

Elemente de rationament logic 2
29 de intrebari

Ion: Orice om cât de cât informat știe că ingineria genetică este o victorie a cercetărilor științifice actuale pentru că a creat posibilități imense sporului de produse agricole. Să nu uităm faptul că a permis apariția unor noi plante și animale, ca și ameliorarea celor deja existente, ceea ce a condus la un spor considerabil al surselor de hrană.

Dan: Într-adevăr, ingineria genetică a dus la înlocuirea îngrășămintelor chimice care erau periculoase pentru mediu și pentru sănătatea oamenilor, însă neglijezi un fapt incontestabil. Ingineria genetică implică schimbări în codul genetic al plantelor și animalelor. Întrucât codul genetic este efectul unei îndelungate evoluții naturale soldată cu un echilibru benefic între oameni și mediul lor de viață, asemenea schimbări ar putea afecta ireversibil sursele noastre de hrană, chiar pe noi înșine și pot conduce la un dezechilibru periculos.

1. Unul dintre următoarele enunțuri redă cel mai bine controversa dintre Ion și Dan. Care este acesta?
- (A) Ion și Dan au opinii diferite despre rolul modificărilor genetice în ameliorarea plantelor și animalelor destinate consumului.
 - (B) Ion și Dan au păreri diferite cu privire la influența ingineriei genetice asupra produselor animale și vegetale.
 - (C) Ion și Dan au informații diferite despre factorii folosiți astăzi în agricultură pentru stimularea producției vegetale și animale.
 - (D) Afirmarea lui Ion conform căreia ingineria genetică ar fi singurul stimulator al producției vegetale și animale este falsă.
 - (E) Informațiile lui Ion și Dan privind rolul componentei genetice asupra tipurilor actuale de viețuitoare sunt insuficiente.

Centrul de sănătate X este un centru specializat pe o dietă declarat sănătoasă. Astfel, cei internați aici au dietă exclusiv vegetariană, cu alte cuvinte o dietă ce exclude carnea de orice fel și produsele alimentare provenind de la animale. Totuși, tocmai datorită dietei, după o vreme, la pacienții trecuți de 60 de ani, s-au constatat anemii, afecțiuni ale sistemului nervos și chiar atrofierea creierului.

2. Care dintre următoarele enunțuri decurge logic din susținerea de mai sus?
- (A) Oamenii trecuți de 60 de ani care au o dietă exclusiv vegetariană riscă anemii, afecțiuni ale sistemului nervos și chiar atrofierea creierului.
 - (B) Anemiile, afecțiunile sistemului nervos sau atrofierea creierului nu sunt posibile până la 60 de ani, chiar în condițiile unei diete exclusiv vegetariene.
 - (C) Centrul de sănătate X ar trebui să schimbe dieta pacienților.
 - (D) Cei internați la Centrul de Sănătate X ar trebui să ceară în alimentație carne și produse din carne.
 - (E) Dieta exclusiv vegetariană este de fapt o dietă nesănătoasă, indiferent de vârstă.

Procedeul mumificării practicat cu peste 4000 de ani în urmă în Egipt se finaliza prin înfășurarea mumiei cu bandaje din pânză de in impregnată cu bitum, între care se așezau amulete cu rolul de protectori magici ai persoanei mumificate. Cercetări recente asupra mumiilor, făcute cu ajutorul tomografiei computerizate și al analizelor RMN, au pus în evidență faptul că între feșele unor mumii se află, pe lângă amulete, frunze de tutun și de coca, adică de plante care acum 4000 de ani existau numai pe continentul american.

5. Care dintre următoarele enunțuri reprezintă concluzia textului de mai sus?
- (A) Egiptenii mumificați cu patru milenii în urmă obișnuiau să fumeze și să prizeze cocaină.
 - (B) Prezența frunzelor de tutun și de coca între feșele mumiilor egiptene de acum 4000 de ani este o pură întâmplare.
 - (C) Tomografia computerizată și analizele RMN oferă noi date cu privire la tehnicile de mumificare practicate acum 4000 de ani în Egipt.
 - (D) Acum 4000 de ani, cu mult înainte de expedițiile lui Columb, existau legături între populațiile Egiptului și cele de pe continentul american.
 - (E) Acum 4000 de ani unele mumii din Egipt erau aduse de pe continentul american.

Un editorialist: Are omul libertatea de a alege? Această întrebare a fost îndelung dezbătută de-a lungul istoriei, liberul arbitru fiind considerat de mulți trăsătura definitorie a omului. Dacă în trecut această întrebare a căzut în sarcina filosofilor și a teologilor, progresul științific al studierii creierului a permis specialiștilor în neuroștiințe să se apropie în ultimele decenii de găsirea unui răspuns. Astăzi, oamenii de știință par să încline balanța din ce în ce mai mult spre o singură concluzie: liberul arbitru, capacitatea omului de a alege liber, este doar o iluzie.

6. Toate enunțurile de mai jos, dacă sunt adevărate, sprijină concluzia la care ajunge editorialistul, CU EXCEPȚIA unuia. Care este acesta?
- (A) Liberul arbitru este doar ideea filosofilor și teologilor, nu a oamenilor de știință, potrivit căreia omul are capacitatea de a decide sau de a alege liber.
 - (B) Liberul arbitru este doar o iluzie teologico-filosofică, neuroștiințele arătând că deciziile sunt luate de creier, nu de sinele conștient al persoanei.
 - (C) Experimentele legate de creierul uman arată că acesta este organul cel mai puțin cunoscut al corpului omenesc.
 - (D) Experimental s-a demonstrat că, în momentul în care intervine conștiința, cea mai mare parte a muncii decizionale a fost deja efectuată.
 - (E) De-a lungul secolelor, numeroși oameni de știință au încercat să demonstreze ceea ce apare tot mai evident în ultimele decenii, anume că liberul arbitru este doar o iluzie.

Un eseist: Este absolut admis de către toți esteticienii că momentul prim al criticii constă într-o reacție de consimțire ori de neconsimțire la opera artistică. A spune da ori nu, aceasta este critica în substanța ei. Subiectivitatea e inclusă, fiind vorba de o simplă mișcare a subiectului, însă subiectivitatea nu înseamnă sentință arbitrară. Criticul e subiectiv, dar nu arestat în subiectivitate, ci în relație continuă cu alte subiecte, și tocmai această contemporaneitate a reacției în felurite subiecte constituie obiectivitatea criticii, adică nearbitraritatea ei.

