

Elemente de rationament logic 2
29 de intrebari

Dan: Lycopenu este un pigment natural aflat în compoziția morcovilor și a altor vegetale cărora le conferă culoarea roșie, inclusiv pepenilor verzi și fructelor de papaya.

Ion: De unde și până unde? Lycopenu este o substanță sintetică utilizată în industria bunurilor de consum pentru a da unor textile și unor vase de bucătărie culoarea roșie!

1. Dan și Ion se află în dezacord cu privire la:
 - (A) conținutul pigmentului din fructe și legume.
 - (B) culoarea roșie a vegetalelor.
 - (C) conținutul de lycopenu din textile și vase de bucătărie.
 - (D) originea pigmentului lycopenu.
 - (E) originea majorității coloranților.

Un creator de publicitate: Strategia noastră a fost să gândim o platformă de comunicare în care vedeta să fie carnea, ea acompunind întotdeauna orice alte produse din oferta lanțului de magazine BaRosAn. Astfel, mesajul pe care dorim să îl transmitem a devenit *Tot ce contează începe cu cea mai bună carne*, acesta exprimând principalul motiv de a-ți face cumpărăturile la BaRosAn.

2. Următoarele sloganuri respectă principiul strategiei publicitare expusă mai sus, CU EXCEPȚIA unuia. Care este acesta?
 - (A) De ce să îți iei salată de icre de la noi? Pentru că avem cei mai frumoși crapi.
 - (B) De ce să îți iei cafea de la noi? Pentru că avem cea mai bună carne.
 - (C) De ce să îți iei dresuri de la noi? Pentru că avem cei mai gustoși mititei.
 - (D) De ce să îți iei flori de la noi? Pentru că avem cei mai apetisanți cârnați.
 - (E) De ce să îți iei jucării de la noi? Pentru că avem cele mai delicioase salamuri.

Berea rece consumată vara, în zilele caniculare, oferă o falsă impresie de hidratare. Tot în categoria băuturilor care deshidratează se înscriu și sucurile care conțin zahăr. Statisticile arată că tinerii adolescenți din Rustalia nu consumă bere pe timp de vară, în schimb, consumă în exces băuturi răcoritoare care conțin mult zahăr.

3. Care dintre următoarele reprezintă cea mai bună concluzie a celor de mai sus?
 - (A) În zilele caniculare, tinerii adolescenți ar trebui să consume și bere, și sucuri care conțin zahăr și care deshidratează.
 - (B) Chiar dacă nu consumă bere, adolescenții rustalieni se deshidratează vara consumând sucuri ce conțin zahăr.
 - (C) Tinerii rustalieni nu consumă vinuri sau băuturi spirtoase tari.
 - (D) Sucurile ce conțin zahăr sunt consumate vara de tinerii rustalieni.
 - (E) În Rustalia, berea nu este o băutură care se consumă vara, în zilele caniculare.

Opinia defavorabilă care s-a creat în privința aditivilor alimentari – așa-numitele E-uri conținute de multe alimente – este în mare parte nedreaptă, în condițiile în care mulți aditivi îmbunătățesc calitatea unor produse de consum, le păstrează proaspete și le fac mai gustoase. Impunerea unei legislații care să interzică alimentele cu aditivi, pe motiv că sunt fie toxice, fie cancerigene, devine astfel nedreaptă, mai ales că există și alimente naturale – anumite frunze, semințe de plante, folosite îndeosebi drept condimente – care sunt, la rândul lor, fie toxice, fie halucinogene pentru organismul uman, și împotriva cărora nu s-a format o opinie negativă pentru a fi interzise prin lege.

4. Care dintre următoarele enunțuri, dacă este adevărat, contribuie cel mai mult la susținerea argumentației de mai sus?
- (A) Alimentele cu aditivi nu sunt la fel de sănătoase ca și cele naturale.
 - (B) Alimentele cu aditivi sunt mai bune din punct de vedere calitativ decât cele naturale.
 - (C) Interzicerea prin lege doar a alimentelor care conțin aditivi este discriminatorie.
 - (D) Impunerea unei legislații în privința alimentației este absolut aberantă.
 - (E) Unele alimente naturale sunt toxice, dar nu halucinogene.

Un ofițer de poliție: În practica criminalistică, se știe foarte bine că, dacă o persoană a fost prezentă la locul faptei în momentul când s-a săvârșit infracțiunea, atunci e posibil ca respectiva persoană să fie autoarea faptei. Dl. Popescu a fost văzut la locul producerii accidentului, ceea ce ne determină să spunem că...

5. Care dintre următoarele enunțuri reprezintă cea mai bună concluzie a raționamentului ofițerului de poliție?
- (A) Este posibil ca dl. Popescu să fie autorul accidentului.
 - (B) Orice persoană prezentă la locul faptei este suspectă de a fi autoarea faptei.
 - (C) Prezența dlui Popescu la locul faptei nu se încadrează în datele furnizate de practica criminalistică.
 - (D) Nu se știe momentul exact al prezenței dlui Popescu la locul faptei.
 - (E) Dl Popescu nu poate fi legat de locul producerii accidentului.

Practicile medicinei complementare sau alternative sunt etichetate de către mulți medici din medicina convențională drept pure șarlatanii, ce nu conduc la nici un rezultat în vindecarea pacienților. Cu toate acestea, cei ce practică medicina alternativă susțin că metodele lor au fost verificate cu rezultate bune arătând că un procent însemnat al pacienților ce recurg la asemenea tratamente au confirmat că sunt mulțumiți de ele, chiar și de cele acuzate că sunt șarlatanii.

6. Care dintre următoarele enunțuri explică cel mai bine, conform textului de mai sus, dezacordul dintre cele două tabere?
- (A) Pacienții ce recurg la tratamente alternative nu sunt specialiști în medicină.
 - (B) În medicina convențională activează și mulți medici intoleranți în privința altor practici.
 - (C) Granița dintre șarlatanie și medicină este greu de fixat în viitor atât în medicina convențională, cât și în cea alternativă.
 - (D) Medicina alternativă nu are un nomenclator bine delimitat al practicilor sale și al bolilor la care se aplică.
 - (E) Atât medicina alternativă, cât și cea convențională își apără propriile metode și practici uneori în defavoarea celeilalte.

Un specialist în Relații Publice: Adesea, managerii și șefii de întreprinderi nu știu să utilizeze multiplele resurse de comunicare cu piața, cu clienții. Activitatea de vânzare este tratată cu neseriozitate, ca fiind mai mult o consecință a activităților de producție, financiare sau a politicilor de personal. Eroarea este foarte gravă în contextul evoluției spre o economie de piață în care activitatea de vânzare este chemată să convertească bunurile și serviciile firmelor în cifră de afaceri. În noile condiții, activitatea de vânzări trebuie să facă proba unui înalt profesionalism, să se manifeste ca o adevărată forță de comunicare condusă de un manager.

7. Care este premisa asumată tacit de specialistul în Relații Publice?
- (A) Activitatea de vânzare este cea care fructifică din punct de vedere economic multiplele resurse ale comunicării pe piață.
 - (B) Într-o economie de piață, activitatea de vânzare convertește bunurile și serviciile firmelor în cifră de afaceri.
 - (C) Activitatea de vânzare este doar o simplă consecință a activității de producție, financiare sau de resurse umane.
 - (D) Adesea, managerii și șefii de întreprinderi nu reușesc să înțeleagă rolul jucat de activitatea de vânzare pe piață.
 - (E) Activitatea de vânzare nu conferă profesionalism și forță în afaceri oricărui manager, ci doar celor care o tratează cu seriozitate.

