

**BROȘURĂ CU SUBIECTE**  
**ADMITERE - SESIUNEA IULIE 2015**

**COD BROȘURĂ**

**8**

**FIGYELEM!**

**NE NYISSA KI ADDIG AMÍG A FELVIGYÁZÓ TANÁR  
NEM AD ERRE VONATKOZÓ UTASÍTÁST!**

1. A Feladatlapon bennefoglalt feladatok szövege tartalmazza a helyes válaszok megadásához szükséges összes információt.
2. Minden feladatnak egyetlen helyes válasza van.
3. A válaszlapon jelölje be az Ön által helyesnek vélt válasznak megfelelő mezőt, a helytelen válaszoknak megfelelő mezőket **NE JELÖLJE BE!**
4. A Feladatlapon hat, I-VI-al jelölt különböző típusú feladat van. A feladatok megoldhatóak bármilyen sorrendben.
5. A Válaszlap kitöltése során fordítson különös figyelmet adott kérdés számának a Feladtlapon és Válaszlapban való megfelelésnek.

**SOK SIKERT!**

I. Az alábbiakban szám, betű valamit betűcsoport sorozatok láthatóak. Az Ön feladata azonosítani azt a SZABÁLYT, amely alapján az adott sorozatok készültek, és aztán, a felfedezett SZABÁLY ALAPJÁN a válaszlapon megjelölni, a megadott válaszlehetőségek közül azt, amelyik a SZABÁLYNAK megfelelően folytatja a sorozatot. A betűket tartalmazó sorozatok esetében az alábbi ábécé használandó.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1) 2016,26,2116,25,2216,24,?

- a. 2306
- b. 2067
- c. 2065
- d. 2066
- e. 2316

2) BC,DE,FG,?

- a. HJ
- b. JK
- c. HM
- d. HI
- e. IJ

3) UR,RO,OL?

- a. LI
- b. LM
- c. MN
- d. LN
- e. ON

4) 2016,2118,2220,?

- a. 2320
- b. 2261
- c. 2628
- d. 2232
- e. 2322

5) 20,T,16,P,12,L,8,?

- a. 10
- b. 11
- c. D
- d. 4
- e. H

6) 2016,2015,2014,?

- a. 2118
- b. 2013
- c. 2014
- d. 2113
- e. 2017

7) VSP,SPM,PMJ,?

- a. MJH
- b. MJG
- c. MJK
- d. MJM
- e. MJN

8) BE,HK,NQ,?

- a. VX
- b. VT
- c. TW
- d. TV
- e. WX

9) 2031,2026,2021,?

- a. 2014
- b. 2020
- c. 2016
- d. 2000
- e. 2026

10) 19,S,16,P,13,M,?

- a. 9
- b. 10
- c. K
- d. J
- e. 11

II. Adott egy SZABÁLY alapján létrehozott véges számsorozat. Minden számsorozat tartalmaz egy, a szabálynak NEM megfelelő számot. Tudva azt, hogy a kiemelt számok biztosan megfelelnek e SZABÁLYNAK, az Ön feladata azonosítani azt az elemet, amely NEM FELEL MEG a sorozat alapját képező szabálynak és ezt megjelölni a megadott válaszlehetőségek közül.

