

**Simulare județeană examen de bacalaureat 2025**  
**Proba E. d)**

**Logică, argumentare și comunicare**

Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar

- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă zece puncte din oficiu.**
- **Timpul de lucru efectiv este de trei ore.**

**I. TÊTEL**

**(30 pont)**

A. Írja a vizsgalapra az alábbi kijelentésekkel kapcsolatos helyes válaszok betűjelét! Csak egyetlen helyes válaszlehetőség létezik.

1. Egy fogalom terjedelme:

- a fogalomhoz tartozó tárgyak lényeges tulajdonságai
- a fogalom jelentése
- a fogalom által tükrözött tárgyak egy része
- a fogalom által tükrözött tárgyak összessége

2. A *Ha A, B és C, A, akkor C, B* következtetés:

- nem teljes indukció
- teljes indukció
- közvetlen deduktív következtetés
- szillogizmus

3. A *tanár* és *szülő* fogalmak között az alábbi logikai viszony áll fenn:

- azonossági
- metsző
- ellentétes
- alárendelési

4. Egy kategórikus kijelentésben:

- az S és a P közötti viszony kapcsolódik másvalamihez
- létezik legalább két logikai viszony S és P között
- egyetlen logikai viszony létezik S és P között
- az S és P közötti logikai viszonyt valami más határozza meg

5. Az emberi cselekedetek osztályozása *legális* és *illegális* cselekedetekre, figyelembe véve a törvények betartásának vagy be nem tartásának a kritériumát:

- helyes osztályozás
- nem homogén osztályozás
- nem teljes osztályozás
- túl bő osztályozás

6. Terjedelem szempontjából a *röplabda csapat* fogalom:

- abszolút, konkrét, pozitív, összetett
- pontos, gyűjtő, nem üres, általános
- konkrét, egyszerű, pozitív, relatív
- nem üres, egyedi, elosztott, homályos

Probă scrisă la logică, argumentare și comunicare

Simulare

7. A „A becsstelen tettek szégyenletesek.” kijelentés logikai formulája:

- a. SaP
- b. SeP
- c. SiP
- d. SoP

8. Az SaP kijelentés hamisságából következik az SoP kijelentés igazsága, mivel a két kijelentés közötti viszony:

- a. ellentétes
- b. ellentmondó
- c. alárendelési
- d. alárendelt ellentétes

9. A nem teljes indukció:

- a. egy egyediesítés, kiindulva a tárgyszóosztály minden eleméből
- b. egy egyediesítés, kiindulva a tárgyszóosztály elemeinek egy részéből
- c. egy általánosítás, kiindulva egy tárgyszóosztály elemeinek egy részéből
- d. egy általánosítás, kiindulva a tárgyszóosztály minden eleméből

10. A *pillangó nem gerinces* kategórikus kijelentés:

- a. részlegesen állító
- b. részlegesen tagadó
- c. egyetemesen állító
- d. egyetemesen tagadó

**20 pont**

B. Adottak az A, B, C, D és E fogalmak olyan formán, hogy a D fogalom fölérendeltje az A, B és C fogalmaknak, amelyek egymással ellentétes viszonyban vannak; az E fogalom a D fogalom fajfogalma, ugyanakkor metsző viszonyban van a többi három fogalommal.

1. Ábrázolja az Euler diagram-módszer segítségével, egyetlen közös diagramon, az öt fogalom közötti logikai viszonyt!

**2 pont**

2. Állapítsa meg az A, B, C, D és E fogalmak közötti logikai viszony alapján, hogy az alábbi kijelentések közül melyek igazak és melyek hamisak (az igaz kijelentéseket I betűvel, míg a hamis kijelentészeket H betűvel jelölje):

- a. Némely D nem C.
- b. Minden A, D.
- c. Egyetlen B sem A.
- d. Némely B, A.
- e. Minden D, E.
- f. Minden C, D.
- g. Némely B nem E.
- h. Egyetlen E sem A.