Un medic: În timp ce consumul moderat de alcool – unul sau două pahare pe zi - poate fi benefic din punct de vedere al sănătății și ca liant social, depășirea măsurii într-un mod regulat poate duce la o mulțime de probleme: de la situații jenante în plan social, până la afecțiuni foarte serioase ale organismului. De aceea, pentru a evita aceste neplăceri, trebuie să știi cât de mult alcool poate suporta organismul tău, dar și când și cum să te oprești. Personal, eu nu recomand pacienților mei consumul a mai mult de două pahare de alcool pe zi.

8. Care dintre următoarele enunțuri, dacă este adevărat, slăbește cel mai mult susținerea medicului ?
- (A) Alcoolul te face să te simți bine întrucât determină eliberarea dopaminei, un hormon ce stimulează activitatea din zona creierului responsabilă de plăcere.
 - (B) Consumat în exces, alcoolul poate leza abilitățile motorii, timpul de reacție, vorbirea și - nu în ultimul rând - gândirea, iar întrucât elimină sarea din organism, el îți activează pofta de mâncare.
 - (C) Majoritatea oamenilor sunt de acord că starea de ușoară relaxare produsă de unul sau două pahare de alcool este una dintre cele mai plăcute stări ale organismului.
 - (D) Conform unui sondaj, 90% dintre violuri au loc atunci când fie victima, fie agresorul se află sub influența alcoolului, iar 70% dintre cazurile de sex neplanificat se datorează consumului de alcool.
 - (E) Întrucât consumul de alcool ne afectează pe fiecare în mod diferit, este nerealist să interzici consumul a mai mult de două pahare de alcool pe zi.

Un analist media: Cultura media este o cultură pur distractivă, senzorială și seducătoare, valorizând pozitiv principiile utilitarismului, iar publicitatea, prin amploarea ei, dar mai ales prin caracterul ei repetitiv, este o formă de orientare a indivizilor către o fericire bazată pe confort, bunăstare, igienă, activism, distracție, pe cultul sănătății fizice și pe satisfacerea pulsionilor erotice. De aceea, o societate care pune în mișcare la nivel global asemenea resorturi este în pericol de a fi foarte ușor de manipulat, ea subminând conștiința și libertatea indivizilor.

9. Care dintre următoarele enunțuri este o premisă tacită a concluziei la care ajunge analistul media?
- (A) Indivizii unei societăți care promovează la nivel global cultura media și publicitatea sunt manipulabili.
 - (B) Indivizii dintr-o societate bazată pe cultura media și pe publicitate nu caută o fericire constând în distracție, confort și bunăstare.
 - (C) Indivizii cu conștiința și libertatea gândirii sunt rari într-o societate axată pe cultura media și publicitate.
 - (D) Indivizii sănătoși, activi și cu pulsuni erotice intense preferă uneori o cultură distractivă, dar bazată pe principiile raționalismului, nu ale utilitarismului.
 - (E) Indivizii care adoptă principiile utilitarismului sunt cel mai puțin afectați de resorturile manipulării.

Oamenii sunt din fire curioși, o parte din ei transformându-și curiozitatea în pasiune: pasiunea de a cunoaște ceea ce alții încearcă să protejeze, de a descifra un mesaj sau un mister sau pur și simplu pasiunea de a obține avantaje materiale. De aceea, codarea mesajelor a apărut ca o necesitate și s-a transformat într-un timp scurt într-o adevărată artă cunoscută doar de un număr mic de inițiați/experti, numiți criptografi. Curiozitatea crescândă a oamenilor i-a făcut pe criptografi să caute noi metode de a proteja informația, astfel încât mesajul să ajungă doar la destinatarul de drept al acestuia. Cu toate acestea, indiferent de cauza acțiunii lor, au existat întotdeauna experți care au spart codurile create de alți experți.

10. Ce rol joacă, în cadrul argumentului de mai sus, afirmația că au existat întotdeauna experți care au spart codurile create de alți experți?
- (A) Este o ilustrare a faptului că experții criptografi au fost nevoiți să caute mereu noi metode de a proteja informația.
 - (B) Este o premisă ce exprimă necesitatea transformării pasiunii de a coda mesajele într-o adevărată artă.
 - (C) Este o ipoteză pe care celelalte enunțuri o confirmă.
 - (D) Este o exemplificare a modului în care oamenii își transformă curiozitatea în pasiune, iar pasiunea în acțiune.
 - (E) Este o explicație pentru eșecurile pe care criptografia le-a înregistrat în siguranța codării mesajelor.

Un șofer amator: Dintotdeauna mi-am dorit o mașină dintre cele de top aflate pe piață. De aceea, am comandat un model de mașină la Peugeot care să conțină cel mai bun motor, sistemul electric cel mai bine pus la punct, modelul de șasiu cel mai bine cotate de consumatori. Astfel, este de la sine înțeles, că mașina mea va fi cea mai bună de pe piață.

12. Care dintre următoarele enunțuri exprimă principiul pe care se bazează raționamentul eronat al șoferului amator?
- (A) Șoferul amator nu ia în considerare faptul că există și alți producători de automobile a căror cotă de piață este mai ridicată.
 - (B) Șoferul amator consideră că pentru a produce o mașină dintre cele mai performante este necesar ca doar principalele piese componente să aibă caracteristici de funcționare dintre cele mai bune.
 - (C) Șoferul amator concluzionează că dacă unele dintre piesele mașinii au anumite caracteristici de funcționare, atunci toate piesele mașinii au aceste caracteristici.
 - (D) Șoferul amator consideră că dacă părțile componente ale unui întreg sunt dintre cele mai bune, atunci și întregul va fi un ansamblu dintre cele mai bune.
 - (E) Șoferul amator trage o concluzie pripită despre piesele individuale ale unei mașini pe baza funcționării mașinii ca ansamblu.

H. Bergson, scriitor și filosof francez: Nu trebuie să ne închipuim că viața socială ar fi o deprindere dobândită și transmisă. Omul este organizat pentru cetate la fel cum furnica e făcută pentru mușuroi, cu diferența că furnica posedă mijloacele gata făcute pentru a-și atinge scopul, în timp ce omul aduce cu sine cele necesare pentru a le reinventa și, prin urmare, pentru a le modifica forma.

13. Care dintre următoarele argumente se aseamănă cel mai mult cu argumentul din textul de mai sus?
- (A) Atât păsările de baltă cât și animalele de pradă sunt ființe vii înzestrate nativ cu capacitățile necesare supraviețuirii în condițiile de mediu în care trăiesc.
 - (B) Fotografii profesioniști, ca și pictorii de meserie, dobândesc și transmit discipolilor lor mijloacele și metodele de exprimare artistică a realității.
 - (C) Inginerii din industria textilă, precum păianjenii, au cunoștințe despre modul de realizare a pânzelor și țesăturilor, dar în vreme ce primii dobândesc aceste cunoștințe, cei din urmă acționează pe baza unor deprinderi native.
 - (D) Ambele, tramvaiele și autobuzele, sunt mijloace de transport, cu diferența că tramvaiele folosesc curent electric iar autobuzele combustibil lichid sau gazos.
 - (E) Oamenii au capacitatea de a gândi, vorbi și comunica, în timp ce animalele au doar instincte care le permit supraviețuirea.

Despre alegerea facultății se spune că este, cel mai probabil, cea mai importantă decizie din întreaga viață a unui individ. Nimeni nu pomenește însă nimic despre faptul că în unele cazuri aceasta poate fi și cea mai scumpă. Asta deoarece tariful celor mai buni consultanți în materie de admitere la cele mai prestigioase universități din lume poate ajunge până la 35.000 de dolari. Din cauza inflației de concurenți, astăzi mai bine de un sfert dintre adolescenții care își doresc să fie admiși la cele mai prestigioase universități au în spate un consultant educațional care le pregătește strategia în necrușătorul proces de admitere.

