

1. Se dau patru fraze. Dintre variantele de răspuns oferite alegeți, ordinea frazelor care le asigură cel mai înalt grad de coerență și coeziune (conectivitate conceptuală și secvențială).

1. Prin reducerea standardelor de viață, Rigonia poate economisi energie.
 2. Cu toate acestea, Rigonia aspiră spre autonomie energetică.
 3. Studiile arată că singura cale spre autonomia energetică este prin economisirea energiei.
 4. Mai mult de 30% din energia consumată de Rigonia provine din importuri.
- a. 4, 2, 3 și 1.
 - b. 2, 3, 4 și 1.
 - c. 2, 1, 4 și 3.
 - d. 2, 4, 1 și 3.
 - e. 2, 1, 3 și 4.

Răspuns corect (a)

2. Se dă un șir finit de numere construit în baza unei reguli. În fiecare șir există un număr care nu satisface această regulă. Știind că numerele îngroșate ale șirului respectă regula generării șirului, se cere să identificați numărul din șir care nu respectă regula construirii șirului.

10,20,30,40,50,60,70,90

- a) 50
- b) 70
- c) 60
- d) 90
- e) 20

Răspuns corect (d)

3. Se dau unul sau mai multe cuvinte dintr-un limbaj artificial și forma lor codată pe baza unor reguli. Dacă codarea pentru cuvântul ABCD este DCBA, care ar fi codarea pentru cuvântul KORZ?

- a) ZROK
- b) OKRZ
- c) KROZ
- d) ZORK
- e) ORZK

Răspuns corect (a)

4. Știind că: 1) toate A sunt B; 2) toate C sunt A; 3) toate D sunt C; 4) niciun E nu este B. Care dintre afirmațiile de mai jos este adevărată pe baza afirmațiile prezentate?

- a) există E care este și D.
- b) niciun D nu este A.
- c) există E care este și C.
- d) există E care este atât D cât și C.
- e) niciun E nu este A.

Răspuns corect (e)

5. Alegeți alternativa de răspuns care reprezintă concluzie validă a unor afirmații relaționate logic, unde a treia afirmație reprezintă concluzia formulată în baza a două premise.

- I. Unele A sunt B.
- II. Toate C sunt D.
- III. Toate C fac parte din D.
- IV. Toate C sunt B.
- V. Unele A sunt D.
- VI. Unele A sunt C.

- a. II, III, I.
- b. III, VI, IV.
- c. IV, VI, I.
- d. V, I, II.
- e. I, II, IV.

Răspuns (c)

6. Regulile de mai jos specifică relații de determinare cauzală dintre diferite evenimente notate cu litere. Regulile sunt următoarele: 1) A cauzează B; 2) C apare doar dacă apare B; 3) D apare dacă apare A și B. Care dintre afirmații este adevărată?

Dacă apare B, mai trebuie să apară:

- I. A și C;
- II. D și A;
- III. C.

- a. Doar afirmația I este adevărată.
- b. Doar afirmația II este adevărată.
- c. Doar afirmația III este adevărată.
- d. Sunt adevărate afirmațiile I și II, sau II și III, dar nu ambele.
- e. Toate afirmațiile sunt adevărate.

Răspuns (c)