

BROȘURĂ CU SUBIECTE

ADMITERE - SEȘIUNEA SEPTEMBRIE 2018

COD BROȘURĂ

3

FIGYELEM!

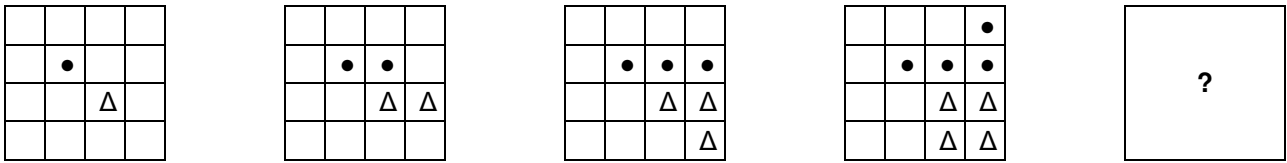
**NE NYISSA KI ADDIG, AMÍG A FELVIGYÁZÓ TANÁR
NEM AD ERRE VONATKOZÓ UTASÍTÁST!**

1. Minden feladatnak egyetlen helyes válasza van.
2. A válaszlapon jelölje be az Ön által helyesnek vélt válasznak megfelelő mezőt, a helytelen válaszoknak megfelelő mezőket **NE JELÖLJE BE!**
3. A Feladatlapon öt típusú feladat van (I-V-el jelölve). Az egyes feladatok 1-től 60-ig vannak megszámozva. A feladatok megoldhatóak bármilyen sorrendben.
4. A Válaszlap kitöltése során fordítson különös figyelmet adott kérdés számának a Feladatlapon és a Válaszlapon való megfelelésnek.

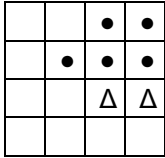
SOK SIKERT!

I. Az alábbiakban mátrix sorozatokat láthatnak, amelyek geometriai elemeket tartalmaznak. A geometriai elemeknek a pozíciója egy bizonyos szabály szerint változik. Az Ön feladata ezt a szabályt felfedezni és kiválasztani a válaszlehetőségek közül, azt, amelyik a szabálynak megfelelően folytatja a sorozatot.

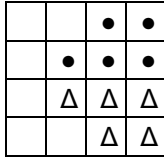
1)



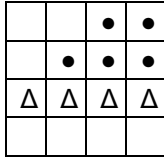
a



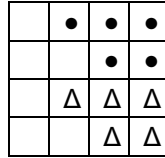
b



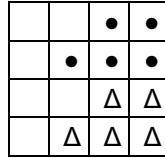
c



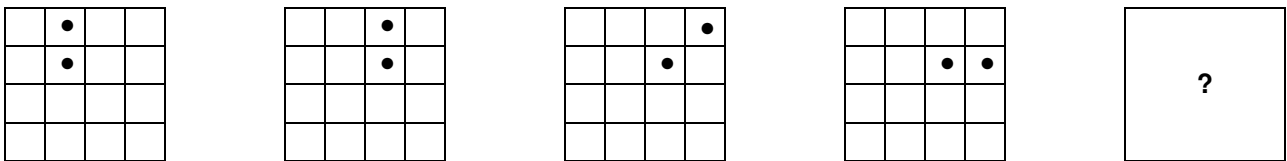
d



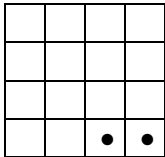
e



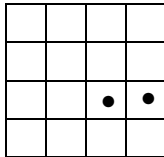
2)