7. Ce rol joacă, în cadrul raționamentului de mai sus, enunțul "subiectivitatea nu înseamnă sentință arbitrară"?
- (A) Este o manieră de a sprijini punctul de vedere potrivit căruia criticul de artă ar fi arestat în subiectivitate.
 - (B) Este o premisă în favoarea susținerii că obiectivitatea criticii de artă constă în nearbitraritatea ei.
 - (C) Este o explicație pentru înțelegerea criticii de artă, în esența ei, ca modalitate de a spune da sau nu cu privire la valoarea estetică a operei artistice.
 - (D) Este o manieră de respingere a ideii că subiectivitatea ar fi constitutivă criticii de artă.
 - (E) Este o premisă de la care pleacă toți esteticienii atunci când susțin că momentul prim al criticii constă într-o reacție de consimțire ori de neconsimțire la opera artistică.

Urșii polari sunt mamifere masive și compacte, cu un raport scăzut suprafață-volum corporal. Ei au suficiente celule care produc căldură, dar puțină piele lipsită de blană care să piardă căldura corpului, spre deosebire de maimuțe sau de vulpi, de exemplu. Prin urmare, urșii polari au un corp adaptat climatului foarte rece în care trăiesc.

8. Care dintre următoarele enunțuri reprezintă cea mai puternică premisă pentru argumentul de mai sus?
- (A) Mamiferele au dezvoltat un corp adaptat climatului în care trăiesc.
 - (B) Urșii polari sunt singurele animale adaptate climatului rece în care trăiesc.
 - (C) Maimuțele sunt adaptate la un climat mai cald, neavând o blană deasă.
 - (D) Urșii polari trăiesc într-un climat foarte rece la care s-au adaptat perfect.
 - (E) Animalele masive și compacte nu se adaptează ușor la condițiile oricărei zone.

Toate salatele verzi stimulează digestia și metabolismul și trebuie consumate cât mai des. Nici o astfel de salată nu poate avea efecte dăunătoare asupra organismului. Deci, orice salată verde este un aliment care nu are efecte dăunătoare asupra organismului, trebuind consumat cât mai des.

9. Care dintre următoarele scheme de raționare se aseamănă cel mai mult cu schema de raționare defectuoasă de mai sus?
- (A) Unii medici sunt buni profesioniști și manifestă preocupare constantă față de pacienți. Nici un pacient nu se simte neglijat de acești medici. Drept urmare, salariile acestor medici ar trebui să crească substanțial.
 - (B) Camerele cu tavan înalt și alb sunt locuite de obicei vara. Casele folosite ca locuințe de vară nu au un sistem de încălzire performant. Astfel, doar casele care nu au tavan înalt și alb sunt dotate cu un sistem performant de încălzire.
 - (C) Sportivii sunt respectați dacă pun numele țării mai presus decât numele propriu și decât cel al fanilor. În acest fel, sportivii sunt respectați de fani chiar dacă pun mai presus numele țării decât cel al fanilor.
 - (D) Toți castorii din reclamele pentru paste de dinți folosesc Colgate, neexistând vreun castor din aceste reclame care să nu se spele pe dinți. În consecință, toți castorii care se spală pe dinți în reclame folosesc Colgate.
 - (E) Toate testele de gândire critică măsoară abilitățile de raționare și o fac pentru domenii specifice de activitate. Nici un astfel de test nu neglijează problema dezvoltării unor astfel de abilități. Deci, orice test care nu neglijează dezvoltarea abilităților de raționare este un test util.

Un studiu realizat de o echipă de psihologi arată că femeile inteligente au probleme în dragoste, în relațiile afective cu bărbații. Bărbații sunt programați biologic să evite partenerele mai puternice decât ei. O femeie inteligentă nu poate fi controlată, reprezintă o amenințare pentru instinctul lor de dominare. Femeia de succes nu inhibă doar la locul de muncă, ci și în familie: a durat câteva zeci de ani pentru ca femeile să-și dea seama că ceea ce le propulsează cariera le-ar putea sabota viața de familie.

10. Care dintre următoarele enunțuri redă cel mai bine punctul de vedere exprimat mai sus?
- (A) Statistica arată că bărbații cu venituri superioare preferă să se căsătorească cu o femeie de succes.
 - (B) Există femei inteligente care au succes mai degrabă în viața personală decât la locul lor de muncă.
 - (C) Femeile inteligente au probleme în viața de familie, dar nu în viața socială.
 - (D) Bărbații sunt supuși nu numai instinctului de dominare, ci și celui de conservare.
 - (E) Femeile inteligente și cu succes în carieră nu sunt preferate de bărbați nici în relațiile afective, nici în viața de familie.

Nivelul salarizării este discutabil și, uneori, aproape de neînțeles în situații de criză. De pildă, majoritatea salariilor din domeniul marketingului, dar nu toate, sunt mai mari decât orice salariu din domeniul serviciilor. De asemenea, salariile din domeniul managementului sunt toate mai mari decât cele din domeniul serviciilor. La fel, salariile din domeniul serviciilor sunt mai mari decât orice salariu din domeniul producției.

11. Dacă enunțurile de mai sus sunt adevărate, care dintre cele de mai jos trebuie să fie de asemenea adevărat?
- (A) Unele salarii din domeniul producției sunt la fel de mari ca cele mai mici salarii din domeniul managementului.
 - (B) Unele salarii din domeniul producției sunt la fel de mari ca cele mai mici salarii din domeniul marketingului.
 - (C) Unele salarii din domeniul marketingului nu sunt la fel de mari ca cele mai mici salarii din domeniul managementului.
 - (D) Unele salarii din domeniul marketingului nu sunt la fel de mari ca cele mai mari salarii din domeniul producției.
 - (E) Unele salarii din domeniul managementului nu sunt la fel de mari ca cele mai mari salarii din domeniul marketingului.

Un microbist: Zici că meciul de fotbal din această seară va fi comentat într-o emisiune specială ce va ține până târziu în noapte? Vreau să urmăresc mai ales comentariile referitoare la prestația brigăzii de arbitri pe care o consider vinovată dacă nu de viciera rezultatului, măcar de fragmentarea jocului și, prin urmare, de viciera spectacolului fotbalistic. Dar cum, de regulă, aceste comentarii au loc la sfârșitul emisiunii, cred că va fi binișor trecut de miezul nopții când le voi putea urmări. Am o problemă: ca să fiu treaz la miezul nopții, trebuie să beau cafea. Deși cafeaua nu îmi este recomandată de medic, în această seară trebuie să-mi fac o cafea!