15. Care dintre următoarele enunțuri exprimă cel mai bine ideea principală a textului de mai sus?
- (A) Șansele de admitere la cele mai prestigioase universități din lume le au candidații care nu apelează la serviciile consultanților educaționali.
 - (B) Potrivit opiniei publice, cea mai importantă decizie din viața unui individ constă în alegerea facultății.
 - (C) De obicei, principiul egalității șanselor la educație este anulat de tarifele ridicate percepute de consultanții în materie de admitere.
 - (D) În unele cazuri, cea mai costisitoare decizie din viața unui individ poate fi alegerea facultății.
 - (E) Inflația de concurenți la admiterea în cele mai prestigioase universități din lume a făcut ca mai bine de un sfert dintre ei să se pregătească individual.
16. Care dintre situațiile de mai jos exprimă cel mai adecvat maniera de întemeiere a concluziei din text?
- (A) Șansele de admitere de 25% la cele mai prestigioase universități din lume sunt puse pe seama utilizării serviciilor de consultanță educațională, nu pe meritul și efortul candidaților.
 - (B) Opinia publică referitoare la importanța alegerii facultății în viața unui individ este susținută prin întărirea opiniei proprii că alegerea facultății poate fi, în unele cazuri, cea mai scumpă dintre deciziile luate în viață de un individ.
 - (C) Se justifică anularea unui principiu calitativ cum este cel al egalității șanselor la educație cu ajutorul unor argumente cantitative precum mărimea tarifului de consultanță educațională.
 - (D) Alegerea facultății este privită ca un cost sau un preț pe piața consultațiilor în materie de admitere, deși ea reprezintă o opțiune sau decizie individuală.
 - (E) Inflația de concurenți la admiterea în cele mai prestigioase universități din lume este explicată prin necesitatea pregătirii după strategii bine elaborate întrucât un sfert dintre candidați apelează la astfel de strategii.

Un avocat: O echipă de biologi geneticieni a studiat mai multe familii în care infracționalitatea era ca un fel de tradiție. Dincolo de anumiți factori de influență a comportamentului considerați de către respectiva echipă obișnuiți într-o familie, dar nedecisivi, s-au descoperit importante elemente de transmitere genetică a predilecției de a face rău, de a se situa în afara regulilor morale general acceptate. Prin urmare, se poate invoca chiar în instanță imposibilitatea pedepsirii legale a celor născuți în familii de infractori, întrucât aceștia nu pot fi făcuți responsabili moral și juridic de niște fapte care sunt condiționate genetic.

17. Care dintre următoarele enunțuri, dacă este adevărat, slăbește cel mai mult concluzia avocatului?
- (A) Factorii de influență a comportamentului nu sunt mai importanți decât cei genetici.
 - (B) Predilecția de a face rău este o stare mentală de care se ocupă psihologii.
 - (C) Sunt foarte puține familiile în care infracționalitatea este ca o tradiție.
 - (D) Imposibilitatea pedepsirii legale a celor născuți în familii de infractori nu poate fi invocată în instanță, deoarece nu pot fi identificate elementele de transmitere genetică.
 - (E) Nu toate regulile morale sunt general acceptate, ele fiind diferite în funcție de cultură, religie, gradul de dezvoltare a științelor morale.

Senatorul X: Cu zece ani în urmă, dumneavoastră ați condamnat politica partidului meu pe motivul că ea promovează inflația. Dar trebuie să recunoașteți că, deși v-ați asumat o atare poziție de partid, de când partidul dumneavoastră a venit la putere inflația e cu mult mai mare ca înainte. Ceea ce mă convinge că noi am procedat corect.

18. În care dintre următoarele argumente întâlnim o eroare de raționare asemănătoare cu cea sesizată de Senatorul X?
- (A) Deși zona de la poalele muntelui îmi este foarte bine cunoscută, nu știu care ar fi cea mai bună cale de a ajunge în vârful lui. Totuși, cred că sunt periculoase atât albia râului, cât și stâncile golașe.
 - (B) Ați criticat teoria mea asupra evoluției biologice și v-ați declarat credincios în Dumnezeu. Acum, când savantul dumneavoastră preferat, S. H., a devenit critic al ideii de Dumnezeu, susțineți ideea evoluției Universului. Asta înseamnă că am avut dreptate încă de la început.
 - (C) Sunt sigur că o să votați propunerea mea. Observându-i imediat meritele, orice om bine instruit nu poate fi decât în favoarea ei.
 - (D) Întrucât cei mai mulți oameni se duc la serviciu câteva luni pe an cu mașina, sistemul asigurărilor de sănătate ar trebui să asigure investigarea medicală a fiecărui pacient cel puțin o dată pe an, iar verificarea tehnică a mașinii ar trebui să aibă loc o dată la doi ani.
 - (E) Atâta vreme cât susțineți libertatea comerțului, faceți parte din categoria adeptilor viziunii globaliste care sprijină interesele marilor corporații în defavoarea drepturilor omului.

Un poet: Motivul „florii albastre” semnifică împlinirea iubirii ideale într-o altă lume, cândva, cu speranța realizării cuplului în acea lume.

Alt poet: Motivul „florii albastre” semnifică aspirația spre iubirea ideală posibilă doar în această lume.

19. Dezacordul dintre cei doi poeți vizează una dintre următoarele idei:

- (A) imposibilitatea iubirii ideale.
- (B) semnificația motivului "florii albastre".
- (C) caracterul iluzoriu al motivului "florii albastre".
- (D) posibilitatea iubirii ideale în această lume.
- (E) cuplul ca împlinire a iubirii ideale.

Folosirea chestionarelor și a interviurilor în realizarea sondajelor de opinie, ca și prelucrarea statistică a răspunsurilor la aceste chestionare și interviuri au sporit acuratețea rezultatelor obținute cu ajutorul lor. Cu toate acestea, rezultatele sondajelor de opinie sunt simple aproximări, deși multe persoane le consideră imbatabile. Prin urmare, chiar dacă sondajele de opinie utilizează metode și instrumente științifice, ele nu sunt totdeauna demne de încredere.

22. Care dintre următoarele enunțuri, dacă este adevărat, sprijină cel mai mult concluzia de mai sus?
- (A) Sondajele de opinie pot investiga punctele de vedere ale persoanelor chestionate, permițând întotdeauna o evaluare corectă a convingerilor acestor persoane.
 - (B) Răspunsurile date la chestionarele și interviurile folosite în sondajele de opinie nu sunt totdeauna sincere, iar rezultatele lor trebuie tratate cu prudență.
 - (C) Chestionarele și interviurile implicate în sondajele de opinii cuprind întotdeauna întrebări de control care să permită detectarea răspunsurilor nesincere și utilizează metode statistice.
 - (D) Cei care știu că sondajele sunt comandate de firme sau grupuri preocupate de apărarea propriilor interese le acceptă ca atare.
 - (E) Sondajele de opinie sunt implicate atât în promovarea unor produse comerciale, cât și în campaniile electorale.

În ultimii 20 de ani, calitatea învățământului din Ravonia a scăzut considerabil întrucât niciun ministru al Educației nu a reușit să facă o reformă coerentă a sistemului de învățământ. Toți miniștrii au luat decizii care i-au bulversat mai mult sau mai puțin pe elevi, studenți, părinți și profesori, fiecare ministru a dăruit ce a construit predecesorul său și a propus modificări radicale, dintre care puține au ajuns să fie puse în practică.

23. Ce rol joacă în argumentul de mai sus afirmația „calitatea învățământului din Ravonia a scăzut considerabil”?
- (A) Este o concluzie sprijinită de susținerea că niciun ministru nu a reușit să facă o reformă în învățământ, luând decizii controversate care se împotriveau deciziilor celorlalți.
 - (B) Este o ilustrare a ceea ce s-a întâmplat în învățământul din Ravonia în ultimii 20 de ani.
 - (C) Este o premisă oferită pentru a susține afirmația că deciziile miniștrilor i-au bulversat pe elevi, studenți, părinți și profesori.
 - (D) Este o explicație pentru faptul că foarte puține măsuri propuse de miniștrii învățământului au ajuns să fie puse în practică, deși ei au propus modificări radicale care au bulversat elevii, studenții, părinții și profesorii.
 - (E) Este o afirmație gratuită care nu susține în niciun fel concluzia argumentării.