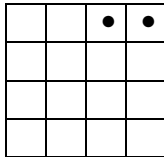
a



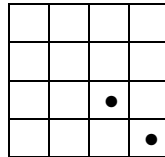
b



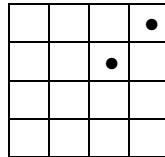
c



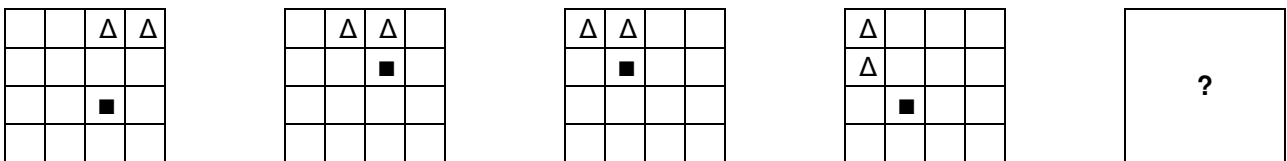
d



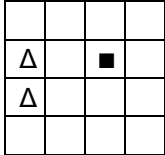
e



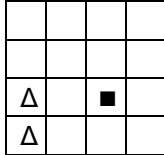
3)



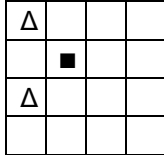
a



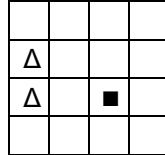
b



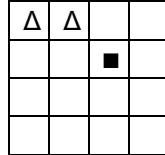
c



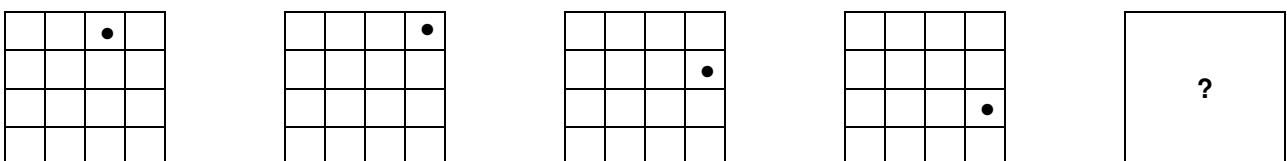
d



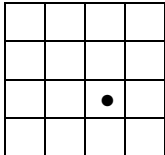
e



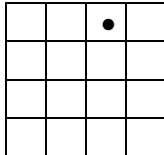
4)



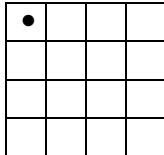
a



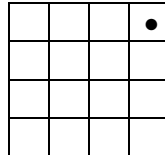
b



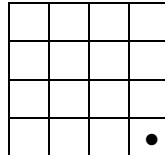
c



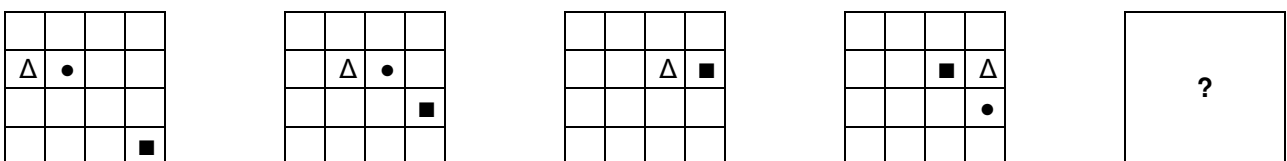
d



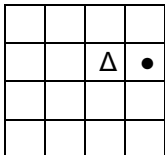
e



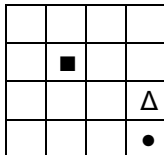
5)



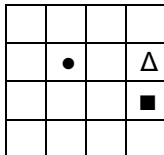
a



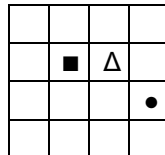
b



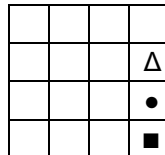
c



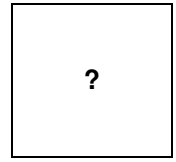
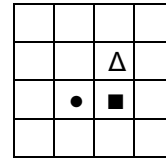
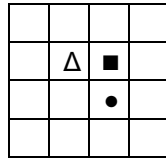
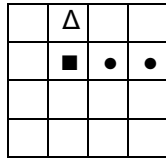
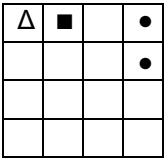
d