13. Concluziile la care ajunge în final microbistul se bazează mai ales pe presupunerea că:

- (A) e necesar să bea cafea pentru a putea urmări meciul de fotbal.
- (B) o singură cafea nu rezolvă problema somnului.
- (C) există o legătură cauzală între starea de veghe și consumul de cafea.
- (D) obiceiul de a bea cafea nu îl caracterizează.
- (E) există mai multe soluții la o problemă.

Problema încadrării juridice a revoltelor de stradă se pune, într-un fel sau altul, în orice țară. În această țară, doar acțiunile explicit interzise prin lege sunt blamabile. Întrucât anumite revolte de stradă nu sunt explicit interzise prin legile acestei țări, înseamnă că aici anumite revolte de stradă nu sunt blamabile.

14. Care dintre următoarele argumente are același model de raționare ca și cel de mai sus?

- (A) Politicienii din această țară sunt cu toții implicați în viața societății civile. Membrii tineri ai partidului nostru sunt politicieni activi în presă, acțiuni de binefacere și în parlament. Deci, membrii tineri ai partidului nostru sunt implicați în viața societății civile.
- (B) Patronii de cluburi din campionatul nostru de fotbal nu sunt implicați în acțiuni mafioate. Întrucât s-au descoperit acțiuni mafioate în societatea noastră, rezultă că alți oameni de afaceri sunt implicați în asemenea acțiuni.
- (C) Știm acum, după un control general al inspectoratului, că profesorii din școala noastră sunt foarte bine pregătiți. Datorită faptului că unii elevi nu învață suficient, unii profesori sunt acuzați că neglijează pe unii dintre elevi.
- (D) Doar ziariștii care au dovedit onestitate mai mulți ani de zile sunt de încredere. Publicația noastră are ziariști cu o îndelungată practică. Astfel, ziariștii noștri pot fi considerați de încredere.
- (E) Numai sportivii medaliați la olimpiadă vor fi premiați anul acesta. Unii sportivi din clubul nostru nu au participat la olimpiadă. Deci, unii sportivi din clubul nostru nu vor fi premiați.

Trăsătura distinctivă a oamenilor este aceea că au capacitatea de a opera cu simboluri în gândire și exprimare. Oamenii dobândesc cunoștințe, dar le și împărtășesc. Aptitudinea de a strânge și de a face schimb de informații, comunicându-le cu ajutorul simbolurilor, a influențat dezvoltarea omenirii. Așadar civilizația nu ar fi fost posibilă fără comunicare interumană.

15. Care dintre următoarele aserțiuni, dacă este adevărată, slăbește cel mai mult explicația de mai sus?

- (A) Dobândirea de cunoștințe conduce la stagnare dacă oamenii nu le și împărtășesc.
- (B) Comunicarea umană nu se reduce la schimbul de informații.
- (C) Schimbul de cunoștințe sau informații favorizează rezolvarea problemelor civilizației moderne.
- (D) Schimbul de cunoștințe sau informații este independent de capacitatea oamenilor de a opera cu simboluri.
- (E) Comunicarea nu este doar trăsătură a ființelor umane, deși este esențială pentru ele.

Ziaristul: Cercetări recente sugerează că militanții pentru o alimentație sănătoasă acționează profund greșit. Substanțele artificiale care asigură produselor de consum gustul și aspectul plăcute, începând de la cartofii prăjiți și pâna la pasta de dinți, pot fi de un real ajutor pentru consumatori. Justificarea este următoarea: toate felurile de amelioratori artificiali folosiți în procesarea acestor produse de consum conțin salicilat, adică o substanță chimică existentă și în aspirină. Se știe însă că aspirina reduce riscul de atac de cord, întrucât previne formarea cheagurilor de sânge.

16. Care dintre următoarele enunțuri, dacă este adevărat, pune cel mai mult la îndoială spusele ziaristului?
- (A) Zilnic oamenii consumă echivalentul unei aspirine pentru copii, întrucât ei se hrănesc cu alimente în procesarea cărora au fost introduși amelioratori artificiali.
 - (B) Cercetătorii arată că amelioratorii alimentari artificiali ar putea fi doar una din cauzele scăderii numărului celor care au decedat în urma unui atac de cord.
 - (C) Cercetătorii angajați în studiul amelioratorilor artificiali din alimente avansează ipoteza plauzibilă – încă neconfirmată – că alimentele ce conțin amelioratori nu pun în pericol sănătatea consumatorilor.
 - (D) În ultimii 30 de ani s-a înregistrat o substanțială creștere a alimentelor care conțin amelioratori artificiali și o scădere relativ redusă a persoanelor care au decedat din cauza unui atac de cord.
 - (E) Cercetătorii au dovedit că reducerea atacurilor de cord se datorează scăderii numărului consumatorilor de alimente bogate în amelioratori artificiali și practicării exercițiilor fizice de către tot mai multe persoane.

Domnul O. : Sunt unul dintre cei mai bogați oameni din Ravonia și sunt unul dintre fericiții care au picat la facultate. Domnii X și Y, care se află și ei în topul celor mai bogați oameni din Ravonia, au picat și ei la facultate. Un absolvent de facultate nu are nici o șansă să acceadă pe podiumul celor mai bogați: studentul este pregătit în facultate să lucreze pentru altcineva, să ajungă un simplu angajat, cu un salariu de mizerie. Prin urmare, pentru a reuși în viață și a ajunge în topul celor mai bogați oameni ai țării, trebuie fie să nu urmați nici o facultate, fie, dacă sunteți cumva înscriși, să renunțați și să vă îndepliniți visele.

18. Ce rol joacă, în cadrul raționamentului d-lui O., afirmația că „X și Y, aflați și ei în topul celor mai bogați oameni din Ravonia, au picat la facultate”?
- (A) Este o concluzie sprijinită de afirmația că unii dintre cei mai bogați oameni din Ravonia au picat la facultate.
 - (B) Este o premisă oferită în sprijinul susținerii că d-l O. însuși a picat la facultate.
 - (C) Este o premisă oferită în sprijinul susținerii că, pentru a reuși în viață și a ajunge în topul celor mai bogați oameni, nu trebuie urmată nici o facultate.
 - (D) Este o afirmație prezentată pentru a contracara pretențiile absolvenților de facultate că, pentru a deveni bogat, e nevoie de studii universitare.
 - (E) Este o concluzie sprijinită de afirmația că dl O. însuși a picat la facultate.
19. Care dintre următoarele enunțuri redă cel mai bine eroarea de raționare a d-lui O.?
- (A) Ignoră posibilitatea ca statisticile după care a fost realizat topul celor mai bogați oameni din Ravonia să fi fost greșite.
 - (B) Este o generalizare nepermisă pornind doar de la trei cazuri de oameni care au ajuns bogați, deși au picat la facultate.
 - (C) Nu arată mijloacele prin care domnii O, X și Y au ajuns bogați, deși au picat la facultate.
 - (D) Nu indică precis motivele pentru care un absolvent de facultate nu poate accede pe podiumul celor mai bogați.
 - (E) Identifică reușita în viață cu accederea pe podiumul celor mai bogați oameni din țară.