Printre cauzele favorizante ale bolilor respiratorii cronice, un impact din ce în ce mai crescut îl are acțiunea factorilor iritanți asupra mucoaselor respiratorii și anume a substanțelor care exercită o iritație mecanică (praf, fum, pulberi, scame, ciment) sau chimică (gaze iritante, gaze toxice, vapori iritanți). În zona puternic industrializată din preajma muntelui Tusman din Ravonia atmosfera este foarte poluată atât mecanic, cât și chimic. Cu toate acestea, locuitorii acestei zone nu suferă de boli respiratorii cronice.

24. Care dintre următoarele enunțuri, dacă este adevărat, contribuie cel mai mult la explicarea situației paradoxale expusă în textul de mai sus?
- (A) Teiul care trăiește în numeroase zone ale Ravoniei nu provoacă boli respiratorii așa cum o face plopul montan.
 - (B) Locuitorii din Tusman au dezvoltat un hormon coagulant care previne inflamarea repetată a mucoaselor respiratorii, blocând astfel instalarea bolilor respiratorii cronice.
 - (C) Persoanele care provin din familiile de alpiniști tind să nu dezvolte boli respiratorii.
 - (D) Locuitorii din Tusman practică foarte mult sporturile acvatice, care tind să neutralizeze efectele iritațiilor chimice.
 - (E) Praful și fumul sunt ventilate în atmosfera zonei Tusman prin puternice instalații eoliene.

Experții în resurse umane atrag atenția că în orice companie salariul devine aproape întotdeauna un subiect de nemulțumire pentru angajați. De pildă, domnul X este angajat de mult timp al unei firme multinaționale și orice creștere mică de salariu, departe de a o vedea ca pe o motivație, apare în ochii săi drept un șiretlic al angajatorului.

25. Care dintre următoarele enunțuri reprezintă cea mai bună concluzie a celor de mai sus?
- (A) Experții în resurse umane au aproape întotdeauna dreptate.
 - (B) Domnul X este și el un angajat nemulțumit de politica creșterilor salariale mici din firma sa.
 - (C) Domnul X este un angajat care nu vede măririle de salariu drept motivații, ci acte abuzive.
 - (D) Domnul X este prototipul angajatului aparent nemulțumit de salariul său.
 - (E) În companiile multinaționale există condiții care conduc la nemulțumiri sociale.

Un medic: În fotbal tragi de scor atâta timp cât scorul e unul mulțumitor. La fel trebuie să faci și în diabet, împingându-l să evolueze cât mai încet atunci când nivelul zahărului în sânge – altfel spus, glicemia – tinde să crească peste limita normală. Așadar, dacă vrei să trăiești fără probleme cu diabetul, adoptă un stil de viață sănătos, mănâncă dietetic și nu uita să faci mișcare.

26. Următoarele enunțuri susțin argumentul medicului, dacă sunt adevărate, CU EXCEPȚIA unuia. Care este acesta?
- (A) Săritul peste mese, stresul sau lipsa mișcării fizice îți pot mări glicemia.
 - (B) Evoluția lentă a diabetului nu este similară menținerii scorului în fotbal.
 - (C) În diabet, ca și trasul de scor în fotbal, evoluția lentă îți asigură victoria.
 - (D) În diabet, o glicemie normală este asemenea unui scor mulțumitor din fotbal.
 - (E) Regimul alimentar bine echilibrat este piatra de temelie în controlul diabetului.

Un Ziarist: Comisia pentru Delegarea Arbitrilor (CDA) din cadrul Federației de Fotbal dă dovadă de neglijență, nepotism și favorizează programări de arbitri care nu-și fac corect datoria sau se lasă mituiți de persoane din preajma cluburilor. Există cazuri de meciuri trucate arbitrate de persoane care au fost dezbătute în ziare, la posturi de radio și de televiziune. De aceea, CDA este singura vinovat pentru imaginea defavorabilă a campionatului intern și pentru posibila suspendare a echipelor noastre din competițiile internaționale.

27. Care dintre enunțurile de mai jos, dacă este adevărat, subminează cel mai puternic raționamentul ziaristului?

- (A) Neglijența, nepotismul și favorizarea nu se limitează doar la colectivul CDA.
- (B) Mituirea arbitrilor implicați în meciuri trucate reprezintă altceva decât mituirea altor funcționari federali.
- (C) Meciurile trucate subminează moralul fotbaliștilor.
- (D) Membrii CDA se fac toți vinovați de neglijență, nepotism și de favorizarea unor arbitri.
- (E) Dezbaterile din presă au dovedit cazuri semnificative de meciuri trucate.

S-a constatat că indienii din zonele împădurite ale Americii de Sud nu se îmbolnăvesc de cancer, deși condițiile lor de viață sunt primitive și trăiesc mai puțin decât orașenii din zonele evolute. Acești indieni se hrănesc prioritar cu plantele locului și rar cu carnea animalelor vânată de ei. Deci, una dintre plantele consumate de ei are proprietăți anticancerigene.

28. Care enunț dintre următoarele exprimă cel mai bine concluzia argumentului de mai sus?

- (A) Indienii din pădurile Americii de Sud sunt primordial vegetarieni și fac multă mișcare fizică.
- (B) Printre alimentele vegetale ale indienilor din America de Sud se află o plantă care ucide celulele tumorale.
- (C) Datorită alimentației lor, în organismul indienilor din pădurile Americii de Sud nu există ADN deteriorat.
- (D) Indienii din pădurile Americii de Sud consumă zilnic mari cantități de lichide.
- (E) Pădurile în care trăiesc indienii primitivi din America de Sud adăpostesc multe plante comestibile.

Ambasadorul Averiei în Nederia a făcut cadou regelui acestei din urmă țări, cu ocazia împlinirii a 30 de ani pe tron, o statueta de aur creată în secolul V era noastră (e.n.). Cu ocazia unui control fiscal al bunurilor regelui Nederiei, statueta a fost cercetată și evaluată și s-a descoperit că este un fals. Regele a tras concluzia că averienii sunt cu toții oameni lipsiți de respect.

29. Care dintre următoarele enunțuri redă cel mai bine eroarea de raționare a regelui?

- (A) Nu ia în considerare posibilitatea ca ambasadorul Averiei să mai fi făcut astfel de cadouri și să nu fi avut plângeri.
- (B) Nu ia în considerare posibilitatea ca statueta de aur să fie de valoare, chiar dacă nu a fost creată în secolul V e.n.
- (C) Concluzia este o generalizare nepermisă ce pleacă de la un caz particular și se pronunță despre toți averienii.
- (D) Concluzia nu dezvăluie faptul că regele Nederiei nu a fost niciodată în Averia pentru a cunoaște oamenii de acolo.
- (E) Concluzia nu aduce dovezi suplimentare că statueta e un fals, și nu un original din secolul V e.n.

Elemente de rationament logic 1
29 de intrebari

Persoanele care au probleme de greutate sau cele diagnosticate cu diabet trebuie să evite, inclusiv cu prilejul sărbătorilor, consumul dulciurilor și al prăjiturilor preparate cu zahăr obișnuit, întrucât acestea oferă organismului o cantitate mult mai mare de calorii decât cea normală. Ca atare, medicii nutriționiști recomandă supraponderalilor și diabeticilor să consume dulciuri și prăjituri preparate exclusiv cu zaharină lichidă, care nu modifică deloc gustul acestora chiar dacă prepararea lor presupune temperaturi ridicate.