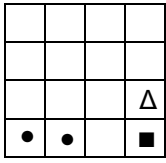
e



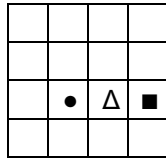
6)



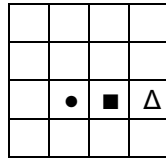
a



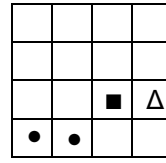
b



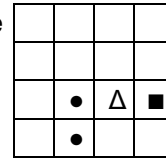
c



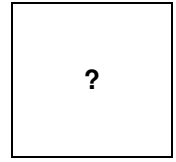
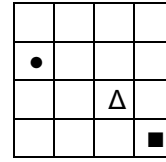
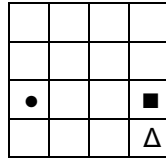
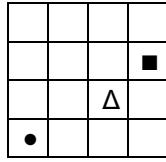
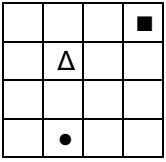
d



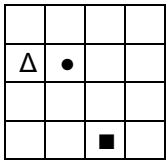
e



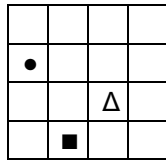
7)



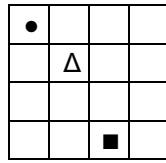
a



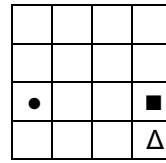
b



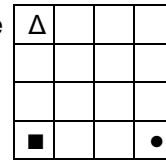
c



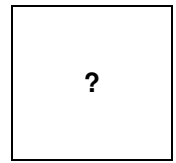
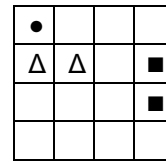
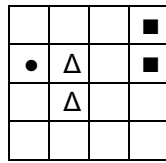
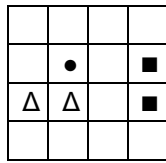
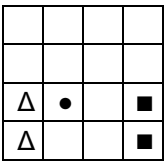
d



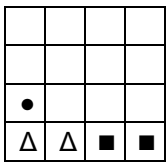
e



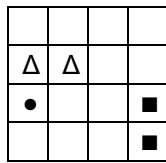
8)



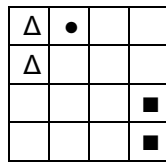
a



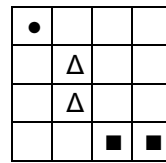
b



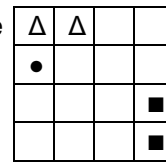
c



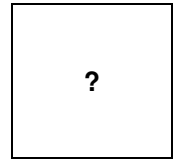
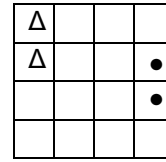
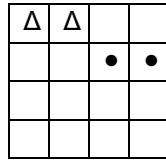
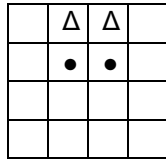
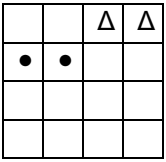
d



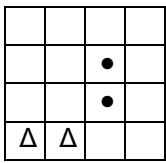
e



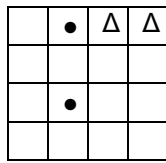
9)



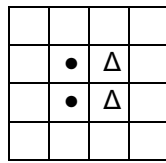
a



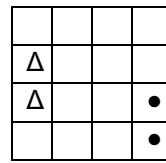
b



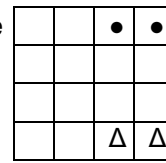
c



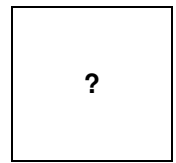
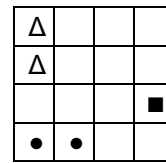
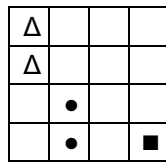
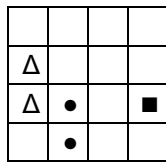
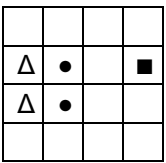
d