11) 2013,2124,2235,2346,2458,2568,2679,2790

- a. 2568
- b. 2457
- c. 2458
- d. 2790
- e. 2679

12) 7,9,18,20,40,42,84,85,172

- a. 86
- b. 84
- c. 42
- d. 85
- e. 172

13) 4,9,15,22,30,38,49,60

- a. 30
- b. 38
- c. 73
- d. 60
- e. 49

14) 10,29,48,67,86,105,123,143

- a. 123
- b. 143
- c. 124
- d. 105
- e. 86

15) 7,8,14,13,21,18,26,23

- a. 26
- b. 23
- c. 18
- d. 28
- e. 21

16) 2016,2036,2056,2076,2096,2117,2136,2156

- a. 2096
- b. 2116
- c. 2117
- d. 2156
- e. 2136

17) 7,14,21,28,35,42,49,50

- a. 49
- b. 35
- c. 56
- d. 42
- e. 50

18) 12,5,24,6,36,7,49,8

- a. 6
- b. 36
- c. 7
- d. 49
- e. 8

19) 2,4,8,16,32,64,129,256

- a. 32
- b. 128
- c. 129
- d. 64
- e. 256

20) 2016,2216,2416,2616,2816,3116,3216,3416

- a. 2816
- b. 2716
- c. 3416
- d. 3116
- e. 3216

**III. Adott egy mesterséges nyelvnek egy vagy két szava, valamint ezeknek a szavaknak a kódolt formája. Az Ön feladata azonosítani a kódolási SZABÁLYT, valamint e szabály alapján adott nyelv más szavainak kódolása. Jelölje be a válaszlapon a megadott válaszlehetőségek közül azt, amelyiket helyesnek tartja. FIGYELEM, az egyik feladatban azonosított kódolási szabály nem alkalmazható más feladatok megoldására.**

21) Ha a SIMULTAN szó kódolt formája ULTANMIS, akkor hogyan kódoljuk azt a szót, hogy MOLDOVAN?

- a. DOLOMVAN
- b. DOVANOLM
- c. DOVANMOL
- d. LOMDOVAN
- e. DOVANLOM

22) Ha az APUS szó kódolt formája 7219, és a CRESTAT szó kódolt formája 4839070 hogyan kódoljuk azt a szót, hogy PRESAT?

- a. 287903
- b. 283970
- c. 839708
- d. 283790
- e. 839071

23) Ha a COMPONENTA szó kódolt formája 2653619140, akkor hogyan kódoljuk azt a szót, hogy CANTON?

- a. 234794
- b. 209469
- c. 256976
- d. 238468
- e. 201461

24) Ha az ABCDE szó kódolt formája ACEBD, akkor hogyan kódoljuk azt a szót, hogy XORIA?

- a. XARIO
- b. XSRAIO
- c. XRIAO
- d. XAROI
- e. XRAOI

25) Ha a KSNYO szó kódolt formája YONSK, akkor hogyan kódoljuk azt a szót, hogy BACOS?

- a. BACSO
- b. BOSAC
- c. OSCAB
- d. OSBCA
- e. OSBAC

26) Ha a CONTRA szó kódolt formája CORTAN, akkor hogyan kódoljuk azt a szót, hogy LANTRI?

- a. LANTIR
- b. LATNIR
- c. NATRIL
- d. LATIRN
- e. LARTIN

27) Ha a MINOLTA szó kódolt formája OLTAMIN, akkor hogyan kódoljuk azt a szót, hogy RACOLAT?

- a. RACLAOT
- b. OLATCAR
- c. TORACLA
- d. OLATRAC
- e. LATOCAR

28) Ha a KLMNO szó kódolt formája ONMLK, akkor hogyan kódoljuk azt a szót, hogy JLNOK?

- a. KOLNJ
- b. KOJNL
- c. KONLJ
- d. KJNLO
- e. KJLNO

29) Ha a ROTUND szó kódolt formája 375216, és az ACRE szó kódolt formája 4039 hogyan kódoljuk azt a szót, hogy CRUNT?

- a. 43521
- b. 26571
- c. 37165
- d. 03215
- e. 40391

30) Ha a LATINO szó kódolt formája TILANO, akkor hogyan kódoljuk azt a szót, hogy CASTOR?

- a. SATORC
- b. STCOAR
- c. STCAOR
- d. TORCAS
- e. ORCAST

**IV. Az alábbiakban adva van négy mondat. Az Ön feladata elolvasni figyelmesen az összes mondatot, és a válaszlehetőségek közül kiválasztani azt a sorrendet, amely az adott mondatok együttesének legmagasabb szintű koherenciáját és kohézióját (logikai és sorrendi kapcsolatát) eredményezi. Jelölje be a válaszlapon a megadott válaszlehetőségek közül azt, amelyiket helyesnek tartja.**

**31)** 1. Az asszony halálra rémült.

2. Amikor megérkezett az ajtó nyitva volt, erős gázzzagot érzett.
  3. A konyhában Paula néni unokahúga, Edit feküdt a földön mozdulatlanul.
  4. A szomszédasszony egy kis disznótoros kóstolót vitt Paula néniéknek.
- a. 1324 b. 3214 c. 2413 d. 3241 e. 4231