30. Care din următoarele enunțuri, dacă este adevărat, sprijină cel mai mult recomandarea medicilor nutriționiști?
- (A) Dulciurile și prăjiturile de cofetărie cu zaharină lichidă nu trebuie consumate de persoanele care au probleme de greutate și de diabetici.
 - (B) Fructele dulci și prăjiturile cu fructe, dar cu zahăr, apără persoanele cu probleme de greutate și diabeticii de un aport substanțial de calorii.
 - (C) Dulciurile și prăjiturile preparate cu zaharină lichidă trebuie să fie consumate numai înainte de data expirării lor.
 - (D) Dulciurile și prăjiturile preparate cu zaharină lichidă în loc de zahăr au un aport de calorii total neînsemnat.
 - (E) Dulciurile și prăjiturile cu nuci și cu zahăr trebuie să intre în meniul supraponderalilor și al diabeticilor atunci când sunt preparate la temperaturi scăzute.

Prin forma ei, piramida alimentației evidențiază într-un mod simplu proporția corectă dintre diferitele grupe de alimente care trebuie să se regăsească în alimentația rațională. De aceea, cerealele și legumele, care formează baza piramidei, deci a oricărei diete echilibrate, trebuie consumate zilnic în cantitatea cea mai mare.

31. Următoarele enunțuri pot fi inferate din raționamentul de mai sus, CU EXCEPȚIA unuia. Care este acesta?
- (A) Grăsimile și dulciurile concentrate se găsesc în vârful piramidei, fapt care sugerează ca din aceste produse să se consume cel mai puțin.
 - (B) Într-o alimentație rațională, diferitele grupe de alimente pot fi consumate numai în funcție de locul pe care îl ocupă în structura piramidei.
 - (C) Carnea și lactatele trebuie consumate ponderat întrucât se află situate la mijlocul piramidei.
 - (D) Proporția dintre diferitele grupe de alimente care trebuie să se regăsească în alimentația rațională este corectă numai dacă exprimă preferințele consumatorilor.
 - (E) Fructele sunt situate cu un nivel mai sus pe piramidă decât cerealele și legumele, fiind indicat să se consume în cantitate mai mică decât ele.

Nu de puține ori, paleoantropologii s-au confruntat cu o situație ciudată privind fosilele de dinozauri care prezentau arcuirea spre spate a coloanei vertebrale și a capului. Întrucât poziția corpului era bizară la acele fosile, paleoantropologii au ajuns la concluzia că torsiunile s-ar datora spasmelor din momentul morții.

32. Enunțurile de mai jos slăbesc concluzia paleoantropologilor, CU EXCEPȚIA unuia. Care este acesta?

- (A) Această caracteristică a fosilelor de dinozaur a fost mai întâi constatată la scheletele de *Archeopteryx* descoperite în Africa.
- (B) Forma ciudată a fosilelor de dinozauri se datorează lipsei vitaminelor din hrana animală sau vegetală a dinozaurilor.
- (C) Forma bizară a scheletului fosilelor de dinozauri este rezultatul otrăvirii sistemului nervos și a creierului dinozaurilor.
- (D) Majoritatea dinozaurilor fosilizați ar fi înregistrat o puternică arcuire a corpului lor în momentul decesului din cauza energiei stocate.
- (E) Dinozaurii ale căror schelete fosilizate au fost descoperite au murit datorită scăderii rezistenței coloanei lor vertebrale.

O analiză obiectivă a contribuției civilizației sumeriene la istoria umanității ar putea constitui, oricând, un proiect științific de amploare pentru orice istoric. De fapt, istoria omenirii începe cu sumerienii, în rodnicul ținut al străvechii Mesopotamii. Sumerienii sunt cei care au făcut trecerea de la preistorie la istorie, prin inventarea scrisului și consemnarea, în premieră, a cunoștințelor și credințelor pe care le aveau. Și totuși, misterele care înconjoară cele două mari realizări ale lor nu își găsesc nici astăzi deplina explicație în rândul oamenilor de știință.

33. Care dintre următoarele enunțuri, dacă este adevărat, exprimă cel mai bine situația în care se regăsesc astăzi cercetătorii istoriei sumerienilor?

- (A) Istoricii susțin că străvechea civilizație sumeriană s-a afirmat întrucât marile culturi ale lumii din vremea ei se găseau, cel mult, într-o fază incipientă de dezvoltare.
- (B) Istoricii justifică remarcabilele realizări ale sumerienilor doar prin rodnicia ținutului Mesopotamiei din urmă cu peste opt milenii.
- (C) Istoricii nu au reușit încă să ofere o explicație integral științifică inventării scrisului de către sumerienii și înregistrării sub formă scrisă a cunoștințelor și credințelor lor.
- (D) Istoricii consideră că misterul trecerii omenirii de la preistorie la istorie, efectuată prin intermediul civilizației sumeriene, este de nedezlegat cu ajutorul datelor despre civilizația sumeriană de care actualmente dispun.
- (E) Istoricii admit că studiul științific al civilizației sumeriene ar putea constitui un proiect de o atât de mare amploare încât devine irealizabil.

34. Care este principiul căruia i se conformează argumentația din text?

- (A) A explica inexplicabilul nu este o miză pentru istorici.
- (B) Trecerea de la preistorie la istorie este asemenea oricărei nașteri.
- (C) Invențiile joacă rolul cel mai important în istoria omenirii.
- (D) Marile realizări sunt doar parțial explicabile științific.
- (E) Misterul înconjoară doar civilizațiile străvechi.

Un ziarist: Domnule președinte, sunteți dator să ne spuneți cine sunt teroriștii care au tras în mulțime la revoluția antitotalitară de anul trecut. Dumneavoastră probabil că știți, de vreme ce instituțiile statului au făcut anchete ale căror rezultate au ajuns pe masa dumneavoastră.

Președintele Ravoniei: Îmi pare rău să vă dezamăgesc, sunt eu primul președinte de după revoluția antitotalitară, însă nici președintele care i-a urmat lui J.F. Kennedy nu a știut cine a fost în spatele conspirației care a dus la asasinarea acestuia.

36. Care dintre următoarele reprezintă cea mai bună critică a răspunsului președintelui Ravoniei?

- (A) Nu spune el însuși cine a fost în spatele conspirației care a dus la asasinarea lui J.F. Kennedy.
- (B) Nu precizează ziaristului că nu neapărat primul președinte de după revoluție trebuie să răspundă la întrebarea lui.
- (C) Nu arată faptul că ucigașul lui Kennedy a fost prins, el fiind Lee Harvey Oswald.
- (D) Evită răspunsul la întrebarea ziaristului, mutând discuția pe o temă apropiată.
- (E) Nu explică de ce teroriștii care au tras în mulțime la revoluția antitotalitară nu pot fi prinși.

Un psihoterapeut: Succesul este scopul conștientizat al fiecărui individ. Nevoia de a reuși este motorul care ne propulsează în viață. Atunci când avem succes, sinele nostru se întărește, suntem apreciați, în vreme ce atunci când ne confruntăm cu eșecuri, ne simțim inferiori și ne semnificativi.

Un alt psihoterapeut: Nu e de mirare că toți ne dorim să avem succes. Nici unul dintre noi nu dorește să se simtă mai prejos decât alții, să nu fie apreciat. Latura ascunsă a caracterului este mai ușor de scos în evidență atunci când crezi că ești stăpân pe situație. Aș putea spune că succesul îi schimbă pe oameni exact în ceea ce sunt cu adevărat. Devin ceea ce nu au avut curajul sau nu și-au permis să fie până atunci.

37. Textele de mai sus sprijină cel mai puternic afirmația că cei doi psihoterapeuți sunt de acord cu privire la faptul că:

- (A) Succesul este invers proporțional cu nereușitele din viață.
- (B) Succesul schimbă datele problemelor și rezolvarea lor.
- (C) Succesul ține de latura ascunsă a caracterului.
- (D) Nevoia de a reuși este nevoia de a fi stăpân pe situație.
- (E) Succesul este determinant pentru atitudinea oamenilor față de propriul sine.

