanyomat.

- a. Igaz
- b. Hamis

5. Feladat**.... pont / 1 pont**

A színingerkülönbség a képeredeti legsötétebb és legvilágosabb helyének denzitáskülönbsége.

- a. Igaz
- b. Hamis

6. Feladat**.... pont / 1 pont**

A rétegen áthaladt és a beeső fényenergia viszonyzáma a fényvisszaverő képesség.

- a. Igaz
- b. Hamis

7. Feladat**.... pont / 1 pont**

Az ofszet nyomóforma alapja egy vékony alumínium lemez.

- a. Igaz
- b. Hamis

8. Feladat**.... pont / 1 pont**

A mélynyomtatás nyomóformája rugalmas fotopolimer.

- a. Igaz
- b. Hamis

9. Feladat**.... pont / 1 pont**

Ofszetnyomtatásnál a nyomóelemek kiemelkednek a nyomóforma síkjából.

- a. Igaz
- b. Hamis

10. Feladat**.... pont / 1 pont**

Flexó nyomtatásnál a nemnyomóelemek a nyomóelemeknél mélyebben helyezkednek el.

- a. Igaz
- b. Hamis

11. Feladat**.... pont / 1 pont**

A szitanyomtatás nyomóformáján a nemnyomóelemeket le kell takarni.

- a. Igaz
- b. Hamis

12. Feladat**.... pont / 1 pont**

Hagyományos ofszet technológia esetén a nyomtatáshoz szükség van nedvesítő folyadékra.

- a. Igaz
- b. Hamis

13. Feladat**.... pont / 1 pont**

A flexó nyomtatás nyomóformája úgy készül, hogy a fotopolimer lemezt a nyomóelemek helyén UV sugárzással megszilárdítjuk.

- a. Igaz
- b. Hamis

14. Feladat**.... pont / 1 pont**

A digitális nyomtatási eljárásoknál a nyomatok tartalma akár oldalanként változó is lehet.

- a. Igaz
- b. Hamis

15. Feladat**.... pont / 1 pont**

Az elektrofotográfiai nyomtatás hagyományos eljárás, így nyomóformát kell hozzá készíteni.

- a. Igaz
- b. Hamis

16. Feladat**.... pont / 1 pont**

Tintasugaras nyomtatással csak papír alapú hordozókra lehet nyomtatni.

- a. Igaz
- b. Hamis

III. Feladatsor - SZVK feladatok**.... pont / 20 pont**

1. Feladat

.... pont / 5 pont

Válassza ki az alábbi felsorolásból a klasszikus tipográfia alapelveit!

- a) Kívülről befelé építkeznek, először a lap méretét határozza meg, legutoljára a betű méretét.
- b) A kevesebb több, csak azok az elemek vannak az oldalon, amelyeknek van funkciójuk. Az oldal szellős, nagyon sok üres teret használ.
- c) Rendezettségre, harmóniára törekszik, például a szimmetria használatával.
- d) Az oldalak mozgalmassak, aszimmetrikusak az érdeklődés felkeltése miatt.
- e) Leginkább a sorkizárt és a középre zárt elrendezést használja.
- f) A hosszabb szövegeket is szabadsoros tördelés jellemzi.
- g) A kiemeléseket ugyanannak a betűtípusnak a 3-4 féle vonalvastagságbeli változatával valósítja meg.
- h) A kiemeléseket félkövérrel, szépirodalmi szövegben elsősorban kurzívval valósítja meg.
- i) A tervező először a betűtípust és a fokozatot választja ki, innen építi fel az oldalt.
- j) Csak a feltétlenül szükséges mennyiségű üres teret alkalmazza.

2. Feladat

.... pont / 5 pont

Párosítsa össze az alábbi definíciókat a megfelelő tipográfiai hatáskeltővel!

- 1) Szimmetria
- 2) Kontraszt
- 3) Ritmus
- 4) Kimozdítás
- 5) Ellenpont

- a) Az egyes tipográfiai elemek rendszeres, ismétlődő alkalmazása.
- b) A vizuális hatáskeltés egyik leghatékonyabb eszköze, megvalósulásához legalább két elem szükséges, amelyek között az eltérés jelentős.
- c) A túl szabályos elrendezés egyhangúvá teszi a látványt, így az olvasó figyelmének fenntartása miatt érdemes néhány elem esetén szándékosan megtörni a szabályosságot.
- d) Az oldal képzeletbeli tengelyének bal és jobb oldalán azonos mennyiségű elem, azonos erősségű optikai hatás található.
- e) Az oldalon elhelyezkedő aszimmetrikus elemek megbillentik az oldal képét, ezért az egyensúly helyreállításának érdekében elhelyezünk egy olyan grafikai elemet, amely méreténél és helyénél fogva kiegyenlíti az oldalt.

1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ 5 _____

Döntse el az alábbi állításokról, hogy igazak vagy hamisak!

3. Feladat

.... pont / 1 pont

A barokk és a reneszánsz betűtípus keverhető egymással.

- a. Igaz
- b. Hamis

4. Feladat

.... pont / 1 pont

Napilapoknál jellemző a kifutó/átfutó kép.

- a. Igaz
- b. Hamis

5. Feladat

.... pont / 1 pont

A lipcsei soresési szabályt a sajtótermékek címrendszerének kialakításakor is alkalmazni kell.

- a. Igaz
- b. Hamis

6. Feladat

.... pont / 1 pont

A Bodoni betűcsalád a klasszicista antikvák csoportjába tartozik.

- a. Igaz
- b. Hamis

7. Feladat

.... pont / 1 pont

Szögletes zárójelet csak akkor használunk, ha a kerek zárójelbe zárt részben még egy rövidebb részt el akarunk különíteni.

- a. Igaz
- b. Hamis

8. Feladat

.... pont / 1 pont

A soregyen azt jelenti, hogy a könyv minden oldalán azonos a sorok száma.

- a. Igaz
- b. Hamis

9. Feladat

.... pont / 1 pont

A klasszikus stílus klasszicista betűtípust használ.

- a. Igaz
- b. Hamis

10. Feladat

.... pont / 1 pont

Az élőfej nem tartozik bele a szedéstükörbe.

- a. Igaz
- b. Hamis

11. Feladat

.... pont / 1 pont

A bibliográfia a könyvnek a főszöveget követő járulékos része.

- a. Igaz
- b. Hamis

12. Feladat

.... pont / 1 pont

A mesteroldal olyan sablon, amelynek segítségével azonos vagy hasonló kialakítású oldalakat hozhatunk létre.

- a. Igaz
- b. Hamis