

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

**COD BROȘURĂ**

**6**

**FIGYELEM!**

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

1. A Feladatlapban 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 Feladatlapban 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 Feladatlapban és Válaszlapban való megfelelésnek.

**SOK SIKERT!**

I. Az alábbiakban szám sorozatok láthatóak. Az Ön feladata azonosítani azt a SZABÁLYT mely alapján adott sorozatok készültek, és aztán, a felfedezett SZABÁLY ALAPJÁN a válaszlapon megjelölni a megadott válaszlehetőségek közül azt, amelyik legjobban megfelel e SZABÁLYNAK.

1) 27,9,27,11,27,13,27,?

- a. 17
- b. 13
- c. 27
- d. 15
- e. 26

2) 2, 9, 16, 23, ?, 37

- a. 30
- b. 29
- c. 24
- d. 32
- e. 36

3) 55, 50, ?, 500,5005,5000,50005

- a. 5
- b. 5050
- c. 5005
- d. 505
- e. 555

4) 0.5, 0.55, 0.65, 0.8, ?

- a. 1.05
- b. 0.7
- c. 0.9
- d. 0.95
- e. 1

5) 444, 445, 455, 555, 556, ?

- a. 566
- b. 557
- c. 567
- d. 666
- e. 667

6) 14,18,20,21,25,27,?

- a. 31
- b. 32
- c. 28
- d. 29
- e. 33

7) 31, 28, 21, 18, 11, ?

- a. 14
- b. 13
- c. 8
- d. 10
- e. 12

8) 12,23,34,45,56,?

- a. 65
- b. 79
- c. 78
- d. 67
- e. 68

9) 24, 35, 46, 57, ?, 79

- a. 58
- b. 63
- c. 72
- d. 68
- e. 70

10) 15,12,14,11,13,?,12

- a. 5
- b. 10
- c. 9
- d. 11
- e. 14

11) 12, 20, 28, 36, ?

- a. 50
- b. 38
- c. 44
- d. 40
- e. 46

12) 17,20,24,27,?,34

- a. 28
- b. 31
- c. 29
- d. 32
- e. 30

13) 11, 222, 3333, 44444, ?

- a. 55555
- b. 555555
- c. 555666
- d. 444555
- e. 5555

14) 2,22,222,2222,?

- a. 22
- b. 22222
- c. 222222
- d. 2
- e. 222

15) 12,15,20,27,?, 47

- a. 36
- b. 29
- c. 45
- d. 42
- e. 28

## 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 illetve betűcsoport sorozatok láthatóak. Az Ön feladata azonosítani azt a SZABÁLYT mely 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.

16) CALORIFERE, ALORIFER, LORIFE, ?

- a. ORI
- b. RI
- c. RIF
- d. ORIFE
- e. ORIF

17) T, R, P, N, L, ?, ?

- a. K, G
- b. K, H
- c. J, H
- d. K, I
- e. J, G

18) DREPT, DREP, DRE, DR, ?

- a. DPT
- b. DEP
- c. R
- d. DRI
- e. D

19) AB, ABB, ABBB, ?

- a. AAAB
- b. ABBC
- c. AB BBB
- d. ABC
- e. BCCCC

20) Z, X, V, T, R, ?, ?

- a. P, N
- b. K, S
- c. K, T
- d. O, K
- e. N, M

21) A, BB, CCC, DDDD, ?

- a. EFFE
- b. FFFFF
- c. FFFFFFF
- d. EEEEE
- e. EEE

22) I, H, ?, F, E

- a. K
- b. D
- c. J
- d. G
- e. B

23) Z, W, S, P, L, I, E, ?

- a. B
- b. M
- c. D
- d. K
- e. F

24) G, H, J, M, ?, V

- a. R
- b. T
- c. O
- d. P
- e. Q

25) Z, Y, X, W, ?

- a. Y
- b. T
- c. V
- d. U
- e. X

26) A, F, K, P, ?

- a. X
- b. V
- c. W
- d. U
- e. N

27) D, D, E, ?, F, F, G, G

- a. F
- b. E
- c. G
- d. H
- e. I

28) ABCD, BCDA, CDAB, DABC, ?

- a. ABCD
- b. BDAC
- c. DCAB
- d. CABD
- e. ACDB

29) M, LMN, KLMNO, ?