Un psiholog școlar: Apropierea fizică dintre tineri este un foarte bun predictor al atracției interpersonale. Iată, în cazul unui internat școlar, elevii care locuiesc pe același etaj au tendința de a deveni prieteni mai degrabă cu vecinii de palier decât cu cei care locuiesc la alte etaje.

38. Care dintre următoarele enunțuri exprimă o premisă cerută de argumentul psihologului școlar?

- (A) Elevii dintr-o școală urmează, de regulă, specializări apropiate profilului școlii, având multe activități școlare împreună.
- (B) Elevii interniști sunt, din punct de vedere comportamental, o reprezentare corectă a atracției interpersonale dintre tineri.
- (C) Elevii din internat nu au neapărat petreceri pe un același etaj, care ar putea conduce la o atracție interpersonală mai mare.
- (D) Elevii interniști de la același etaj nu au un număr diferit de prieteni de la etaje diferite.
- (E) Elevii interniști pot avea și prieteni foarte apropiați care să locuiască în alte internate din același oraș.

39. Ce rol joacă prima frază în argumentul psihologului școlar?

- (A) Este explicația principală din argument.
- (B) Este o concluzie intermediară a argumentului.
- (C) Oferă informație de context pentru realitățile prezentate.
- (D) Este premisa asumată a argumentului.
- (E) Este concluzia întregului argument.

Un filosof: Idealul muncii este un ideal de origine anglo-saxonă. Popoarele de origine anglo-saxonă sunt practice, active, muncesc mult. Dar munca nu este și nu poate fi un ideal. Când a fost izgonit din rai, lui Adam i-a fost dată de către Dumnezeu pedeapsa să muncească. Munca nu poate fi, într-adevăr, decât o pedeapsă pentru om. Fapt este că, în general, un popor muncit este un popor chinuit și pedepsit.

40. Care dintre enunțurile de mai jos reprezintă cea mai bună concluzie a celor susținute de filosof?

- (A) Popoarele de origine anglo-saxonă pot fi caracterizate drept popoare ce au idealul muncii.
- (B) Omul este o ființă predestinată de Dumnezeu să muncească.
- (C) Popoarele de origine anglo-saxonă, aplicând idealul lor de muncă, sunt popoare chinuite și pedepsite.
- (D) Adam este primul om care a fost pedepsit de Dumnezeu să muncească.
- (E) Munca, deși este o pedeapsă dată de Dumnezeu omului, este și cea care-l înobilează printre ființele de pe Pământ.

Aromaterapeuții pretind că aroma degajată de uleiurile extrase din plante, flori, rădăcini, semințe și altele asemenea sunt un panaceu pentru vindecarea afecțiunilor fizice și psihice. În acest sens, pentru a vindeca afecțiunile, ei recurg la masarea pielii pacientului cu uleiuri de acest fel sau îi propun acestuia să ingereze diferite lichide preparate cu ajutorul lor.

41. Care dintre următoarele enunțuri, dacă este adevărat, slăbește cel mai mult ceea ce susțin aromaterapeuții?
- (A) Aromele degajate de uleiurile extrase din plante ameliorează starea fizică sau psihică a cuiva numai dacă pacientul crede cu tărie în efectele lor benefice, ceea ce nu înseamnă că îl și vindecă.
 - (B) Aromele degajate de uleiurile extrase din plante sau din părți ale acestora, datorită tăriei lor, îi fac pe pacient să se simtă mai bine și să creadă că poate scăpa de afecțiunea fizică sau psihică de care suferă.
 - (C) Aromele degajate de uleiurile extrase din plante sunt determinate de proprietățile chimice ale substanțelor din care sunt compuse, iar folosirea lor eficientă ca medicament ține de terapia naturistă ca alternativă la terapia convențională.
 - (D) Aromele degajate de uleiurile din plante sunt utilizate de aromoterapeuți pentru a vindeca afecțiuni asupra cărora tratamentul convențional nu își face efectul scontat.
 - (E) Aromele degajate de uleiurile folosite de aromaterapeuți influențează starea sufletească a pacientului prin aceea că îi induc o stare de confort și, eventual, îi stârnesc memoria.

Judecătorii sunt magistrați, deținând un rol important în soluționarea proceselor, dar avocații nu sunt judecători și, ca atare, avocații nu sunt magistrați, deși au și ei un rol important în derularea proceselor.

42. Care din argumentele de mai jos are structură logică asemănătoare cu cea de mai sus?
- (A) Toate ființele care au șase picioare sunt insecte, însă păianjenii nu au șase picioare, ci au opt. Prin urmare, păianjenii nu sunt insecte.
 - (B) Militarii de carieră nu se îmbracă la serviciu în haine civile, iar unii care se îmbracă la serviciu în haine civile sunt funcționari, prin urmare unii funcționari nu sunt militari de carieră.
 - (C) Balerinii profesioniști în activitate nu sunt pensionari și, după cum se știe, unii tineri sunt balerini profesioniști în plină activitate. De aceea, se poate susține că unii tineri nu sunt pensionari.
 - (D) Se știe că numerele impare sunt indivizibile cu cifra doi, dar multe numere impare sunt foarte mari. Drept urmare, multe numere foarte mari nu se împart exact la cifra doi.
 - (E) Plantele carnivore trăiesc exclusiv în țările cu climă foarte caldă, dar țara noastră nu are o climă foarte caldă. Deci, în țara noastră nu trăiesc plantele carnivore.

Majoritatea oamenilor obișnuiți înțeleg negocierea ca un mod concentrat și interactiv de comunicare umană în care două sau mai multe părți aflate în dezacord urmăresc să ajungă la o înțelegere care rezolvă o problemă comună sau vizează atingerea unui scop comun. Înțelegerea părților este precedată de negociere și poate fi un simplu acord verbal, un consens tacit, o convenție sau un contract, dar mai poate însemna și un armistițiu, un pact sau un tratat internațional, toate redactate cu respectarea unor proceduri și uzanțe speciale. Deci, negocierea este o formă de comunicare umană, fiind bazată pe un dialog și având drept scop ajungerea la un acord.

43. Care dintre următoarele erori de raționare se regăsește în argumentarea de mai sus?
- (A) Utilizarea încrederii unui mare număr de oameni în adevărul unei propoziții ca probă împotriva adevărului ei.
 - (B) Utilizarea faptului că un eveniment este precedat de un altul ca o probă suficientă pentru susținerea concluziei că primul îl cauzează pe al doilea.
 - (C) Încercarea de a întemeia o propoziție prin apelul la autoritatea specialiștilor din domeniu.
 - (D) Încercarea de a întemeia o propoziție folosind un argument în care propoziția respectivă funcționează ca premisă.
 - (E) Încercarea de a întemeia o propoziție pe baza unor premise nerelevante.

Un zoolog: Printre felinele fascinante care reușesc să supraviețuiască în ciuda tuturor vicisitudinilor la care le-a supus omul, una singură se distinge prin misterul care-i înconjoară existența. Este vorba de puma. Departate de orice așezare umană sau chiar în mijlocul orașelor, prezența sa este marcată doar de urmele misterioase ale labelor sau de resturile prăzilor. De aceea, putem să susținem că - pretutindeni și nicăieri - pumele aduc un fel aparte de mister.

