

1994 FAZA NAȚIONALĂ

Subiectul I

Reprezentați prin metoda diagramelor Euler raporturile dintre noțiunile de mai jos și apoi specificați toate propozițiile adevărate în baza acestor raporturi, folosind pentru enunțarea lor literele A, B, ... corespunzătoare noțiunilor date : A-manual școlar, B-manual, C-carte de bucate, D-volum de versuri scrise de un profesor, E-manual de logică, F-carte scrisă de un profesor de logică.

Subiectul II

Stabiliți dacă următoarele enunțuri exprimă sau nu definiții corecte ; dacă da specificați de ce tip este definiția după obiect și după procedură, și dacă nu, explicați de ce :

- 1.Otrava este o substanță cu efect toxic .
2. « Munte » înseamnă o imensă masă de roci și pământ cu o înălțime considerabilă (peste 800 m) în raport cu ținutul înconjurător.
- 3.Știința economică este disciplina care cercetează fenomenele apărute în activitatea economică pe care oamenii o desfășoară în cadrul societății (J.M.Keynes).
- 4.Arta este acea activitate umană al cărei scop este de a transmite celorlalți cele mai înălțătoare și mai bune sentimente ce s-au născut vreodată în sufletul oamenilor (L.N.Tolstoi).
- 5.Pătratul este o figură plană construită din două triunghiuri dreptunghice isoscele care au ipotenuza comună.

Subiectul III

Se dă propoziția : « Toți oamenii virtuoși sunt sinceri.» Repartizați următoarele propoziții în 3 grupe :A-grupa propozițiilor care pot fi corect deduse din propoziția dată, B-grupa propozițiilor care au aceeași valoare de adevăr cu propoziția dată, C-grupa propozițiilor care au o valoare de adevăr diferită față de propoziția dată.

- 1.Nici un om incorect nu este sincer.
- 2.Cei sinceri sunt virtuoși.
- 3.Cei nesinceri sunt virtuoși.
- 4.Nici un om nesincer nu este virtuos.
- 5.Unii dintre cei incorecți sunt sinceri.
- 6.Unii dintre cei incorecți nu sunt sinceri.
- 7.Unii dintre cei nesinceri sunt virtuoși.
- 8.Unii dintre cei nesinceri nu sunt virtuoși.

Subiectul IV pentru elevii de clasa a IX a

Pentru fiecare din următoarele enunțuri să se arate care sunt cele două propoziții categorice redate de el și apoi, dacă aceste propoziții pot fi utilizate pentru a forma un silogism corect (valid) ; dacă da, specificați concluzia (concluziile) și schema de inferență prin care a fost obținută, dacă nu, justificați de ce :

- 1.Orice corp material este supus legii gravitației, dar ideile noastre nu sunt corpuri materiale.
- 2.Pisicile sunt animale prudente, iar asemenea animale sunt greu de dresat.

Subiectul IV pentru elevii de clasa a XI a

Fie două silogisme valide (corecte), astfel încât, în rolul uneia dintre premise apar propoziții aflate în raport de contradicție, iar în rolul celeilalte premise în ambele silogisme apare aceeași propoziție categorică. Ce fel de concluzie se poate obține ?

Subiectul V

Stabiliți dacă următoarele propoziții ar putea fi folosite ca premise pentru a construi un sorit corect (valid). Dacă da, indicați concluzia și schema soritului prin care a fost obținută, schemele silogismenlor elementare pe baza cărora s-a ajuns la acel sorit, ca și figurile silogistice care sunt proprii acestora ; dacă nu, explicați de ce.

1. Singurele alimente permise de medic sunt acelea care nu sunt foarte dulci.
2. Nici un aliment nesănătos nu este nepotrivit pentru masa de seară.
3. Tortul de ciocolată cu frișcă este totdeauna foarte dulce.
4. Doctorul permite consumul oricărui aliment care este potrivit pentru masa de seară.

Subiectul VI

Stabiliți dacă silogismul pe care se bazează următoarea discuție despre pericolul de a săvârși greșeli, discuție care se poartă între două persoane A și B, este logic corect (valid) sau nu, oferint o justificare soluției date :

-Domnule B, ține minte că numai cei care ignoră faptele și se lasă pradă sentimentelor sunt în pericol de a greși.

-Întru totul de acord, pentru că, după mine, nici o persoană care ignoră faptele și se lasă pradă sentimentelor nu este capabilă să dea aprecieri corecte, mai ales, în situațiile în care este vorba de rudele apropiate sau de prietenii săi.-Ceea ce imi spui pare adevărat, dar nu imi dau seama ce teme ai pentru a susține așa ceva.

-După mine totul e foarte clar : mă bazez pe ideea că nici o persoană capabilă de aprecieri corecte, inclusiv în situațiile în care este vorba de rude sau de prieteni, nu se află în pericol de a greși. Nu ți se pare corect ?