- a. MNO
- b. KLMNOPQ
- c. KLMNOP
- d. IJKLMNO
- e. JKLMNOP

30) E, E, F, ?, G, H, I, I, J

- a. F
- b. I
- c. J
- d. G
- e. K

III. Olvassa el figyelmesen az alábbi szöveget, valamint az azt követő állításokat. Minden egyes állításhoz több válaszlehetőség tartozik, amelyikből mindig CSAK EGY HELYES. Minden egyes állítás esetében jelölje meg a válaszlapon azt a választ melyet helyesnek vél. FIGYELEM, a kérdések helyes megválaszolása nem feltételez szakterület specifikus ismereteket, minden kérdés megválaszolható a szövegben foglalt információk alapján.

#### 1-es SZÖVEG

A csillagászok és az űrszondák által összegyűjtött bizonyítékok azt mutatják, hogy a Mars egy „szürke” bolygó, mely egyáltalán nem hasonlít a mi bolygónkra – egy látszólag élettelen, terméketlen világ. A légköri nyomás a Marson megegyezik a Földön 30 km magasságban mért légnyomással, a szén-dioxid koncentrációja pedig 95%-os. A Marsnak nincs ózonrétege, mely megakadályozza a halálos napsugárzás behatolását. Továbbá, mivel nem rendelkezik egy elég vastag légköri réteggel, a Nap által kibocsátott hő visszaverődik az űrbe. A napközben, a hőmérséklet fagypontra alá süllyed, míg az éjszaka folyamán, a Mars egyenlítőjén a hőmérséklet eléri a mínusz 50 Celsius fokot. Jelen pillanatban a Marson víz folyékony formában nem létezik, annak ellenére, hogy a felszínén lévő völgyek és **gleccserszakadékok**, azt jelzik, hogy régen volt folyóvíz a bolygón. A sarki jégsapkát megfagyott víz és széndioxid alkotja. E nehéz körülmények ellenére, a kutatók úgy vélik lehetséges átalakítani a Marsot egy Földszerű bolygóvá. A megfagyott víz és a gázok megolvasztása érdekében, fel lehetne használni a nukleáris reakciókat, melyet a légkör konzolidációja követne. Ily módon, **üvegházhatás** hozható létre, amely megakadályozná a Nap által kibocsátott sugárzásnak az űrbe való visszajutását. A jégsapka megolvasztása révén, folyékony víz jönne létre amely egy óceán kialakulását eredményezhetné. Elegendő mennyiségű víz jelenlétében, növények telepítése válna lehetővé, melyek idővel, megtermelnék az állatok életének fenntartásához szükséges mennyiségű oxigént, így lehetőséget nyújtva az állandó emberi települések kialakítására.

Bár a közelmúltig úgy tűnt, hogy az ilyen tervek megvalósíthatatlanok, mintha sci-fi filmből lettek volna kölcsönözve, jelenleg a kutatók úgy vélik, hogy az ötlet kivitelezhető és néhány évtized múlva talán konkrét lépéseket is lehet tenni ebben az irányban.

31) A fenti szövegrészlet fő tartalmi mondanója:

- a. A Mars bolygó életfeltételeinek megváltoztatásának lehetősége.
- b. Emberi telepek létrehozásának előnyei a Marson.
- c. A bolygóközi utazás kezdeményezésének lehetősége.
- d. Egyes sci-fi filmjelenetek rendezése.
- e. A Mars ökoszisztémájának tanulmányozásának szüksége.

32) A szövegben előforduló **gleccserszakadék** szó jelentése az alábbiak közül melyikhez áll legközelebb?

- a. domb
- b. tisztás
- c. hasadék
- d. garnélarák
- e. légköri réteg

33) A fenti szövegrészletből levezethető, hogy az **üvegházhatás**:

- a. A Mars bolygó alacsony hőmérsékletű éjszakaiinak közvetlen következménye.
- b. a Mars álatokkal és emberekkel való telepítésének következménye.
- c. A nukleáris reakciók közvetlen eredménye.
- d. a Mars bolygó felmelegítésének egy lehetséges módja.
- e. A Mars növényekkel való telepítésének következménye.

34) A következő állítások közül, melyik NEM felel meg a fenti szövegrészlet szerzőinek véleményével?

- a. A nukleáris reakciók révén hatalmas mennyiségű jég megolvasztása lehetséges.
- b. A Mars-on létezett folyékony formában lévő víz.
- c. A Mars-on, a hőmérséklet napközben rendkívül magas.
- d. A Mars-on, az éjszakai hőmérséklet rendkívül alacsony.
- e. A Nap sugarai halálosak.