44. Care dintre următoarele argumente are un mod de raționare eronat similar cu cel al zoologului?
- (A) E foarte răspândită astăzi credința că pe planeta Marte ar exista viață, dar în alte forme decât cele cu care suntem obișnuiți pe Pământ. Extraterestrii despre care se vorbește în literatura SF s-ar putea să stăpânească planeta Marte, fără ca noi să putem ști acest lucru vreodată. Chiar dacă abundă în imaginație, cărțile SF rămân - deocamdată - singura noastră sursă despre posibila existență a ființelor extraterestre.
 - (B) Dintre toate sporturile de echipă, cele cu mingea cunosc cea mai mare afinență de public. Fotbalul este cel mai popular joc cu mingea. Spectacolul fotbalistic antrenează întotdeauna cel mai numeros public. Fie și numai din acest motiv, fotbaliștii profesioniști se numără printre cei mai bine plătiți sportivi din lume.
 - (C) Câinele este cel mai bun prieten al omului dintre animalele domestice, fiindu-i cel mai credincios în orice situație. Fie că îl însoțește la vânatoare, fie că îi păzește casa, el știe să își facă simțită prietenia prin credința cu care îl slujește. De aceea, se poate spune că, de fiecare dată când omul are nevoie de ajutorul lui, câinele își manifestă cu credință - într-un fel sau altul - devotamentul.
 - (D) Cu toate că automobilul de lux este unul dintre cele mai scumpe vehicule, vânzarea lui este una dintre cele mai profitabile afaceri. Prezența sa poate fi remarcată astăzi în orice colț al lumii, indiferent de sărăcia sau bogăția oamenilor de pe acele meleaguri. E evident că achiziționarea acestui tip de autoturism rămâne - pretutindeni și oricând - o tentație pentru oricine.
 - (E) Printre miile de mesaje care circulă pe internet, doar o categorie se distinge prin virulența cu care se manifestă. În limbajul navigatorilor pe internet, mesajele din această categorie se numesc *spam*-uri. Orice ai face, nu poți scăpa ușor de ele nici cu cele mai sofisticate mijloace, rămân pretutindeni și nicăieri. Din această cauză, e-mailul conferă o oarecare insatisfacție tuturor celor care îl folosesc.

Când privim un băț cufundat pe jumătate în apă îl vedem ca și cum ar fi îndoit, deși, înainte de a fi fost introdus în apă, bățul în cauză era perfect drept. Prin urmare, percepția vizuală a formei bățului aflat în apă este diferită de cea avută anterior introducerii lui în apă.

45. Următoarele enunțuri, dacă sunt adevărate, sprijină concluzia argumentului de mai sus, CU EXCEPȚIA unuia. Care este acesta?

- (A) Apa este un corp lichid ce modifică percepția obiectelor solide scufundate în ea.
- (B) Orice solid cufundat în apă își modifică forma avută anterior.
- (C) Refracția luminii produce impresia deformării corpurilor.
- (D) Percepțiile senzoriale sunt forme de cunoaștere nesigure.
- (E) Percepțiile senzoriale sunt cel mai adesea înșelătoare.

Sistemele tradiționale de irigare a culturilor, bazate pe prognozele de ploaie făcute de meteorologi, s-au dovedit în mare parte deficitare. De aceea, e necesară introducerea sistemelor automate de irigare. Odată introduse de către fermieri, sistemele automate vor apăra toate culturile împotriva secetei. Umiditatea solului trebuie măsurată automat prin senzori care comunică direct cu sistemul de control al irigațiilor. Pe baza acestor informații, sistemul reglează automat timpul și cantitatea de apă necesare pentru irigații.

48. Pe care dintre următoarele enunțuri se bazează argumentarea de mai sus?

- (A) Sistemele de irigare tradiționale apăra culturile împotriva secetei.
- (B) Sistemele automate de irigare nu au dat întotdeauna rezultatele scontate.
- (C) Pe vreme de secetă, culturile agricole nu pot fi obținute fără sistemele automate de irigare.
- (D) Sistemele de irigare bazate pe timpul probabil permit întreținerea unor culturi agricole.
- (E) Sistemele de irigare bazate pe prognozele meteorologilor sporesc productivitatea culturilor.

Un savant: Datorită energiei termale, unele dintre moleculele aflate la granița superioară a atmosferei Pământului își măresc viteza de mișcare până la punctul în care pot evada din sfera de influență a gravitației terestre. Acest lucru duce la o scurgere lentă, dar constantă, a atmosferei în spațiu. Deoarece hidrogenul nefixat are o greutate moleculară scăzută, el poate dobândi viteza necesară unei evadări și se poate scurge în spațiul cosmic. Cu toate acestea, atmosfera actuală a Pământului mai degrabă se păstrează, oxigenându-se, nu se reduce.

49. Care dintre următoarele enunțuri, dacă este adevărat, explică cel mai bine aparentul paradox din susținerea omului de știință?

- (A) Scurgerile de hidrogen au condus la dispariția granițelor atmosferei terestre doar în zonele cu energie termală ridicată.
- (B) În unele regiuni de pe Pământ, atracția gravitațională acționează cu o forță mai mare decât în majoritatea celorlate zone.
- (C) Unii dintre fizicieni explică oxidarea atmosferei actuale a Pământului prin efectul de seră al poluării.
- (D) Atmosfera bogată în oxigen reține o mare parte din hidrogenul nefixat, blocându-l în molecule de apă din sfera de influență a gravitației terestre.
- (E) Scurgerea atmosferei în spațiu nu este numai o metaforă, ci un fenomen real.

În vremuri demult apuse, pe teritoriul de azi al României am fi întâlnit animale precum foci în Marea Neagră, antilope, măgari sălbatici și stoluri de dropii în Bărăgan sau Moldova, elani, bouri și zimbri în păduri, zăgani pe crestele Carpaților. Pentru dispariția lor definitivă, vina o au vânătoarea nesăbuită și distrugerea habitatelor.

50. Care dintre următoarele enunțuri, dacă este adevărat, sprijină cel mai puțin enunțurile de mai sus ?
- (A) Prezența în trecutul îndepărtat a măgarului sălbatic pe teritoriul de azi al României este atestată de dovezi osteologice, toponimice, istorice și populare.
 - (B) Pădurile din România sunt populate astăzi de exemplare de bouri și zimbrii descendenți din vremuri de mult apuse.
 - (C) Tarpanul este strămoșul tuturor raselor de cai din Europa și a trăit demult și pe teritoriul României.
 - (D) Elanul, numit de strămoși „plotun”, a trăit și a fost vânat în zonele noastre, dovadă fiind toponimiile, mențiunile istorice și folclorice.
 - (E) Saiga este numele antilopei care trăia cândva în Moldova, dar prin secolul al XVIII-lea a dispărut pentru că a fost intens vânată.

Compania „Planetary Resources”, înființată recent, are ca scop principal obținerea de minerale de pe asteroizi cu ajutorul unor nave cosmice speciale, minerale care ar fi necesare producției pământurilor și care au ajuns să fie insuficiente în solul Pământului. Din acest motiv, specialiștii respectivei companii în exploatarea resurselor tradiționale caută pe asteroizi noi resurse minerale.

51. Care din enunțurile de mai jos decurge din cele relatate mai sus?
- (A) Centura de asteroizi semnificativi pentru industria terestră se află între planetele Marte și Jupiter.
 - (B) Pe anumiți asteroizi care gravitează în Sistemul Solar există multe minerale necesare producției clasice.
 - (C) Platina și aurul care se află pe anumiți asteroizi depășesc cu mult resursele corespunzătoare de pe Terra.
 - (D) NASA apreciază că prima navă terestră care va ajunge pe asteroizi va fi lansată sigur nu mai devreme de 2025.
 - (E) În viitor, cu ajutorul navelor cosmice lansate spre asteroizi, vor fi exploatare de acolo diferite minerale necesare industriei terestre.