**32)** 1. Több év után megkerestem azt a házat; bekérezkedtem.

2. Kibéreltünk egy nagy házat és az egész család ott nyaralt nagymamástól, unokástól, kutyástól.
  3. Gyermekkoromban minden nyáron két hetet töltöttünk Herkulesfürdőn.
  4. Hatalmas nappalira emlékeztem, de most nagyon picinek tűnt minden.
- a. 4123 b. 2143 c. 1324 d. 3241 e. 3214

**33)** 1. Például, Németország 2010 és 2050 között, az ENSZ statisztikái szerint, 13 millió munkavállalót fog elveszteni.

2. Azonban az integrációs politikák sikerét az is befolyásolja, hogy az emigránsokat az őshonos lakosság milyen mértékben fogja szociálisan elfogadni.
  3. Európának szüksége van bevándorlókra, hogy meg tudja állítani a munkaképes populáció csökkenését.
  4. Ha az újonnan érkezett bevándorlóknak sikerül a munkapiacra integrálódniuk, akkor odatehetik a vállukat azoknak az országoknak a fejlesztéséhez, ahová áthelyezkedtek.
- a. 2134 b. 4123 c. 3142 d. 4132 e. 1423

**34)** 1. A képet a tulajdonosok elvitték a helyi régiségkereskedőhöz, aki szakértők segítségét kérte.

2. De mindenki egyetértett abban, hogy a kép becsült piaci értéke 3.000.000 Euro.
  3. Két évvel ezelőtt egy párizsi ház padlásán találtak egy festményt.
  4. A négyszáz éves festményt a szakértők többsége *Caravaggio* korai munkájaként fogadta el.
- a. 2413 b. 3412 c. 1423 d. 3142 e. 4231

**35)** 1. Leszállás előtt egy fél órával a gép eltűnt a radar képernyőjéről.

2. Ezek sérültek voltak és robbanás nyomait mutatták.
  3. A gép fekete dobozait sokára találták meg a Földközi-tenger mélyén.
  4. A Párizs-Kairó repülőgép rendben szállt fel.
- a. 3124 b. 4312 c. 4321 d. 4132 e. 1234

**36)** 1. Öntsd a foghagyma pasztát egy tálba a turmixgépből.

2. Tedd a fokhagymát és a csípős paprikát a turmixgép tartályába egy evőkanál vízzel.
  3. Fűszerezd őrölt köménnyel, a korianderrel és kurkumával és tálald hidegen.
  4. Turmixold, ameddig egy sima pasztát kapsz.
- a. 4312 b. 2134 c. 2314 d. 2431 e. 2413

**37)** 1. Említésre méltó, hogy a romániai tanulóknak 40,8%-a a matematika teszten gyenge eredményeket ért el, és csupán 3,2% ért el jó eredményeket.

2. A legújabb PISA felmérés szerint, amely közoktatás helyzetét vizsgálja, az Ázsiai országok oktatási rendszerei a legversenyképesebbek.
  3. Összehasonlításképpen, Sanghajban 3,8% ért el gyenge eredményeket és 55,4% jó eredményeket.
  4. Ugyanebben a vizsgálatban hazánk a 45. helyet érte el a 65 vizsgált ország közül.
- a. 4231 b. 1234 c. 1243 d. 3124 e. 2413

**38)** 1. Egy ezrelék fölött az alkohol hatására mozgászavarok és hangulati hatások jelentkeznek.

2. 3-3,5 ezreléknél pedig jön a kóma és a légzészavarok.
  3. A 2 ezrelék fölötti véralkohol szint tudatzavart eredményez.
  4. Az alkohol hatását az ember nagyjából 0,3 ezreléknél érzékeli.
- a. 3214 b. 2143 c. 1324 d. 4132 e. 4123

**39)** 1. Olyan politikus volt, aki nem ismert akadályokat.

2. Határozottan pragmatikus.
  3. Vajda Péter, a polgármester bátor, elszánt ember volt.
  4. És pragmatikus ember volt.
- a. 2413 b. 4123 c. 3142 d. 3124 e. 2431