35) A szövegben előforduló „szürke” szó jelentése az alábbiak közül melyikhez áll legközelebb?

- a. izgalmas
- b. barátságtalan
- c. vonzó
- d. távoli
- e. megfagyott

IV. Adva van egy mesterséges nyelven megfogalmazott kifejezés sorozat, valamint ezeknek magyar nyelvű fordítása. Adott információkat felhasználva az Ön feladata lefordítani egy magyar kifejezést e mesterséges nyelvre és a válaszlapon bejelölni a helyesnek ítélt válaszlehetőséget. A két nyelvben a szórendnek nem kell feltétlenül azonosnak lennie! FIGYELEM, az alábbi fejezet minden egyes feladatának megvannak a saját fordítási szabályai!

36) Ismerve azt, hogy:

"rdafo treaty"-t "rádió színház"-nak fordítjuk

"haja gagea"-t "irodalmi kör" - nek fordítjuk

"rdafo dseem"-t "vándor színház" - nak fordítjuk

Hogyan fordítható e mesterséges nyelvre az, hogy "irodalmi múzeum"?

- a. josty gagea
- b. dseem gagea
- c. haja rdafo
- d. haja treaty
- e. gagea treaty

37) Ismerve azt, hogy:

"srydaya ram cemon" "tárgyakkal telített doboz"-t jelent

"derivvi ram agnesh" "fémmel telített edény"-t jelent

"srydaya ram agnesh" "fémmel telített doboz"-t jelent

Hogyan fordítható e mesterséges nyelvre az, hogy "tárgyakkal telített edény"?

- a. srydaya agnesh
- b. derivvi ram cemon
- c. agnesh derivvi ram
- d. derivvi ram srydaya
- e. ram agnesh derivvi

38) Ismerve azt, hogy:

"bnair tissan"-t "nemzeti konferencia"-nak fordítjuk  
"ktaren sutey"-t "hivatalos okirat"-nak fordítjuk  
"bnair olon"-t "helyi konferencia"-nak fordítjuk  
Hogyan fordítható e mesterséges nyelvre az, hogy "szükséges okirat"?

- a. sutey bnair
- b. ktaren yozen
- c. tissan ktaren
- d. ktaren olon
- e. bnair ktaren

39) Ismerve azt, hogy:

"crendd opel"-t "határozatlan helyzet"-nek fordítjuk  
"wert zinn"-t "döntés nélkül"-nek fordítjuk  
"zinn terl"-t "világos döntés"-nek fordítjuk  
Hogyan fordítható e mesterséges nyelvre az, hogy "világos helyzet"?

- a. opel crendd
- b. crendd zinn
- c. wert crendd
- d. crendd terl
- e. crendd wert

40) Ismerve azt, hogy:

"vzire toner"-t "sikeres szintézis"-nek fordítjuk  
"plint vzire"-t "rendkívül sikeres"-nek fordítjuk  
"vbel bronl"-t "média kampány"-nak fordítjuk  
Hogyan fordítható e mesterséges nyelvre az, hogy "sikeres kampány"-t?

- a. toner vbel
- b. vzire bronl
- c. bronl toner
- d. toner plint
- e. toner vzire

41) Ismerve azt, hogy:

"fryzyee al hrinuum"-t "egy fontos résztvétel"-t jelent  
"fryzyee al mirioon"-t "egy fontos támogatás"-t jelent  
"hrinuum numicri"-t "rendszeres résztvétel"-t jelent  
Hogyan fordítható e mesterséges nyelvre az, hogy "rendszeres támogatás"?

- a. fryzyee numicri
- b. mirioon fryzyee
- c. mirioon numicri
- d. hrinuum numicri al
- e. fryzyee al mirioon

42) Ismerve azt, hogy:

"1, 2, 4, 7, 8"-t "egy utazó táska zárt rekesze" szavakat kódolja  
"1, 3, 5, 7"-t "egy zárt doboz hallgatása" szavakat kódolja  
"4, 6, 7, 9"-t "a zárt táska kódja" szavakat kódolja  
Hogyan fordítható e mesterséges nyelvre az, hogy "táska"?

- a. 9
- b. 1
- c. 8
- d. 4
- e. 7

43) Ismerve azt, hogy:

"lokk an triool"-t "éjjeli lovagok sorsa" -nak fordítjuk  
"weqrine an ampeol"-t "fém lovagok színe" -nek fordítjuk  
"triono an abmatlak"-ot "keresztes lovagok rendje" -nek fordítjuk

Hogyan fordítható e mesterséges nyelvre az, hogy "teuton lovagok rendje"?