Termenul „aserțiune” este propriu mai ales limbajului academic filosofic și provine în limba română direct din latină sau din limba franceză. El are drept înțeles acceptarea sau susținerea unei idei prin simpla ei enunțare, chiar dacă ea afirmă sau neagă ceva. Deci, ideea în cauză este avansată și o acceptăm ca adevărată indiferent dacă are formă afirmativă sau negativă.

20. În baza celor de mai sus, următoarele enunțuri sunt adevărate, CU EXCEPȚIA unuia. Care este acesta?
- (A) Termenul „aserțiune” nu este caracteristic limbajului cotidian.
 - (B) Termenul „aserțiune” este utilizat în limba franceză.
 - (C) Prin „aserțiune” se înțelege că o persoană anume susține ceva.
 - (D) Prin „aserțiune” se înțelege un enunț afirmativ sau negativ dat ca adevărat.
 - (E) Limbajul academic filosofic recurge des la termenul „aserțiune”.

Un studiu recent al cercetătorilor de la Universitatea X a ajuns la concluzia că există fobii care se pot vindeca „la domiciliu”, fără ajutorul unui psiholog. Așa ar fi, de exemplu, teama de animale, care se poate înlătura pas cu pas, prin desenarea unor specii de care ne temem sau prin urmărirea lor la televizor. De asemenea, teama de stomatolog poate fi înlăturată prin inhalarea unui parfum ușor de levănțică, iar teama de lift, prin așteptarea în fața acestuia timp de 15-20 minute, vreme în care intensitatea fricii scade.

21. Care dintre următoarele enunțuri, dacă este adevărat, slăbește cel mai puternic concluzia cercetătorilor de la Universitatea X?
- (A) Teama de animale nu poate fi înlăturată decât prin confruntarea față în față cu acele specii de animale de care ne temem, oricât ar fi ele de feroce.
 - (B) Teama de stomatolog nu va putea fi înlăturată decât în momentul în care se vor inventa procedee de tratament absolut nedureroase.
 - (C) Teama de lift nu va putea fi vindecată decât atunci când ascensoarele vor avea câte un sistem de protecție la fiecare etaj.
 - (D) Fobiile pot fi cauzate de traume din trecutul pacienților, care nu pot fi descoperite, aduse la suprafață și înlăturate decât de către psihologi la cabinet.
 - (E) Universitatea X a oferit un studiu credibil, cu investiții umane și financiare foarte mari.

Un polițist: În seara trecută, a avut loc o spargere la supermarketul de pe Strada Florilor, nr. 10, spargere la care au asistat, din fericire pentru noi, mai mulți martori. În ciuda mărturiilor acestora, proprietarul supermarketului l-a indicat ca principal suspect pe angajatul X, cu toate că el este mic de statură și nu corespunde descrierilor martorilor referitoare la grupul de patru spărgători, ceea ce înseamnă că X iese din vizorul poliției.

22. Care dintre următoarele enunțuri reprezintă cea mai bună premisă pentru argumentul polițistului?
- (A) Proprietarul supermarketului a greșit când l-a indicat drept martor pe angajatul X.
 - (B) Descrierile martorilor nu sunt întotdeauna exacte.
 - (C) Cercetarea poliției se bazează pe dovezile de la fața locului.
 - (D) Descrierile martorilor au arătat că toți cei patru din grupul de spărgători erau foarte înalți.
 - (E) Poliția a ajuns prea târziu la spargerea de la supermarketul de pe Strada Florilor, nr. 10.

E un fapt admis de toată lumea că majoritatea produselor alimentare conțin aditivi (cunoscuți sub denumirea generică de "E"-uri), care conservă, dau culoare și formă, dar mai ales dau aromă în mod artificial, făcând astfel produsul atrăgător și vandabil timp îndelungat. Cercetătorii arată însă că aditivii alimentari sunt substanțe chimice de sinteză și, deoarece ele nu se găsesc în mod natural în produsele alimentare, nu ar trebui să facă parte din alimentația noastră. Ei arată că impactul E-urilor asupra organismului este devastator, deoarece ele nu sunt recunoscute și acceptate de către acesta. O substanță străină, afirmă ei, nu poate fi administrată timp îndelungat fără a produce efecte secundare. Consumul îndelungat de produse alimentare aditivate sintetic produce în organismul uman un bombardament asupra organelor interne, provoacă distrugerea sistemului imunitar, precum și o serie de tumori maligne și benigne.

23. Care dintre următoarele enunțuri redă cel mai bine punctul de vedere susținut de cercetători?
- (A) E-urile nu au întotdeauna efecte negative și un impact devastator asupra organismului uman atunci când sunt administrate timp îndelungat.
 - (B) Produsele alimentare aditivate sintetic sunt mai atrăgătoare decât cele naturale și vandabile timp îndelungat.
 - (C) Alimentația noastră ar trebui să excludă folosirea curentă a produselor care, pe lângă substanțele naturale, conțin și aditivi alimentari.
 - (D) E-urile conservă, dau culoare și formă, dar mai ales dau aromă în mod artificial produselor alimentare.
 - (E) Efectele secundare ale administrării substanțelor chimice de sinteză țin de faptul că ele sunt netolerate de organismul uman.

Un om de știință: Un studiu recent schimbă ipotezele agreate până acum cu privire la viața extraterestră. Pornind de la rezultatele lui, eu cred că există bacterii care se pot reproduce în condiții extreme, cum ar fi gravitația mult mai mare decât cea de pe Terra, și pot migra de pe o planetă pe alta.

Un alt om de știință: Cu alte cuvinte, susții că viața extraterestră poate exista într-o serie întreagă de condiții extreme. Dar studiul la care te referi nu arată doar că viața ar putea exista pe alte planete, ci și că microorganismele ar migra de pe o planetă pe alta, fără a prezenta dovezi.

