

III. LOGIKAI JÁTÉKOK

A logikai feladat megoldása során a feladat elején meghatározott alapszabályoknak, illetve szabályoknak megfelelően kell válaszolni a feltett kérdésekre. Egyes helyes válasz van minden egyes kérdésre. Pontot a helyes válasz betűjelének a megoldólapon való megjelöléséért kaptok.

1.-5. kérdés

Egy vizsga alapján kilenc hallgatót - Ferit, Gézát, Hannát, Idát, Janit, Katit, Laurát, Miklóst és Nándit – elért pontjaik szerint három csoport közül az egyikbe sorolták. A három legmagasabb pontot szerző került az 1. csoportba, a három legalacsonyabb pontot szerző pedig a 3. csoportba került. A fennmaradó három hallgatót a 2. csoportba sorolták. Minden csoportban pontosan három hallgató van.

Ida több pontot szerzett, mint Géza.

Géza több pontot szerzett, mint Jani és Kati.

Jani több pontot szerzett, mint Miklós.

Miklós több pontot szerzett, mint Hanna.

Hanna több pontot szerzett, mint Nándi.

Kati több pontot szerzett, mint Feri és Laura.

1. A hallgatók hány féle kombinációjából állhat az 1. csoport?

- (A) egy
- (B) kettő
- (C) három
- (D) négy
- (E) hat

2. A fenti hallgatók közül ki az, aki a 2. csoportba tartozhat, de nem lehet benne a 3. csoportba?

- (A) Feri
- (B) Géza
- (C) Jani
- (D) Kati
- (E) Nándi

3. A fenti hallgatók közül ki az, aki bármelyik három csoportba benne lehet?

- (A) Feri
- (B) Jani
- (C) Kati
- (D) Laura
- (E) Miklós

4. Kik azok, akikről ha tudjuk, hogy a 2. csoportba tartoznak minden csoport összetételét meg lehet állapítani?

- (A) Feri és Kati
- (B) Feri és Miklós
- (C) Hanna és Jani
- (D) Kati és Laura
- (E) Laura és Miklós

5. Melyik az a hallgató páros, akik biztos nem lehetnek egy csoportban Ferivel?

- (A) Hanna és Nándi
- (B) Jani és Laura
- (C) Kati és Laura
- (D) Jani és Miklós
- (E) Laura és Miklós

6.-11. kérdés

Hat filmkritikus – Ferdinánd, György, Hilda, Jenő, Károly és Léna négy filmről fog kritikát írni – cím szerint a Titokról, a Visszavonulásról, a Fűszerekről és a Farkasokról - az alábbiak szerint:

Mindegyik kritikus csak egy filmről ír kritikát és mindegyik filmről kritikát fog írni legalább egy kritikus a hatból.

Hilda ugyanarról a filmről fog kritikát írni, mint Ferdinánd.

Léna ugyanarról a filmről fog kritikát írni, mint amiről egy másik kritikus is ír.

György a Titokról fog kritikát írni.

Jenő vagy a Titokról vagy a Farkasokról fog írni.

Hilda nem ír a Farkasokról.

6. Ha Léna kritikát ír a Fűszerekről az alábbi állítások közül melyiknek kell igaznak lennie?

- (A) Hilda a Visszavonulásról ír.
- (B) Jenő a Fűszerekről ír.
- (C) Károly a Titokról ír.
- (D) Károly a Visszavonulásról ír.
- (E) Károly a Farkasokról ír.

7. Ha Károly nem ír kritikát a Fűszerekről az alábbi állítások közül melyiknek kell igaznak lennie?

- (A) Léna a Titokról ír.
- (B) Léna a Visszavonulásról ír.
- (C) Léna a Fűszerekről ír.
- (D) Ferdinánd és Hilda a Visszavonulásról ír.
- (E) Ferdinánd és Hilda a Fűszerekről ír.

8. Az alábbi teljes, és pontos filmlisták közül melyik az, amely tartalmazza azt a filmet, amiről Léna kritikát írhat?

- (A) a Titok, a Visszavonulás
- (B) a Visszavonulás, a Fűszerek
- (C) a Titok, a Fűszerek, a Farkasok
- (D) a Visszavonulás, a Fűszerek, a Farkasok
- (E) a Titok, a Visszavonulás, a Fűszerek, a Farkasok

9. Az alábbiak közül melyik lehet igaz?

- (A) Ferdinánd és György a Titokról ír.
- (B) Ferdinánd és Léna a Farkasokról ír.
- (C) György és Jenő a Titokról ír.
- (D) Károly a Farkasokról ír és Léna a Titokról.
- (E) Léna a Visszavonulásról ír és Ferdinánd a Fűszerekről.

10. Léna bármiről írhat KIVÉVE

- (A) a Titokról Györggyel
- (B) a Titokról Károllyal
- (C) a Visszavonulásról Károllyal
- (D) a Fűszerekről Károllyal
- (E) a Farkasokról Jenővel

11. Ha Károly pontosan ugyanarról a filmről ír, mint egy másik kritikus akkor az alábbi teljes és pontos filmlisták közül melyik az, amely tartalmazza azt a filmet, amiről a két kritikus írhat?

- (A) a Titok, a Visszavonulás
- (B) a Titok, a Fűszerek
- (C) a Visszavonulás, a Fűszerek
- (D) a Titok, a Fűszerek, a Farkasok
- (E) a Visszavonulás, a Fűszerek, a Farkasok