- a. weqrine an abmatlak
- b. lokk an abmatlak
- c. weqrine an triool
- d. triono an triool
- e. xyr an abmatlak

44) Ismerve azt, hogy:

"yhrdia"-t "becsül"-nek fordítjuk  
"weoyhrdia"-t "becsülés"-nek fordítjuk  
"hsryhrdia"-t "becsület"-nek fordítjuk  
Hogyan fordítható e mesterséges nyelvre az, hogy "felelet"?

- a. afrodou
- b. weolint
- c. hsrinio
- d. weodorr
- e. xorix

45) Ismerve azt, hogy:

"7, 3, 8"-at "egy emlős hal"-nak fordítjuk  
"9, 3, 2"-t "hal pikkely éle"-nek fordítjuk  
"8, 9, 2"-t "egy pikkely éle"-nek fordítjuk  
Hogyan fordítható e mesterséges nyelvre az, hogy "pikkely"?

- a. 2 vagy 8
- b. 2 vagy 9
- c. 2 vagy 7
- d. 8 vagy 9
- e. 9

**V. Olvassa el figyelmesen az alábbi szövegeket. Minden egyes szöveget több kérdés követ, minden egyes kérdéshez több válaszlehetőség tartozik, amelyikből mindig CSAK EGY HELYES. Minden egyes kérdés esetében jelölje meg a válaszlapon azt a választ, amelyet a feladat helyes megoldásának tart. FIGYELEM, minden kérdés megválaszolható a szövegben foglalt információk alapján.**

## 2-es SZÖVEG

Egy bírósági büntetőperben hét esküdt (J1, J2, J3, J4, J5, J6 és J7) szavazata dönt három vádlott (A, B és C) bűnösségét illetően. Az ártatlanság megállapítása, illetve a felmentés érdekében minden egyes gyanúsítottak legkevesebb négy „ártatlan” szavazatra van szüksége. Ismerve azt, hogy: 1) J1 esküdt minden gyanúsítottat bűnösnek fog nyilvánítani; 2) a többi esküdt mindegyike (J2-J7) legalább egy vádlottat bűnösnek és egy vádlottat ártatlannak fog nyilvánítani; 3) J2 bűnösnek fogja kimondani A vádlottat; 4) J7 bűnösnek fogja kimondani B és C vádlottakat; 5) J3 és J4 esküdtek minden egyes vádlott esetében azonos döntést hoznak majd; és, 6) J6 és J7 mind a három vádlott esetében azonos döntést hoznak.

46) Hogy ha J5 esküdt J6 esküdt szavazataival azonos szavazatokat ad le minden egyes vádlott esetében, az alábbi állítások közül melyiknek kell mindenképpen igaznak lennie?

- a. A vádlottat ártatlannak fogják nyilvánítani.
- b. B vádlottat ártatlannak fogják nyilvánítani.
- c. A vádlottat bűnösnek fogják nyilvánítani.
- d. C vádlottat ártatlannak fogják nyilvánítani.
- e. B vádlottat bűnösnek fogják nyilvánítani.

**47)** A fenti szabályok alapján, az esküdtek közül melyik fogja mindenképpen ártatlannak megszavazni A vádlottat?

- a. J5
- b. J2
- c. J4
- d. J3
- e. J6

**48)** Hogy ha J3 esküdt B és C vádlottak ártatlanságára szavaz, az alábbi állítások közül melyiknek kell mindenképpen igaznak lennie?

- a. C vádlottat ártatlannak fogják nyilvánítani.
- b. A vádlottat ártatlannak fogják nyilvánítani.
- c. A vádlottat bűnösnek fogják nyilvánítani.
- d. B vádlottat bűnösnek fogják nyilvánítani.
- e. B vádlottat ártatlannak fogják nyilvánítani.

**49)** A megfogalmazott megszorítások alapján, az alábbi állítások közül melyik állítás NEM LEHET igaz semmilyen körülmények között?

- a. J2 és J7 ugyanannak a vádlottnak az ártatlanságára fog szavazni.
- b. J3 két vádlottat ártatlannak, a harmadikat pedig bűnösnek fog nyilvánítani.
- c. J2 és J3 ugyanannak a vádlottnak az ártatlanságára fog szavazni.
- d. J6 egy vádlottat ártatlannak, a másik kettőt pedig bűnösnek fog nyilvánítani.
- e. J2 egy vádlottat ártatlannak, a másik kettőt pedig bűnösnek fog nyilvánítani.