- 40) 1. Ezért azt tanácsolja az oltást beadó orvosoknak: türelmesen válaszoljanak minden kérdésre, mert a szülők jót akarnak gyermeküknek.  
 2. F.T. biostatistikus egy internetes fórumon botlott az oltáspártiak és az oltást ellenzők vitájába.  
 3. Megállapítása szerint az oltásellenes hangulatban az tükröződik, hogy a mai szülőknek már nincs közvetlen tapasztalatuk a kanyaró a gyermekbénulás és más súlyos járványokról.  
 4. A félreértések a valótlan információk elfogadása mögött gyakran ismerethiány áll.  
 a. 4132 b. 2341 c. 3421 d. 1243 e. 2143

**V. Olvassa el figyelmesen az alábbi szövegeket. Minden egyes szöveget több kérdés követ. Minden egyes kérdés esetében jelölje meg a válaszlapon azt a választ, amelyet a feladat helyes megoldásának tart. Figyelem, minden kérdés megválaszolható a szövegben megadott információk alapján!**

### 1. SZÖVEG

Egy ügyvédi iroda ügyintézését egy három könyvelőből (A, B és C) és öt titkárból (D, E, F, G és H) álló csapat látja el. A cég egy új irodát akar nyitni, amelynek az ügyintézését egy három titkárból és két könyvelőből álló csapat lássa el. A cég az új csapatot a már meglévő csapatból szeretné kialakítani. A munka hatékonyságának növelése érdekében külön csapatokba akarják beosztani azokat az alkalmazottakat, akik nem dolgoznak hatékonyan egy csapatban. Ennek érdekében figyelembe kell venni a következő megkötéseket: 1) A és C folyton hibákat talál egymás munkájában, következésképpen nem alkotnának egy jó csapatot; 2) C és E nagyszerűen dolgoznak külön-külön, de nem dolgoznak jól egy csapatban; 3) D és G nem állnak szóba egymással, tehát nem kellene egy csapatba kerüljenek; 4) mivel D és F ugyanarra az állásra pályáznak nem kellene egy csapatba kerüljenek.

- 41) Ha az új ügyvédi iroda egyik könyvelője A, a munkacsoportok közül melyik NEM LENNE hatékony?  
 a. ABDEH  
 b. ABDGH  
 c. ABEGH  
 d. ABEFH  
 e. ABFGH
- 42) Ha C tagja az új csapatnak ki az, akit NEM lehet áthelyezni az új irodába?  
 a. H  
 b. F  
 c. G  
 d. D  
 e. B
- 43) A megszorításoknak megfelelően ki az, aki mindenképpen részt kell vegyen az új csapat munkájában?  
 a. D  
 b. E  
 c. B  
 d. G  
 e. H
- 44) Ha a menedzser úgy dönt, hogy D az új irodába kerül a következő állítások közül melyik/melyek NEM lehet/lehetnek igazak?  
 I. a C könyvelő NEM helyezhető át;  
 II. az A könyvelő NEM lehet az új csapata tagja;  
 III. a H titkár tagja KELL legyen az új csapatnak.  
 a. csak az I. és III. állítások igazak.  
 b. csak az I. állítás igaz.  
 c. csak a II. állítás igaz.  
 d. minden állítás igaz.  
 e. csak az I. és II. állítások igazak.

45) Ha C és F tagjai az új csapatnak, a megszorításokat figyelembe véve, az új csapatnak hányféle összeállítási módja létezik?

- a. 1  
 b. 4  
 c. 3  
 d. 2  
 e. 5

### 2. SZÖVEG

A szimulált perek versenyében, A, B C és D az első négy helyezést érte el, de nem feltétlenül ebben a sorrendben. A négy diák az E, F, G és H egyeteméről érkeztek, de nem feltétlenül ebben a sorrendben. A diákok szakterületei, amelyekben a legjobban teljesítenek J, K, L és M, de nem feltétlenül ebben a sorrendben. Tudva azt, hogy: 1) a G egyetem diákja a versenyben nem végzett az első két helyen; 2) a C diák első helyezést nyert; 3) az a diák, akinek szakterülete M, a második helyezést érte el; 4) az A diáknak J a szakterülete; 5) a D diák, aki az F egyetemet képviseli, negyedik helyezést ért el; 6) a H egyetem diákja a K terület szakértője; válaszoljon az alábbi kérdésekre!