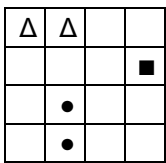
e



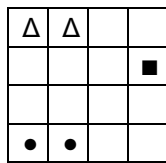
10)



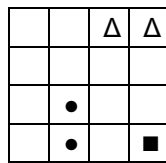
a



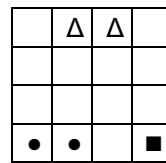
b



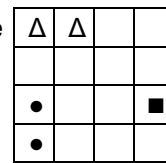
c



d



e



II. Adva van az alábbi ABC

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Az alábbiakban betű, szám, illetve betűcsoport sorozatok láthatóak. Az Ön feladata azonosítani azt a SZABÁLYT, amely alapján adott sorozatok készültek (felhasználva az ABC-t) és aztán, a felfedezett SZABÁLY ALAPJÁN bejelölni a válaszlapon a megadott válaszlehetőségek közül azt, amelyik legjobban megfelel e SZABÁLYNAK.

11) 12,16,20,24,?

- a. 30
- b. 26
- c. 22
- d. 20
- e. 28

12) 15,P,12,M,9,J,6,?

- a. G
- b. 4
- c. 9
- d. D
- e. K

13) 22,U,20,S,18,Q,?

- a. 8
- b. 16
- c. O
- d. D
- e. 11

14) 155,160,165,170,?

- a. 175
- b. 174
- c. 180
- d. 185
- e. 172

15) AA,BBB,CCCC,?

- a. DDDDDD
- b. DDD
- c. DDDD
- d. DDDDD
- e. DD

16) 116,217,318,?

- a. 319
- b. 219
- c. 419
- d. 118
- e. 317

17) 16,7,14,5,12,3,10,?

- a. 1
- b. 6
- c. 12
- d. 8
- e. 4

18) 26,36,46,56,?

- a. 66
- b. 65
- c. 64
- d. 67
- e. 76

19) PM,MJ,JG,?

- a. GE
- b. GD
- c. GC
- d. JD
- e. JE

20) ZYX,VUT,RQP,?

- a. ONM
- b. NML
- c. LMN
- d. MNO
- e. HDL

III. Adott egy szabály alapján létrehozott véges számsorozat. Minden számsorozat tartalmaz egy, a szabálynak NEM megfelelő számot. Tudva azt, hogy a kiemelt számok 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.

21) **3,55,9,50**,15,45,22,40,27

- a. 15
- b. 45
- c. 40
- d. 22
- e. 27

22) **1,4,7,10**,13,16,19,21,25

- a. 13
- b. 21
- c. 19
- d. 16
- e. 25

23) **1,4,5,9,9,14**,13,18,17,24,21

- a. 13
- b. 17
- c. 24
- d. 18
- e. 21

24) **4,3,15,4**,27,5,40,6,58

- a. 5
- b. 40
- c. 27
- d. 58
- e. 6

25) **123,133,143,153**,163,173,183,193,213

- a. 173
- b. 183
- c. 163
- d. 193
- e. 213

26) **50,49,47,44**,40,35,28,22,14

- a. 28
- b. 40
- c. 35
- d. 22
- e. 14

27) **3,23,43,63**,93,103,123,143,163

- a. 103
- b. 93
- c. 123
- d. 143
- e. 163

28) **2,12,23,35**,49,62,77,93,110

- a. 49
- b. 62
- c. 77
- d. 93
- e. 110

29) **1105,2215,3325,4435**,5545,6656,7765,8875,9985

- a. 7765
- b. 8875
- c. 5545
- d. 6656
- e. 9985

30) **2,3,5,9**,17,33,65,128,257

- a. 17
- b. 128
- c. 33
- d. 65
- e. 257

IV. 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.

31) Ha a ROMIG szó kódolt formája MORIG, akkor hogyan kódoljuk az a szót, hogy MIYAG?

- a. YAMIG
- b. GAYIM
- c. IMYAG
- d. AGMIY
- e. YIMAG

32) Ha a NESIT szó kódolt formája TISEN, akkor hogyan kódoljuk az a szót, hogy LAMIR?