**50)** A megfogalmazott megszorítások alapján, azon szavazatok száma, amelyek B vádlott ártatlanságát mondják ki nem lehet nagyobb mint:

- a. 6
- b. 2
- c. 5
- d. 3
- e. 4

### 3-as SZÖVEG

Egy multinacionális cég általános tanácsa arról dönt, hogy hogyan ossza be 7 menedzserét (M1, M2, M3, M4, M5, M6 és M7) a cég jövőbeli projektjeibe (P1, P2 és P3). A P1-es projekt 3 vagy 4 menedzser részvételét feltételezi. A feladatok leosztásának függvényében, a P2 projekt 4 vagy 6 menedzser részvételét feltételezi. A P3 projekt minimum két menedzser részvételét feltételezi, azonban a feladatok leosztásának függvényében akár az összes menedzser is bevonható. A menedzserek beosztása során a tanácsnak a következőket kell figyelembe vennie még: 1) minden menedzsernek két projektben kell dolgoznia; 2) az M1 menedzsert be kell osztani a P1-es projektben; 3) az M3 menedzsernek dolgoznia kell a P3-as projektben; 4) az M6 menedzsernek dolgoznia kell a P2-es projektben; 5) az M5 menedzsernek mindkét projektben részt kell vennie amelyben az M1-es dolgozik; 6) az M7 menedzsernek mindkét projektben részt kell vennie amelyben az M4-es dolgozik.

**51)** Hogy ha az M1-es és M6-os a P3-ban dolgoznak és a P1-ben pedig négy menedzsert osztanak be, akkor ki fog dolgozni a P1-ben, az M1 és M5-el együtt?

- a. M4 és M6.
- b. M2 és M3.
- c. M3 és M6.
- d. M3 és M7.
- e. M2 és M6.

**52)** Hogy ha az M6-os az egyetlen aki mind a P1-es mind a P2-es projektben dolgozik, az alábbiak közül melyik állításnak kell igaznak lennie?

- a. az M6-os dolgozik a P3-ban.
- b. az M5-ös dolgozik a P2-ben.
- c. az M4-es dolgozik a P1-es projektben.
- d. az M3-as dolgozik a P2-ben.
- e. az M1-es dolgozik a P3-as projektben.

**53)** Hogy ha a P3-ban négy menedzser dolgozik majd, az alábbiak közül melyik állításnak kell igaznak lennie?

- a. az M3-as a P1-es projekt csapatában fog dolgozni.
- b. a P1-es projektben csak két menedzser dolgozik majd.
- c. az M1-es az M4-esel a P1-es projekt csapatában fog dolgozni.
- d. az M5-ös az M7-esel a P3-as projekt csapatában fog dolgozni.
- e. a P2-es projektben hat menedzser dolgozik majd.

**54)** Hogy ha az M3-as menedzser ugyanabba a két projektbe osszák be melyekben az M6-os menedzser is dolgozik, az alábbiak közül minden állításnak igaznak kell lennie, kivéve egyet:

- a. az M1-es a P1-es projektben fog dolgozni.
- b. az M3-as a P3-as projektben fog dolgozni.
- c. az M6-as a P3-as projektben fog dolgozni.
- d. az M6-os a P1-es projektben fog dolgozni.
- e. az M3-as a P2-es projektben fog dolgozni.

**55)** Hogy ha az M4-es a P1-es projektbe lesz beosztva, az alábbiak közül melyik állításnak kell igaznak lennie?

- a. az M6-os a P1-es projektben fog dolgozni.
- b. az M4-es a P2-es projektben fog dolgozni.
- c. az M7-es a P3-as projektben fog dolgozni.
- d. az M7-es együtt dolgozik majd az M5-el.
- e. az M2-es a P1-es projektben fog dolgozni.

**VI. Az alábbi szövegek mindegyike három állítást tartalmaz, melyet három (1, 2 és 3-al jelölt) konklúzió követ. Olvassa el az összes következtetést és döntse el melyik következtetés VEZETHETŐ LE LOGIKUSAN az előzetes állításokból. Minden egyes kérdés esetében jelölje be azt választ, amelyet a megfogalmazott feladat szempontjából helyesnek tart.**

**56)** Adott a következő három állítás: Minden *FLO* a *TOG*-okhoz tartozik; Egyes *TOG*-ok a *TRIGO*-okhoz tartoznak; és, Egyes *ARG*-ok a *TRIGO*-okhoz tartoznak. Az állítások alapján három következtetés fogalmazódik meg: 1. Egyes *ARG*-ok a *TOG*-okhoz tartoznak; 2. Egyes *TRIGO*-k a *FLO* csoporthoz tartoznak; 3. Egyes *FLO*-k az *ARG*-okhoz tartoznak. Melyik következtetés érvényessége vezethető le logikusan a fenti állítások alapján?