46) Feltételezve azt, hogy az 1) kijelentés nem része a megszorítások listájának, az alábbiak közül melyik állítás vezethető le logikusan?

- I. B diák az M terület szakértője.  
 II. D diák a K vagy L területek szakértője.  
 III. a J terület szakértője a harmadik helyen végzett.  
 a. csak az I. és II. állítások.  
 b. minden állítás levezethető.  
 c. csak az I. és III. állítások.  
 d. egyetlen állítás sem vezethető le.  
 e. csak a II. és III. állítások.

47) Ki érte el az első helyezést?

- a. az L terület szakértője.  
 b. a J terület szakértője.  
 c. az M terület szakértője.  
 d. a H egyetem diákja.  
 e. az E egyetem diákja.

48) Az alábbiak közül melyik az a lista, amelyik a diákokat a elért helyezésük csökkenő (az elsőtől a negyedik felé) sorrendjébe mutatja be?

- I. K terület szakértője, az A diák és az E egyetem diákja.  
 II. B diák, a G egyetem diákja és a J terület szakértője.  
 III. az E egyetem diákja, A diák és L terület szakértője.  
 a. csak az I. lista.  
 b. csak a III. lista.  
 c. csak az I. és a III. lista.  
 d. csak a II. és a III. lista.  
 e. csak a II. lista.

**49)** Feltételezve azt, hogy a 4) és 5) kijelentések nem részei a megszorítások listájának, az alábbiak közül melyik állítás/-ok vezethető/-ek le logikusan?

- I. a G egyetem diákjának J vagy L a szakterülete.  
II. a H egyetem diákja NEM a második helyezést érte el.  
III. C diák K terület szakértője.  
**a.** csak a II. és III. állítások.  
**b.** csak az I. állítás.  
**c.** csak a II. állítás.  
**d.** minden állítás levezethető logikusan.  
**e.** csak az I. és II. állítások.

**50)** Melyik diák a G egyetem képviselője?

- a.** a második helyezést elérő diák.  
**b.** B  
**c.** A  
**d.** a K terület szakértője.  
**e.** C

### **3. SZÖVEG**

A, B és C egy ügyvédi iroda ügyvédjei, négy ügyvédbojtárt alkalmaztak (S, T, U és V), akik a cég által meghatározott szabályok alapján segítik az ügyvédek munkáját: 1) A és B ügyvédek mindig két-két ügyvédbojtárral dolgoznak; 2) az ügy sajátosságainak függvényében, C egy vagy két ügyvédbojtárral dolgozik; 3) T ügyvédbojtár mindig két ügyvéddel dolgozik, A-val és valakivel a másik kettő közül, az ügy sajátosságainak függvényében; 4) minden ügyvédbojtárnak legalább egy ügyvéddel kell dolgoznia.

**51)** Ha az S és T ügyvédbojtárok ugyanazon ügyvédekkel dolgoznak, kivel/kikkel fog dolgozni V ügyvédbojtár?

- a.** A és C ügyvédekkel.  
**b.** A vagy C ügyvéddel.  
**c.** A és B ügyvédekkel.  
**d.** A vagy B ügyvéddel.  
**e.** B vagy C ügyvéddel.

**52)** Ha, U ügyvédbojtár B és C ügyvédeknek dolgozik és V ügyvédbojtár B ügyvéddel dolgozik, akkor kivel fog dolgozni S?

- a.** A és C ügyvédekkel.  
**b.** csak A ügyvéddel.  
**c.** csak C ügyvéddel.  
**d.** csak B ügyvéddel.  
**e.** A és B ügyvédekkel.