24. Care dintre următoarele enunțuri redă cel mai bine punctul de vedere asupra căruia cei doi oameni de știință nu sunt de acord?
- (A) Există bacterii „extraterestre” care se pot reproduce chiar și atunci când forțele gravitaționale sunt de 400 000 de ori mai puternice decât cele de pe Pământ.
 - (B) Pe Pământ au ajuns circa 1 miliard tone de piatră de pe Marte, al căror studiu ar putea permite să se demonstreze posibilitatea proliferării vieții pe Marte.
 - (C) Forțele gravitaționale mari generate de impactul meteoriților ar putea face ca schimbul de viață extraterestră între planete să fie imposibil.
 - (D) Cei doi oameni de știință se raportează diferit la ipoteza că microorganismele care pot supraviețui în condiții extreme pot migra.
 - (E) Cei doi oameni de știință se raportează diferit la ipotezele despre viața extraterestră formulate anterior, nu la datele oferite de recentul studiu.

Un politician: Democrație înseamnă, din punct de vedere etimologic, puterea poporului. Această idee ne conduce la o alta la fel de importantă. Într-o democrație părerea poporului este singura hotărâtoare în orice problemă a vieții sociale, dar nu numai. Opinia celor mulți poate da măsura adevărului în orice domeniu. Astfel, dacă poporul are voința să schimbe adevărurile elementare ale fizicii și matematicii, trebuie să i ne supunem, pentru că el este suveran.

25. Care dintre următoarele enunțuri redă cel mai bine punctul de vedere exprimat de politician?

- (A) În orice democrație autentică, poporul e conducător.
- (B) În democrație voința poporului e suverană în orice domeniu.
- (C) Adevărurile fizicii și matematicii sunt relative la opinia poporului.
- (D) Puterea poporului este recunoscută fără rezervă de unii politicieni.
- (E) Viața socială nu este dominată de opiniile celor mulți.

26. Care dintre următoarele enunțuri redă cel mai bine eroarea din argumentarea politicianului?

- (A) Se pornește de la o definiție a democrației prea largă.
- (B) Nu explică mai precis ce înțelege prin „a da măsură adevărului”.
- (C) Învetește poporul cu o competență prea mare, chiar și pentru domenii în care doar indivizi specialiști își pot da cu părerea.
- (D) Identifică puterea poporului cu puterea politică, ce ia realmente decizii privind viața socială, economică și politică.
- (E) Nu arată în ce fel pot fi schimbate adevărurile elementare ale fizicii și matematicii.

Conform noilor reglementări, toate instituțiile publice și private sunt obligate să construiască în incinta lor spații pentru fumători. Dar, chiar și cu aceste prevederi, oamenii continuă să fumeze și în spațiile destinate nefumătorilor, motiv pentru care autoritățile au înăsprit sancțiunile astfel încât să protejeze persoanele care nu fumează, chiar dacă instituțiile sunt supuse la cheltuieli mari legate de modalitățile de sancționare.

27. Care dintre următoarele enunțuri, dacă este adevărat, explică cel mai bine decizia de înăsprire a sancțiunilor împotriva fumatului în locuri neamenajate din instituții?

- (A) Spațiile pentru fumători din incinta tuturor instituțiilor publice și private sunt prea mici comparativ cu cele destinate nefumătorilor, nepermițând accesul tuturor fumătorilor în incinta lor.
- (B) Fumatul pasiv, practicat involuntar de nefumători, este mai puțin dăunător sănătății decât fumatul activ al fumătorilor.
- (C) Cheltuielile la care sunt supuse instituțiile publice și private conform noilor reglementări privind spațiile pentru fumat afectează în mică măsură bugetul acestor instituții, indiferent de mărimea sau forța financiară a instituției.
- (D) Mărirea cheltuielilor cu amenajarea locurilor de fumat reduce numărul fumătorilor întrucât diminuează veniturile tuturor categoriilor de angajați, inclusiv ale fumătorilor.
- (E) Înăsprirea sancțiunilor este eficientă pentru că protejează persoanele care nu fumează, prin modificarea comportamentului fumătorilor, indiferent de cheltuielile instituțiilor.

Din înțelepciunea populară: În viață sunt doar două lucruri pentru care ar trebui să-ți faci griji: dacă ești sănătos sau bolnav. Dar dacă ești sănătos, n-ai de ce să-ți faci griji. Dacă ești bolnav sunt doar două lucruri pentru care trebuie să-ți faci griji: dacă te faci bine sau dacă mori. Dar dacă te faci bine, n-ai de ce să-ți faci griji. Dacă mori sunt doar două lucruri pentru care trebuie să-ți faci griji: dacă mergi în Rai sau în Iad. Dar dacă mergi în Rai, n-ai de ce să-ți faci griji. Dacă mergi în Iad... o să fii așa de ocupat în a da mâna cu toți prietenii tăi, că n-o să ai vreme să-ți faci griji!

28. Care dintre următoarele enunțuri redă cel mai bine principiul pe baza căruia se susțin cele de mai sus?
- (A) Întotdeauna, stă în firea lucrurilor ca problemele să aibă o anumită rezolvare, așa încât să nu îți faci griji.
 - (B) Întotdeauna în viață, din două lucruri nu trebuie să optezi până la urmă pentru nici unul.
 - (C) Întotdeauna, în viață trebuie să-ți faci griji pentru exact două lucruri importante.
 - (D) Întotdeauna în viață, rezolvarea unei probleme antrenează alte două noi probleme.
 - (E) Întotdeauna, e greu să te decizi care sunt cele mai importante lucruri din viață.

Legea drepturilor copilului este extrem de actuală, însă ea nu trebuie deloc absolutizată în detrimentul educării micuților în familie. De fapt, absolutizarea prevederilor acestei legi atunci când este neadecvat aplicată exclude total rolul părinților în educarea copiilor, ceea ce conduce adesea la efecte nedorite, cum ar fi și acela că mulți copii recurg la furie și șantaje afective față de părinți cu scopul de a-și satisface dorințele.

29. Care din următoarele enunțuri reprezintă cea mai puternică concluzie a celor de mai sus?
- (A) Conform prevederilor acestei legi, copiii nu trebuie lăsați niciodată să acționeze și să se comporte după bunul lor plac.
 - (B) Pentru a-și forma o personalitate echilibrată, evitându-se astfel absolutizarea prevederilor acestei legi, copiii ar trebui să beneficieze de sfaturile consilierilor școlari.
 - (C) În educarea copiilor, mulți părinți greșesc fiind ori prea permisivi, ori prea restrictivi.
 - (D) Copiii care nu primesc o educație familială adecvată au o multitudine de manifestări reprobabile.
 - (E) Aplicarea Legii drepturilor copilului nu trebuie să excludă rolul părinților în educarea copiilor.

Elemente de rationament logic 1
29 de intrebari

Un neurochirurg: În cazul pacienților cu răni severe la cap sau la creier, care le pot pune în primejdie viața chiar dacă restul corpului nu le este afectat, transplantul creierului sau capului sănătos de la alte persoane aflate în moarte clinică le-ar putea salva viața.