- a. RIMAL
- b. RMIAL
- c. LARIM
- d. RIMLA
- e. LAIRM

33) Ha a VARIANTA szó kódolt formája 13423763, valamint a MISTER szót 829654-ként kódoljuk, akkor hogyan kódoljuk az a szót, hogy ATAVISM?

- a. 3631289
- b. 3633298
- c. 3631298
- d. 3631998
- e. 3731298

34) Ha a SEROMIN szó kódolt formája SEMORIN, akkor hogyan kódoljuk az a szót, hogy ZELOVIR?

- a. ZEOVLIR
- b. ZOEVLIR
- c. ZEVOLIR
- d. ZEVORIL
- e. ZOEVRIL

35) Ha az OFTALMIC szó kódolt formája 31254798, akkor hogyan kódoljuk az a szót, hogy FATAL?

- a. 35254
- b. 15257
- c. 15245
- d. 16264
- e. 15254

36) Ha a ROLVECIN szó kódolt formája VECINLOR, akkor hogyan kódoljuk az a szót, hogy NOVITANE?

- a. ITANENOV
- b. ITANEVON
- c. ITANONEV
- d. NOVITENA
- e. NOTAVINE

37) Ha a MERIDA szó kódolt formája DARIME, akkor hogyan kódoljuk az a szót, hogy GODANI?

- a. NIGODA
- b. DANIGO
- c. NIDAGO
- d. NIDAOG
- e. DAGONI

38) Ha a BUTEFINOL szó kódolt formája FINOLBUTE, akkor hogyan kódoljuk az a szót, hogy GADOTRIFE?

- a. TRIFEGADO
- b. TRIFEDOGA
- c. TRIFDEOGA
- d. RIFEGADOT
- e. RIFEDOTGA

39) Ha a MINERALIZAT szó kódolt formája 34179684265, akkor hogyan kódoljuk az a szót, hogy REALITATE?

- a. 962618286
- b. 976218287
- c. 972638287
- d. 976845657
- e. 972318287

40) Ha a BOVUM szó kódolt formája BUVOM, akkor hogyan kódoljuk az a szót, hogy LAVIR?

- a. LAIVR
- b. LIVAR
- c. RILAV
- d. LIRAV
- e. AVIRL

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

Szeptember következő napjain (szeptember 1-10.) a Jogtudományi Kar dékánjának a naptárában nyolc találkozó szerepel három különböző városban: Bukarestben (három találkozó), Iaşiban (három találkozó) és Piteşti-ben (két találkozó) és két szabad nap. Válaszoljon a kérdésekre figyelembe véve a következő megszorításokat: i) a dékánnak egy nap csak egy találkozója lehet; ii) a programját úgy állították össze, hogy ugyanabban a városban két egymásutáni napon nincsenek találkozók, iii) az egyik szabadnapja szeptember 6-án van; iv) szeptember 1-én és 10-én egy-egy találkozója van, ezek közül csak az egyik Iaşiban; v) az első Bukaresti találkozója a második Piteşti-i találkozója előtti napra van programálva; vi) a harmadik Bukaresti találkozója a második Iaşi-i találkozója előtti napra van programálva.

41) Az alábbiak közül melyik jelenti egy teljes listáját, azoknak a napoknak, amelyeken a Piteşti-i találkozók lehetnek?

- szeptember 1. és 3.
- szeptember 1., 2., 3. és 4.
- szeptember 1., 3., 4. és 5.
- szeptember 1., 3. és 4.
- szeptember 1., 2., 3., 4. és 5.

42) Az alábbiak közül melyik jelenti egy teljes listáját, azoknak a napoknak, amelyeken a dékánnak Iaşiban találkozója kell lennie?

- szeptember 8. és 10.
- szeptember 1.
- szeptember 10.
- szeptember 1. és 5.
- szeptember 5. és 10.

43) Ha az első három találkozó a három városban lesz, az alábbi állítások közül melyeknek kell igaznak lenniük?