**53)** Ha S ügyvédbojtár B és C ügyvédekkel dolgozik, az alábbi állítások közül melyiknek KELL igaznak lennie?

- a.** U ügyvédbojtár egyetlen ügyvéddel fog dolgozni.  
**b.** T és V ügyvédbojtárok ugyanazokkal az ügyvédekkel fognak dolgozni.  
**c.** U és V ügyvédbojtárok ugyanazokkal az ügyvédekkel fognak dolgozni.  
**d.** U ügyvédbojtár B ügyvéddel fog dolgozni.  
**e.** V ügyvédbojtár A ügyvéddel fog dolgozni.

**54)** Ha T és V ügyvédbojtárok ugyanazzal a két ügyvéddel dolgozik, kivel fog dolgozni S ügyvédbojtár?

- a.** A vagy C ügyvéddel.  
**b.** A vagy B ügyvéddel.  
**c.** A és B ügyvédekkel.  
**d.** A és C ügyvédekkel.  
**e.** B vagy C ügyvéddel.

**55)** Amikor S ügyvédbojtár csak egy ügyvéddel dolgozik és C csak egy ügyvédbojtárral dolgozik, az alábbi állítások közül melyiknek kell igaznak lennie?

- a.** T ügyvédbojtár C ügyvéddel dolgozik.  
**b.** U ügyvédbojtár csak egy ügyvéddel dolgozik.  
**c.** S ügyvédbojtár C ügyvéddel dolgozik.  
**d.** V ügyvédbojtár két ügyvéddel dolgozik.  
**e.** U ügyvédbojtár A ügyvéddel dolgozik.

**VI. Olvassa el figyelmesen az alábbi szöveget. A szöveget több kérdés követi. Minden egyes kérdés esetében jelölje meg a válaszlapon azt a választ, amelyet a feladat helyes megoldásának tart. Figyelem, minden kérdés megválaszolható a szövegben megadott információk alapján!**

Tudva azt, hogy: 1) minden A, B, C, D, E és F, egyben Q is; 2) minden A, egyben B is; 3) egyetlen B sem F, ha egyben nem A; 4) van olyan C amely egyben A is; 5) minden D egyben C is; 6) van olyan C amely nem B; 7) egyetlen D sem A; 8) minden Q és csak azon Q, amely egyben nem B és nem C, az egyben E is; válaszoljon az alábbi kérdésekre!

**56)** Ha, létezik P amelyet úgy definiálunk, hogy *Egyetlen P sem B*, az alábbi állítások közül melyiknek kell igaznak lennie?

- a. ha létezik olyan P, amely egyben C is, akkor ez nem A és nem is D.
- b. ha létezik olyan P, amely nem E, akkor ez egyben C is.
- c. létezik olyan P, amely egyben E is.
- d. ha létezik olyan P, amely egyben Q is, akkor ez egyben E vagy C.
- e. ha létezik olyan P, amely egyben Q is, akkor ez lehetne A vagy C de nem mindkettő.

**57)** A megfogalmazott feltételek alapján, melyik állítás igaz vagy hamis volta NEM vezethető le logikusan az előfeltételekből?

- I. Egyetlen B vagy C sem E.
- II. néhány C egyben B is, de nem A.
- III. Nincs olyan B amely ugyanakkor A és D is.
- a. csak az I. és II. állítás.
- b. csak az I. állítás.
- c. csak a III. állítás.
- d. csak a II. és III. állítás.
- e. csak a II. állítás.

**58)** A következő kijelentések közül, melyik vezethető le logikusan a fentebb megfogalmazott feltételekből?

- a. minden F egyben A is.
- b. néhány F egyben A is.
- c. néhány F egyben C is.
- d. néhány F egyben E is.
- e. minden F egyben A vagy C vagy E is.

**59)** Ha *Minden F egyben A is* kijelentés igaz, akkor az alábbi állítások közül melyiknek kell igaznak lennie a megfogalmazott feltételek alapján?

- a. minden F egyben B is.
- b. néhány F egyben D is.
- c. minden F egyben C is.
- d. minden F egyben D is.
- e. egyetlen F sem C.

**60)** A következő kijelentések közül, melyiknek KELL HAMISNAK lennie a fentebb megfogalmazott feltételek alapján?

- a. néhány F egyben B és C is.
- b. néhány B egyben D is.
- c. néhány F egyben D is.
- d. egyetlen D sem B.
- e. néhány Q nem B, nem E és nem is C.