Un alt neurochirurg: Dezvoltarea tehnologiei medicale a transplantului de cap sau de creier ține de nebunie și depășește cu mult proporțiile necesarului. Singura performanță pe care o presupune această operație de transplant este menținerea în viață a unui cap retezat, prin circulația sanguină a unui alt corp.

30. Dezacordul dintre cei doi neurochirurghi se referă la faptul că:

- (A) transplantul de cap sau de creier este o chestiune de tehnică și comportă o dimensiune etică.
- (B) tehnologia medicală a transplantului de cap sau de creier iese din sfera preocupărilor societății umane.
- (C) tehnologia transplantului de cap sau de creier este necesară și aplicabilă doar în situații limită.
- (D) transplantul de cap sau de creier permite salvarea unei vieți omenești în integralitatea funcțiilor ei.
- (E) transplantul de cap sau de creier poate fi realizat doar în cazul oamenilor aflați în moarte clinică.

Un exorcist: În timpul exorcizării, persoanele posedate dau dovadă de o violență extremă, care depășește energia umană obișnuită. De cele mai multe ori își schimbă vocea (un bărbat putând vorbi cu voce de femeie, iar o femeie cu voce de bărbat), spun foarte multe cuvinte blasfemiatoare și obscene, spun de asemenea lucruri pe care de fapt ar putea să nu le știe (cum ar fi o limbă străină pe care nu au studiat-o niciodată) sau pot anticipa intențiile exorcistului ori ale altei persoane prezente în cameră.

31. Care dintre următoarele enunțuri reprezintă cea mai bună concluzie a celor de mai sus?

- (A) În timpul exorcizării, persoanele posedate dau dovadă de o energie neobișnuită.
- (B) În timpul exorcizării, persoanele posedate își schimbă aproape total personalitatea.
- (C) În timpul exorcizării, persoanele posedate se opun din răsuputeri exorcistului.
- (D) În timpul exorcizării, persoanele posedate spun lucruri blasfemiatoare și obscene.
- (E) În timpul exorcizării, persoanele posedate dau dovadă de o violență extremă.

Cele mai multe biserici și muzee religioase din Roma nu percep taxe de intrare pentru turiști. Biserica Sfântul Petru este cea mai cunoscută și cea mai vizitată biserică din Roma. Prin urmare, Biserica Sf. Petru nu percepe taxe de intrare pentru turiști.

32. Care dintre următoarele enunțuri redă eroarea de raționare comisă în argumentarea de mai sus?

- (A) Este inclusă nepermis Biserica Sfântului Petru printre muzeele religioase din Roma.
- (B) Se pornește de la o generalizare nepermisă despre biserici și muzee religioase pentru a trage o concluzie particulară.
- (C) Nu se ia în calcul posibilitatea ca Biserica Sfântului Petru să fie printre bisericile care percep taxă de intrare.
- (D) Nu se pomenește în argumentare și despre Muzeul Vaticanului, care este atașat Bisericii Sfântului Petru.
- (E) Concluzia argumentului conține în mod nepermis o negație ce invalidează argumentul.

Un dentist: Afecțiunile gingivale și cele dentare conduc la acumularea în organism a bacteriilor care provoacă creșterea tensiunii arteriale și inflamarea țesutului osos, chiar și la cei care spun că se simt bine, sunt perfect sănătoși și n-au deloc probleme cu inima. Iată de ce orice afecțiune a cavității bucale poate avea efecte negative asupra circulației sângelui.

33. Care dintre următoarele enunțuri redă o premisă pe care se bazează dentistul pentru a susține legătura dintre afecțiunile cavității bucale și tensiunea arterială?
- (A) Afecțiunile gingivale și cele dentare sunt rezultatul multiplicării bacteriilor care influențează buna funcționare a organismului.
 - (B) Afecțiunile gingivale și cariile dentare duc la acumularea în organism a bacteriilor care favorizează depuneri nocive de substanțe pe pereții vaselor de sânge.
 - (C) Afecțiunile gingivale și cele dentare duc la înmulțirea diferitelor toxine și substanțe chimice nocive din organism.
 - (D) Afecțiunile gingivale și cariile dentare sunt cauza durerilor de dinți care conduc la disconfort psihic.
 - (E) Afecțiunile gingivale și cele dentare pot fi vindecate cu ajutorul pastei de dinți și a medicamentelor antibacteriene.

Un specialist în publicitate: Explozia publicitară este generală, poate cu excepția spațiilor comerciale: hipermarketuri, centre și galerii comerciale dintre cele mai moderne etc... În curând însă, fără îndoială, va trebui ca magazinele să se deschidă în fața poveștii produselor. Dacă nu se va întâmpla prin publicitatea clasică, acest lucru se va petrece datorită unui nou limbaj care amestecă povești ale produselor și stiluri de viață ale consumatorilor în „clipuri” care vor fi pentru aceste catedrale moderne ceea ce au fost altădată vitraliile cu legende ornamentale ale sfinților pentru edificiile de cult.

34. Care dintre următoarele enunțuri redă cel mai bine ideea principală a specialistului în publicitate?
- (A) „Clipurile” publicitare vor transforma, în curând, magazinele actuale în catedrale moderne.
 - (B) Nu peste mult timp, noul limbaj publicitar va amesteca poveștile produselor cu stilurile de viață ale consumatorilor.
 - (C) În curând, vânzările din magazine se vor baza pe publicitatea clasică și pe noul limbaj publicitar care amestecă povestea produselor cu stilul de viață al consumatorului.
 - (D) Explozia publicitară va cuprinde, pe termen lung, și spațiile comerciale.
 - (E) „Clipurile” publicitare vor deveni, în curând, ceea ce au fost altădată vitraliile cu legende ornamentale ale sfinților pentru edificiile de cult.

De mai bine de zece ani, inundații masive au distrus importante suprafețe de teren cultivat, gospodării și multe elemente de infrastructură, chiar și atunci când ploile nu au fost însemnate cantitativ. Ravagiile inundațiilor au fost favorizate aproape decisiv de despăduririle din majoritatea regiunilor muntoase. Întrucât anul acesta va fi unul ploios și întrucât până acum despăduririle nu au fost stopate, ba chiar au continuat în același ritm, iar reîmpăduririle au fost timide, rezultă că...

35. Care dintre următoarele enunțuri reprezintă consecința pasajului de mai sus?

- (A) anul acesta reîmpăduririle vor avea o creștere semnificativă.
- (B) anul acesta vor fi din nou perioade ploioase în regiunile muntoase.
- (C) anul acesta despăduririle vor fi stopate.
- (D) anul acesta vor fi distruse din nou terenurile cultivate, gospodăriile și infrastructura.
- (E) anul acesta ploile vor fi mai însemnate cantitativ decât în anii precedenți.