- szeptember 3-án Bukarestben nem lesz találkozó.
- szeptember 4-én Piteşti-ben nem lesz találkozó.
- szeptember 5-én Iaşiban nem lesz találkozó.
- szeptember 7-én Bukarestben nem lesz találkozó.
- szeptember 8-án Iaşiban nem lesz találkozó.

44) Ha a bukaresti találkozók egyike szeptember 4-én van, az alábbiak közül melyik lehet a teljes listája azoknak a városoknak, ahol szeptember 2-án találkozója lehet?

- Iaşi.
- Bukarest és Iaşi.
- Bukarest.
- Bukarest és Piteşti.
- Bukarest, Iaşi és Piteşti.

45) Ha a Iaşi-i első találkozó szeptember 4-én lesz, a dékán melyik városban lesz szeptember 3-án?

- Bukarest.
- Iaşi.
- Bukarest vagy Iaşi.
- Piteşti.
- Bukarest vagy Piteşti.

2. SZÖVEG

A kolozsvári polgármesteri hivatal által, saját költségvetési keretén elindított, a helyi lakosok által benyújtott pályázatok finanszírozásáról döntő bizottság hét tagból áll (M1, M2, M3, M4, M5, M6 és M7). Közülük mindenkinek lehetősége van „igen”-nel vagy „nem”-mel szavazni egy-egy pályázat anyagi támogatásáról. Egy pályázat finanszírozásához legalább négy „igen” szavazatra van szükség. A pályázatok elbírálásának utolsó szakaszában, három pályázat maradt versenyben (P1, P2 és P3). Tudjuk, hogy: i) M1 valamennyi pályázat finanszírozása ellen fog szavazni; ii) M2, M3, M4, M5, M6 és M7 legkevesebb egy pályázatot elutasít és legkevesebb egy pályázat mellett igennel szavaz; iii) M2 a P1 pályázat ellen szavaz majd; iv) M7 elutasítja a P2 és a P3 pályázatokat; v) M3 minden pályázat esetében M4-el azonosan fog szavazni; vi) M6 ugyanúgy fog szavazni mint M7, mindhárom pályázat esetében.

46) A megfogalmazott megszorításoknak megfelelően a bizottsági tagok közül ki fog kötelezően a P1 pályázat finanszírozására szavazni?

- M3
- M4
- M5
- M6
- M2

47) Az alábbi állítások közül melyik nem lehet igaz, a megfogalmazott feltételeknek megfelelően?

- M2 és M7 ugyanannak a pályázatnak a finanszírozására szavaznak
- M6 egy pályázat támogatása mellett és két pályázat támogatása ellen dönt
- M3 két pályázatra igen-nel szavaz és egy pályázatra nem-mel
- M2 és M3 ugyanannak a pályázatnak a finanszírozására szavaznak
- M2 egy pályázat támogatása mellett és két pályázat támogatása ellen dönt

48) A megfogalmazott feltételeknek megfelelően a P2 pályázatot támogató bizottsági tagok lehetséges legmagasabb száma:

- 6
- 3
- 4
- 5
- 2

49) Ha M3 igennel szavaz a P2 és a P3 pályázatok finanszírozására, az alábbi állítások közül melyiknek kell igaznak lennie?

- a P1 pályázatot támogatni fogják
- a P1 pályázat nem kap támogatást
- a P3 pályázatot támogatni fogják
- a P2 pályázatot támogatni fogják
- a P2 pályázat nem kap támogatást

50) Ha M5 M6-al azonos módon szavaz minden pályázat esetében, az alábbi állítások közül melyiknek kell igaznak lennie?

- a P2 pályázatot finanszírozni fogják
- a P3 pályázatot finanszírozni fogják
- a P1 pályázatot finanszírozni fogják
- a P2 pályázatot nem fogják finanszírozni
- a P1 pályázatot nem fogják finanszírozni

3. SZÖVEG

A biológia kar dékáni hivatalának könyvtárában öt polc található, felülről lefelé 1-től 5-ig számozva. A könyvek különböző tematikájúak (növénytan, történelem, pszichológia, sport, állattan), minden területnek külön polc van fenntartva: i) a 4-es polcon a növénytan vagy az állattan könyvek vannak, ii) a 3-as polcon nem a történelem körébe tartozó könyvek sorakoznak, iii) a pszichológia és a sport szakkönyvek nem közvetlen egymás alatti polcokon helyezkednek el.