Un istoric al sportului: Dacă atleții antici se ghidau după sloganul „Victorie sau moarte!”, nelăsând nici un dubiu asupra îndârjirii cu care se desfășurau competițiile sportive, deviza mult mai permisivă a Jocurilor Olimpice moderne - „Important e să participi, nu să câștigi!” - a dus, printre altele, la apariția unei veritabile clase de „campioni” ai participărilor eșuate. Așadar, departe de a putea emite pretenții la câștigarea vreunei medalii, pentru acești competitori unica performanță este aceea de a reuși să termine competiția în picioare.

52. Care dintre enunțurile de mai jos, dacă este adevărat, ilustrează cel mai bine concluzia argumentului istoricului ?
- (A) Echipa de fotbal X a reușit să câștige campionatul național deși era cotate cu șansa a doua.
 - (B) Atleții din antichitate manifestau la Jocurile Olimpice o mai mare dârzenie decât cei din timpurile moderne.
 - (C) Deși a fost dominat net de către adversarul său, boxerul Y a reușit să evite eliminarea prin *knock-out*, adică înainte de scurgerea regulamentară a timpului partidei.
 - (D) Deviza Jocurilor Olimpice moderne a condus la relaxarea competițiilor sportive și la eliminarea stresului competitorilor.
 - (E) Deși nu au câștigat nici o medalie în actualul sezon competițional, atleții din Ravonia și-au depășit propriile recorduri olimpice.

Un analist mass-media: Televiziunea comercială a devenit astăzi cel mai important mijloc de promovare a vânzărilor unui produs. Publicitatea comercială de televiziune transmite mesajul că orice problemă poate fi rezolvată prin achiziționarea sau cumpărarea produsului sau serviciului adecvat. Așadar, succesul publicității de televiziune arată că orice problemă de marketing poate fi rezolvată printr-o campanie de promovare publicitară adecvată.

53. Care dintre următoarele enunțuri, dacă este adevărat, slăbește cel mai tare concluzia la care ajunge analistul mass-media?
- (A) Televiziunile comerciale dețin cea mai mare pondere doar în țările dezvoltate din punct de vedere tehnologic, în celelalte țări fiind preponderentă televiziunea publică.
 - (B) Toate televiziunile comerciale reușesc până la urmă să-și impună mesajul publicitar în opinia publicului cărui i se adresează.
 - (C) Există detergenți, mărci de mașini și alte bunuri de consum care nu se vând deși li se face promovare profesionalizată prin televiziunea comercială.
 - (D) Mesajele transmise prin spoturile publicitare conțin învățăminte care nu pot fi reduse doar la lucrurile oferite unui telespectator de televiziunea publică.
 - (E) Lipsa de încredere în sine, plictiseala sau chiar problemele financiare sunt probleme de care televiziunea comercială se folosește în promovarea produselor.

În 2013, la 50 de ani de la prima expediție reușită, Everestul - numit și Acoperișul Lumii - a devenit aproape un simbol pentru tot ce este greșit în alpinism, datorită aglomerației, gunoaielor, deceselor, condițiilor improprii de escaladare. Cu toate acestea, Everestul va fi mereu un trofeu mult râvnit, mai ales că încă de pe acum reabilitarea Acoperișului Lumii are deja multe reușite.

54. Următoarele enunțuri explică de ce reabilitarea Everestului are multe reușite, CU EXCEPȚIA unuia. Care este acesta?
- (A) Scăderea numărului de autorizații permite limitarea numărului de alpiniști și șerpași care escaladează Everestul.
 - (B) Fiecare alpinist și șerpaș care participă la o expediție pe Everest primește o stație radio la care ascultă diverse știri din alpinism.
 - (C) Organizatorii de expediții pe Everest sunt certificați, ceea ce asigură respectarea standardelor de siguranță și de cunoștințe despre alpinism.
 - (D) Gunoaiele și dejecțiile umane sunt îndepărtate folosind și bani obținuți prin aplicarea de amenzi celor care lasă asemenea urme pe Everest.
 - (E) Toți participanții la expediții pe Everest - fie alpiniști fie șerpași - trebuie să certifice că au experiență pentru a putea face față tuturor situațiilor și provocărilor de care se pot lovi.

Dovezile din depozitul poliției sunt etichetate și înregistrate într-un registru special. Anchetatorul unui caz de crimă dorește să studieze arma cu care s-a produs evenimentul, însă nu o găsește la locul desemnat acesteia în depozit. Întrucât știe cu certitudine că niciunul dintre colegii săi care îl ajută la rezolvarea cazului și nici cineva din cadrul procuraturii nu a ridicat-o din depozit, anchetatorul conchide că arma crimei fie a fost furată, fie a fost rătăcită.

56. Care dintre cele de mai jos redă cel mai corect modul de raționare utilizată de anchetator?

- (A) Este descoperită o insuficiență în sistem arătându-se că obiectele avute sub inventar nu sunt sub control.
- (B) Pornind de la un caz particular se trage o concluzie generală cu privire la situația obiectelor din depozit.
- (C) Este respinsă o generalizare indicându-se că aceasta nu se poate referi și la un anumit caz.
- (D) Derivarea concluziei este făcută prin eliminarea altor explicații posibile pentru un anumit caz observat.
- (E) Două posibilități sunt incluse într-una singură.

Recent, un profesor de la Universitatea Bristol din Marea Britanie a dezvăluit un document din care reiese clar că venețianul Giovanni Caboto (c. 1450 - c.1498), pe numele său englez John Cabot, a fost primul european care a acostat efectiv pe teritoriul continental nord american, el fiind descoperitorul Americii de Nord și nu vikingul Leif Erikson (c.970 - c.1020), cum consemnează alte documente. Din documentul recent dezvăluit, rezultă în mod evident că nu Cristofor Columb (1451-1506) a fost descoperitorul continentul nord american, deși el a deschis drumul spre acesta.

57. Care din următoarele enunțuri sprijină cel mai mult argumentarea de mai sus?

- (A) Navigatorul norvegian Leif Erikson a acostat doar pe o insulă din Atlantic, care astăzi aparține Canadei și este numită Newfoundland.
- (B) Giovanni Caboto, pe care englezii îl numesc John Cabot, și-a început cariera de navigator în Mediterana, făcând comerț.
- (C) John Cabot a acostat în 1496 pe țărmul continentului american, chiar dacă acest fapt nu a fost consemnat, până la acest document, că s-ar fi întâmplat înainte de acostarea lui Columb.
- (D) Navigând sub pavilion spaniol, Cristofor Columb a descoperit în prima călătorie din 1492 doar insulele Domenica, Guadelupa și Antigua.
- (E) În anul 1498 Cristofor Columb a descoperit Venezuela de azi și prin golful Paria a intrat pe fluviul Orinoco în zona sud continentală.

Dan: Existența extraterestrilor care au vizitat Pământul și au intrat în contact cu pământeni este dovedită ferm cu ajutorul hipnozei folosită ca metodă sigură de investigare psihologică a memoriei de la nivelul inconștientului în care au fost stocate evenimente privitoare la întâlnirile dintre oameni și extraterestri.

Sanda: Conștiința umană se caracterizează prin putere de imaginație, iar memoria specifică inconștientului cunoaște o serie de defecte. În aceste condiții, investigarea psihologică a evenimentelor stocate în memoria umană cu ajutorul hipnozei poate transforma un fenomen pur imaginar, un simplu vis, în ceva care ar fi avut loc aievea.

58. Care din următoarele enunțuri redă cea mai importantă idee prin care Sanda contrazice spusele lui Dan?

- (A) Existența extraterestrilor nu este o realitate indiscutabilă.
- (B) La nivelul inconștientului nu sunt stocate evenimente reale petrecute în viața oamenilor.
- (C) Hipnoza nu este o metodă sigură pentru a reda doar evenimente reale stocate în memoria umană.
- (D) Ființele extraterestre care au vizitat Pământul nu au influențat hotărâtor viața pământenilor.
- (E) Pământenii nu au intrat efectiv în contact cu extraterestrii.