**8 pont**

## **II. TÉTEL**

**(30 pont)**

Adottak a következő kijelentések:

- 1. Egyetlen filozófiai írás sem tudományos érték nélküli.
- 2. Néhány tudós nem szenvedélyes utazó.
- 3. Minden őszinte ember értékeli az embertársai becsületességét.
- 4. Némely sporteszköz drága tárgy.

Probă scrisă la logică, argumentare și comunicare

Simulare

A. Alkossa meg formális és természetes nyelven egyaránt az 1-es kijelentés ellentmondóját, a 2-es kijelentés alárendelt ellentétesét, a 3-as kijelentés ellentétesét és a 4-es kijelentés fölrendeltjét.

**8 pont**

B. Alkalmazza a megfordítás és az átalakítás műveleteit, leszármaztatva a 3-as és a 4-es kijelentés helyes megfordítottját és átalakítottját formális és természetes nyelven egyaránt.

**8 pont**

C. Alkossa meg formális és természetes nyelven egyaránt a 2-es kijelentés alárendelt ellentétesének a megfordított átalakítottját, valamint a 3-as kijelentés ellentétesének az átalakított megfordítottját.

**6 pont**

D. Két tanuló, X és Y, a következőképpen vélekedik:

X: Ha minden állhatatos személy jól teljesít a munkahelyen, akkor minden személy, aki jól teljesít a munkahelyen állhatatos.

Y: Ha némely fizikai törvény könnyen érthető, akkor némely fizikai törvény nem nehezen érthető.

A fenti helyzetből kiindulva:

a. írja le formális nyelven a két diák vélekedését;

**4 pont**

b. állapítsa meg a formalizált érvelések logikai helyességét/helytelenségét;

**2 pont**

c. magyarázza meg X tanuló érvelésének logikai helyességét/helytelenségét.

**2 pont**

### III. TÉTEL

**(30 pont)**

A. Adott a következő két szillogisztikus módozat: eae-1, aeo-4.

a) Írja fel mindkét szillogisztikus módozatnak megfelelő következtetési sémát.

**4 pont**

b) Alkosson természetes nyelven egy szillogizmust, amely megfelel az a) alpontban írt következtetési séma valamelyikének.

**2 pont**

c) Ellenőrizze mindkét szillogisztikus módozat érvényességét a Venn-diagram módszer segítségével, ugyanakkor szögezze le a grafikus ábrázolás eredményéből, hogy milyen álláspontra jutott (például: érvényes szillogisztikus módozat/ érvénytelen szillogisztikus módozat)

**8 pont**

B. Alkosson formális és természetes nyelven egyaránt egy érvényes szillogizmust, amellyel alátámasztja a következő kijelentést: „Néhány internetről szerzett információ nem hasznos.”

**6 pont**

C. Adott a következő szillogizmus: Egyetlen jól felkészült diák sem lepődik meg a vizsgán, mert minden jól felkészült diák teljesítményre képzett és egyetlen meglepődött diák sem teljesítményre képzett.

A fenti szillogizmusból kiindulva, állapítsa meg, hogy az alábbi kijelentések közül melyek igazak és melyek hamisak (az igaz kijelentéseket jelölje I-vel, míg a hamisakat H-val):

1. A középfogalom nem elosztott a felső premisszában.

2. A konklúzió logikai szubjektuma a *diák* fogalom.

3. A szillogizmus konklúziója egy egyetemesen tagadó kijelentés.

4. A szillogizmus logikai predikátuma elosztott a premisszában és nem elosztott a konklúzióban.

**4 pont**

D. Adott a következő meghatározás:

*A pszichológia a pszichológusok tevékenysége.*

a) Említsen meg egyet a meghatározás szabályai közül, amelyet a fenti meghatározás megsért.

**2 pont**

b) Nevezze meg a meghatározás egy másik szabályát, amely különbözik az a) alpontban említettől.

**2 pont**

c) Alkosson egy olyan meghatározást, amelynek meghatározandó fogalma a „*pszichológia*”, és amely megsérti a b) alpontban említett szabályt.

**2 pont**