51) Ha a növénytan könyvek a második polcon helyezkednek el az alábbi kijelentések közül melyik lehet igaz?

- az állattan könyvek az első polcon vannak.
- a történelem könyvek az első polcon vannak.
- a történelem könyvek a harmadik polcon vannak.
- a sport könyvek a negyedik polcon vannak.
- a történelem könyvek a negyedik polcon vannak.

52) Ha a sport területéhez tartozó könyvek a 2. polcon helyezkednek el, melyik hamis az alábbi állítások közül?

- az állattan könyvek nem az első polcon vannak.
- a pszichológia könyvek nem a harmadik polcon vannak.
- a növénytan könyvek nem a harmadik polcon vannak.
- a növénytan könyvek nem az ötödik polcon vannak.
- a történelem könyvek nem az ötödik polcon vannak.

53) Ha sem a növénytan, sem az állattan könyvek nincsenek a harmadik polcon, melyik polcon nem lehetnek a sporthoz kapcsolódó könyvek?

- a harmadik polcon.
- a negyedik polcon.
- az ötödik polcon.
- az első polcon.
- a második polcon.

54) Melyik lehet a különféle tudományterületekhez tartozó könyvek sorrendje az 1-es polctól kezdődően?

- történelem, pszichológia, sport, állattan és növénytan
- növénytan, sport, történelem, állattan és pszichológia
- történelem, pszichológia, növénytan, állattan, és sport
- pszichológia, történelem, növénytan, sport és állattan
- sport, pszichológia, állattan, növénytan és történelem

55) Ha az állattan könyvek közvetlenül a történelem könyvek fölötti polcon vannak, az alábbiak közül melyik lehet egy teljes és helyes listája a második polcon elhelyezhető könyveknek?

- növénytan.
- növénytan és történelem.
- történelem.
- növénytan, történelem és sport.
- növénytan, történelem, sport és pszichológia.

4. SZÖVEG

Egy magánedző elhatározza, hogy hét kliensét (A, B, C, D, E, F și G) két csoportra osztja: az egyik csoport három taggal naponta 17 órára jön edzésre; a másik csoport pedig, amelynek négy tagja lesz, naponta 18 órára kezd. A két csoport tagjai az alábbi megszorítások figyelembevételével sorolandók be: i) A és B nem értik meg egymást, ezért nem hozhatók azonos időpontban; ii) ha B a 17 órás csoportba kerül, D-nek is ugyanebben a csoportban kell lennie; iii) ha E a 17 órákor kezdő csoport tagja, akkor C-nek 18 órára kell jönnie; iv) G csak 18 órára tud jönni.

56) Ha D ugyanazon órára jön, mint F, az alábbi állítások közül melyiknek kell igaznak lennie?

- E 18 órákor kezdi az edzést
- C 17 órákor kezdi az edzést
- B 17 órákor kezdi az edzést
- A 17 órákor kezdi az edzést
- F 18 órákor kezdi az edzést

57) Ha A-t 18 órára programálják, kinek kell még kötelezően ekkor jönnie edzésre?

- F
- B
- E
- D
- C

58) Ha B-t 17 órára programálják, az alábbi állítások közül melyiknek kell igaznak lennie?

- A-t 17 órára programálják
- C-t 18 órára programálják
- C-t 17 órára programálják
- F-et 18 órára programálják
- F-et 17 órára programálják

59) Ha E és C programálása azonos órára szól, az alábbi párok közül melyiknek kezdődik az edzése más-más órákor?

- A és B
- C és F
- B és F
- D és F
- E és G

60) Ha E-t 17 órára programálták, a kliensek közül kinek kötelező ugyanakkor jönnie edzésre?

- A
- F
- C
- D
- B