

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN VASLUI**

**OLIMPIADA DE LOGICĂ, ARGUMENTARE ȘI COMUNICARE  
ETAPA JUDEȚEANĂ  
5 martie 2016**

**SUBIECTUL I**

Fie termenii  $A, B, C, D, E$  astfel încât: termenul  $B$  este subordonat numai termenului  $D$ , și este supraordonat în raport cu termenul  $C$ ; termenii  $D$  și  $E$  sunt în raport de contradicție; termenul  $A$  este în raport de încrucișare atât cu  $B$ , cât și cu  $D$  și  $E$ , dar nu are elemente comune cu  $C$ .

a) Dați exemplu de (numiți) termeni care să corespundă, integral, cerințelor precizate mai sus.

b) reprezentați cu ajutorul diagramelor Euler, în cadrul unei singure figuri grafice, raporturile dintre cei 5 termeni.

c) precizați în ce raport se află extensiunea și intensiunea termenului  $D$  cu extensiunea și intensiunea termenului  $C$ .

*10 puncte*

**SUBIECTUL II**

1. Stabiliți dacă următoarele propoziții sunt adevărate sau false și justificați răspunsurile:

a) Toate argumentele nevalide cu premise adevărate produc concluzii false.

b) Unele argumente cu premise adevărate produc concluzii false.

c) Orice argument cu cel puțin o premisă falsă este nevalid.

d) Argumentele cu concluzia falsă sunt nevalide.

2. Fie termenul „*animal acvatic*“.

a) Construiți o definiție logic-incorectă, care să încalce simultan, regula adecvării, regula evitării circularității și regula definirii afirmative.

b) Definiți regulile încălcate.

*16 puncte*

**SUBIECTUL III**

1. Anca afirmă că propoziția „*Unii oameni vinovați nu sunt drepti*“ reprezintă *subcontrara conversei inversei parțiale* a propoziției „*Nici un om nedrept nu este vinovat*“. Formalizând demersul vostru analizați această afirmație, și precizați explicit dacă Anca raționează corect.

2. Andrei afirmă că propoziția „*Unele balene sunt albe*“ este subalterna contradictoriei subalternei contrare contradictoriei propoziției „*Majoritatea balenelor nu sunt albe*“.

Pe de altă parte, Cosmin este de părere că propoziția „*Unele balene sunt albe*“ este contrară contradictoriei subalternei contrare contradictoriei propoziției „*Majoritatea balenelor nu sunt albe*“.

Dorina consideră că propoziția „*Unele balene sunt albe*“ este subalterna contradictoriei subalternei contrare contradictoriei proprii subcontrare.

Formalizând demersul vostru analizați fiecare afirmație, justificați și precizați explicit

cine raționează corect și cine nu raționează corect.

24 puncte

#### **SUBIECTUL IV**

1. Fie un mod silogistic valid, în care premisa majoră este negativă, termenul major este distribuit în premise, iar termenul minor este nedistribuit în concluzie.

Pe baza legilor generale ale silogismului:

a) să se determine schema de inferență a unui mod silogistic valid care îndeplinește simultan condițiile menționate

b) prezentați modul în care ați raționat

c) construiți un silogism în limbajul natural care să corespundă schemei de inferență determinate de voi ca îndeplinind simultan condițiile menționate.

2.

a) Utilizând metoda reducerii directe, verificați validitatea modului Camestres-2.

b) Utilizând metoda reducerii indirecte, verificați validitatea modului *ae-4*, precizând totodată decizia la care ați ajuns.

3.

a) Derivați (justificați) propoziția „*Toate reușitele provoacă mulțumire sufletească*” cu ajutorul unei sorit goclenian (în limbaj formal și natural).

b) Construiți, în limbaj formal și natural, un sorit aristotelic valid, cu patru premise.

40 puncte

**NOTA:** Timpul de lucru efectiv este de 3 ore de la primirea subiectului sau verificarea transcrierii sale la tablă. Se acordă 10 puncte din oficiu.