- a. Csak az 1-ső és a 3-ik következtetések érvényessége vezethető le.
- b. Csak az 1-ső következtetés érvényessége vezethető le.
- c. Egyetlen következtetés érvényessége sem vezethető le.
- d. Csak a 2-ik következtetés érvényessége vezethető le.
- e. Csak a 3-ik következtetés érvényessége vezethető le.

**57)** Adott a következő három állítás: Egyes *ULAM*-ok a *COVO*-okhoz tartoznak; Minden *COVO PAR is*; és, Minden *PAR* a *BAGS*-okhoz tartozik. Az állítások alapján három következtetés fogalmazódik meg: 1. Minden *COVO* a *BAGS*-okhoz tartozik; 2. Egyes *BAGS*-ok a *COVO*, *PAR* és *ULAM*-okhoz tartoznak; 3. *Unele ULAM nu sunt PAR*. Melyik következtetés érvényessége vezethető le logikusan a fenti állítások alapján?

- a. Csak a 3-ik következtetés érvényessége vezethető le.
- b. Csak az 1-ső és a 2-ik következtetések érvényessége vezethető le.
- c. Az összes következtetés érvényessége levezethető.
- d. Egyetlen válasz sem helyes.
- e. Csak az 1-ső következtetés érvényessége vezethető le.

**58)** Adott a következő három állítás: Egyes *TORK*-ok a *BERG* csoporthoz tartoznak; Egyes *BERG*-ek a *KURM*-okhoz tartoznak; és, egyes *KURM*-ok a *GRAN*-okhoz tartoznak. Az állítások alapján három következtetés fogalmazódik meg: 1. Egyes *GRAN*-ok a *BERG*-ekhez tartoznak; 2. Egyes *KURM*-ok a *TORK*-okhoz tartoznak; 3. Egyes *GRAN*-ok a *TORK*-ok. Melyik következtetés érvényessége vezethető le logikusan a fenti állítások alapján?

- a. Csak a 2-ik következtetés érvényessége vezethető le.
- b. Csak az 1-ső következtetés érvényessége vezethető le.
- c. Csak a 3-ik következtetés érvényessége vezethető le.
- d. Egyetlen válasz sem helyes.
- e. Egyetlen következtetés érvényessége sem vezethető le.

**59)** Adott a következő három állítás: egyes *GOD*-ok a *STAR*-okhoz tartoznak; minden *STAR* a *SEER*-ekhez tartozik; és, némely *SEER* nem *GOD*. Az állítások alapján három következtetés fogalmazódik meg: 1. némely *SEER* a *GOD*-okhoz tartozik; 2. minden *GOD* a *SEER*-ekhez tartozik; 3. minden *STAR* a *GOD*-okhoz tartozik. Care dintre concluzii poate fi dedusă din adevărul afirmațiilor inițiale?

- a. Csak az 2-ik és a 3-ik következtetések érvényessége vezethető le.
- b. Az összes következtetés érvényessége levezethető.
- c. Csak az 1-ső és a 2-ik következtetések érvényessége vezethető le.
- d. Egyetlen következtetés érvényessége sem vezethető le.
- e. Csak az 1-ső következtetés érvényessége vezethető le.

**60)** Adott a következő három állítás: Egyes *RIM*-ek a *CLEM* csoporthoz tartoznak; Némely *CLEM*-ek *DORD*-ok; és, Egyetlen *DORD* sem *CORN*. Az állítások alapján három következtetés fogalmazódik meg: 1. Egyetlen *CORN* sem *CLEM*; 2. Egyetlen *DORD* sem *RIM*; és, 3. Némely *CLEM*-ek a *RIM*-ekhez tartoznak. Melyik következtetés érvényessége vezethető le logikusan a fenti állítások alapján?

- a. Csak az 2-ik és a 3-ik következtetések érvényessége vezethető le.
- b. Az összes következtetés érvényessége levezethető.
- c. Egyetlen következtetés érvényessége sem vezethető le.
- d. Csak a 3-ik következtetés érvényessége vezethető le.
- e. Csak az 1-ső és a 2-ik következtetések érvényessége vezethető le.