Există elevi care își pierd tot timpul cu jocuri pe calculator și nu mai reușesc să învețe sau să citească o carte. Deprinderea de a scrie, combinată cu cititul cărților asigură oricui cultura și dezvoltarea echilibrată de care are nevoie în viață. Deci, tinerii împătimiti de jocuri pe calculator trebuie să-și reducă timpul petrecut astfel.

36. Care din următoarele enunțuri, dacă este adevărat, care întărește cel mai puternic susținerile de mai sus?

- (A) Elevii care pierd tot timpul cu jocuri pe calculator nu mai au timp pentru activități fizice necesare menținerii sănătății.
- (B) Cei care folosesc tot timpul calculatorul își pierd treptat deprinderea de a socializa și cresc în greutate.
- (C) Folosirea excesivă a calculatorului pentru jocuri îi conduce pe tineri către o serie de dezechilibre intelectuale.
- (D) Ca să dispună de suficient timp pentru alte activități, mulți tineri nu se joacă pe calculator.
- (E) Lectura consolidează respectul valorilor autentice.

Cronicarul: Doar marii actori pot interpreta roluri din cele mai diferite și nu putem vorbi de un mare actor care să nu dispună de o cultură solidă. Ca atare, toți marii actori care dispun de o cultură solidă pot interpreta roluri din cele mai diferite.

37. Care din argumentele de mai jos comite aceeași eroare de raționare precum cea prezentă în argumentul de mai sus?
- (A) Urșii carpatini sunt animale sălbatice care sălășluiesc prin pădurile de munte, dar uneori, în special noaptea, îi întâlnim în perimetre locuite din orașele montane. Prin urmare, unele animale ce pot fi întâlnite în zone populate ale localităților montane sunt animale sălbatice ce trăiesc în pădurile montane.
 - (B) Numai medicul de familie eliberează rețete compensate care îi permit beneficiarului unei asemenea rețete să plătească mai puțin pentru medicamentele prescrise decât prețul standard afișat în farmacie. Prin urmare, rețetele care permit cumpărarea medicamentelor la un preț mai mic sunt eliberate de medicul de familie.
 - (C) Defrișarea masivă a pădurilor de pe versanți atrage după sine alunecări de teren și diminuarea drastică a precipitațiilor în zonele afectate de defrișări, iar alunecările de teren și diminuarea drastică a precipitațiilor distruge habitatul a numeroase vietăți. Iată motivul pentru care defrișarea masivă a pădurilor distruge habitatul a numeroase viețuitoare.
 - (D) Majoritatea patronilor de echipe de fotbal apar curent în emisiuni de televiziune, dar nici un patron de echipă de fotbal nu este sportiv de performanță. Ca atare, mulți sportivi de performanță nu apar curent în emisiuni de televiziune.
 - (E) Doar savanții autentici au realizat descoperiri științifice notabile, dar nimeni nu poate fi un savant autentic fără a fi o persoană care dispune de ingeniozitate și creativitate. Prin urmare, cei care au făcut descoperiri științifice remarcabile sunt persoane dotate cu ingeniozitate și creativitate.

Inteligența emoțională reprezintă aptitudinea de a identifica, evalua și controla propriile emoții, dar și pe cele ale persoanelor din jur. Acest tip de inteligență rezidă în capacitatea de a te cunoaște și înțelege pe tine și de a-i cunoaște și înțelege pe ceilalți. Inteligența emoțională se bazează pe anumite aptitudini potențiale înnăscute, care pot fi dezvoltate și cultivate de-a lungul vieții sau, din contră, pot fi degradate. Se poate face, prin urmare, o distincție între inteligența emoțională ca potențial înnăscut și inteligența emoțională ca potențial dezvoltat de-a lungul vieții.

38. Enunțurile următoare sprijină concluzia argumentului de mai sus, CU EXCEPȚIA unuia. Care este acesta?
- (A) Inteligența emoțională poate fi definită prin concepte precum „iubire”, „empatie”, „spiritualitate” și nu are legătură cu coeficientul de inteligență numit IQ.
 - (B) Dezvoltarea sau, după caz, degradarea aptitudinilor inteligenței emoționale depinde de modul în care suntem crescuți și educați în copilărie și adolescență.
 - (C) Literatura de specialitate distinge inteligența emoțională ca potențial înnăscut - EI (Emotional Intelligence) de cea ca potențial dezvoltat - EQ (Emotional Quotient).
 - (D) Capacitatea de a te cunoaște și înțelege pe tine și cea de a-i cunoaște și înțelege pe ceilalți depinde de evoluția aptitudinilor de bază ale inteligenței emoționale.
 - (E) Inteligența emoțională se dezvoltă pornind de la aptitudini potențiale înnăscute precum: sensibilitate, memorie, capacitate de procesare și capacitate de învățare.

Economiștii contemporani s-au îndoit de realismul și relevanța unei piețe eficiente pentru afaceriștii de azi implicați în comerț, întrucât aceștia s-au orientat spre schimburi bazate pe exploatarea imorală a oportunităților și pe speculă. Deci, afaceriștii de azi care merg pe încrederea într-o piață eficientă ar avea pierderi.

39. Care dintre enunțurile de mai jos este asumat ca o premisă tacită pentru concluzia argumentării de mai sus?
- (A) Economiștii contemporani sunt partizanii obținerii de profit prin activitatea comercială.
 - (B) Prezența speculei poate aduce profit sigur fiecărui comerciant chiar în lipsa oportunităților.
 - (C) Afaceriștii de azi agreează o piață eficientă și realistă pentru cei implicați în tranzacții comerciale.
 - (D) Comercianții de azi care s-ar baza pe ideea că partenerii lor de afaceri negociază corect pierd sigur.
 - (E) Piața eficientă se bazează pe câștiguri rezonabile pentru toți cei implicați în afaceri.

Un medic: A transpira este un lucru cât se poate de natural în cazul oamenilor. Transpirând, corpul uman își reglează temperatura și elimină o parte din toxine. Problema cea mai mare, care vine odată cu transpirația și care produce oamenilor mult disconfort, este mirosul neplăcut care apare odată cu aceasta. El se produce în momentul în care sărurile prezente în transpirație intră în contact cu bacteriile care se află pe pielea noastră. Zona corporală prin intermediul căreia se elimină cea mai mare cantitate de sudoare este axila. Prin urmare, deodorantele și anti-perspirantele au devenit accesorii obligatorii ale igienei zilnice.

40. Care dintre următoarele enunțuri, dacă este adevărat, slăbește cel mai tare concluzia medicului?
- (A) Dacă deodorantele au proprietatea de a preîntâmpina formarea mirosului neplăcut, anti-perspirantele au fost concepute pentru a inhiba transpirația, fapt care a dus la apariția multor controverse medicale cu privire la rolul jucat de ele în igiena corporală.
 - (B) Pentru a masca sau combate mirosurile corporale, oamenii au împrumutat din natură esențele plantelor și florilor, găsind diverse metode de a le produce în mod artificial și de a le utiliza apoi în folosul igienei lor zilnice, aplicându-le în zona axilară a corpului.
 - (C) Chiar dacă mirosurile urâte rezultate în urma transpirației sunt cauzate de bacterii, din punct de vedere medical nu este recomandabilă înlăturarea lor cu ajutorul apei și săpunurilor antibacteriene, ci cu cel al deodorantelor și anti-perspirantelor.
 - (D) Toleranța olfactivă în privința mirosurilor corporale a scăzut semnificativ de-a lungul timpului, deși industria cosmetică a găsit diverse soluții - precum deodorantele și anti-perspirantele - pentru a lupta eficient împotriva acestor mirosuri.
 - (E) Preîntâmpinând mirosul neplăcut sau împiedicând transpirația, deodorantele și anti-perspirantele pot întrerupe totodată procesul eliminării toxinelor prin piele sau pot favoriza, prin ingredientii lor, apariția unor fenomene precum cancerul de sân.

41. Care dintre următoarele enunțuri redă cel mai bine ideea principală a medicului?
- (A) Fenomenul transpirației se manifestă cel mai puternic în zona axilei deoarece aici se întâlnește cea mai mare densitate a bacteriilor de pe pielea umană.
 - (B) Deodorantele și anti-perspirantele se aplică mai ales în zona prin intermediul căreia se elimină cea mai mare cantitate din transpirația corpului uman.
 - (C) În contact cu bacteriile care se află pe piele, corpul uman își reglează în mod natural temperatura, dar elimină numai o parte din toxine.
 - (D) Pentru înlăturarea mirosului neplăcut al transpirației, igiena zilnică a corpului uman presupune folosirea obligatorie a deodorantelor și anti-perspirantelor.
 - (E) Mirosul neplăcut al transpirației trebuie tratat chiar dacă e o chestiune ce ține de simțul olfactiv al fiecărui om.

Un specialist în publicitate: O reclamă ar trebui să fie atât de clară, de completă și atât de ușor de înțeles încât, dacă o ființă extraterestră ar veni pe Pământ și ar recepta-o, ar fi tentată să creeze ea însăși reclame excepționale. Deși o reclamă poate fi clară și ușor de înțeles, noi nu trebuie să o acceptăm fără rezerve.

42. Ce rol joacă în argumentația specialistului în publicitate expresia „o reclamă poate fi clară și ușor de înțeles”?
- (A) Este o instrucțiune - cu rol de concluzie intermediară - ce ni se oferă pentru a realiza orice tip de reclamă.
 - (B) Este o premisă de care specialistul în publicitate se detașează atunci când își susține punctul de vedere.
 - (C) Exprimă, sub forma unui principiu mascat, regula fundamentală de comportament pentru creatorii de reclame.
 - (D) Induce ideea că, realizând reclame perfecte, devenim un fel de ființe extraterestre în domeniul publicității.
 - (E) Exprimă, ca premisă, o condiție absolut necesară creării de reclame excepționale.

Un reputat psihiatru, renumit pentru cercetări sistematice și îndelungate asupra depresiei și a cauzelor acesteia, susține că semnele depresiei – care constau în tulburări de afectivitate, scăderea tonusului, tristețe profundă și în pierderea încrederii în sine – sunt specifice vârstei de mijloc și apar la orice persoană indiferent de sex, stare civilă, statut social sau profesie. În prima parte a vieții oamenii sunt optimiști, au puterea de a lupta împotriva dificultăților și de a-și realiza propriile deziderate. În mod surprinzător, poate, și persoanele în vârstă ajung la o împăcare cu sine, manifestă încredere în forțele proprii și sunt stabile afectiv. Prin urmare, ...

43. Care din următoarele enunțuri, dacă este adevărat, exprimă cea mai puternică concluzie a spuselor psihiatrului?
- (A) semnele depresiei apar inevitabil la orice persoană implicată în activități obositoare și care se confruntă cu dificultăți greu de depășit.
 - (B) semnele depresiei indică o afecțiune psihică specifică oricărei persoane, indiferent de tipul activităților în care ea este implicată.
 - (C) semnele depresiei, care se manifestă inclusiv sub forma neîncrederii și a diminuării moralului, apar mai ales în jurul vârstei de 40 de ani.
 - (D) semnele depresiei nu apar deloc la acele persoane care nu au dificultăți majore în activitatea lor, sunt fericite și se împacă cu situația avută.
 - (E) semnele depresiei apar inevitabil la persoanele care întâmpină obstacole în realizarea propriilor deziderate, chinându-se în van să le depășească.

Opinia publică de pe continentul nostru a înțeles că multe măsuri politice luate de puterile despotice nu trebuie să fie aprobate, întrucât restrângerile libertăților elementare ale omului nu pot fi aprobate în nici un fel de către țările cu tradiție democratică și care se vor promotoare ale democrației în lume.

44. Care dintre următoarele este o premisă cerută de raționamentul de mai sus?
- (A) Multe măsuri politice luate de puterile despotice nu sunt aprobate de opinia publică de pe continentul nostru.
 - (B) Multe măsuri politice luate de puterile despotice sunt restrângeri ale libertăților elementare ale omului.
 - (C) Restrângerile libertăților elementare sunt prezente în țările cu puteri politice despotice.
 - (D) Țările cu tradiție democratică trebuie să lupte împotriva restrângerilor libertăților elementare.
 - (E) Țările care se vor promotoare ale democrației în lume trebuie să lupte împotriva puterilor despotice.

Un sondaj recent realizat de firma XYZ a dezvăluit faptul că peste 79% din tinerii cu vârste între 15 și 25 de ani fac parte dintr-o comunitate online, în timp ce 52% dintre aceștia contribuie cu conținut pe mai multe site-uri tip web social. În același timp, doar 30% din managerii IT, cu vârste peste 35 de ani, utilizează frecvent comunitățile online și doar jumătate dintre aceștia au create conturi pe site-uri de tip web social, deși meseria lor ar indica un interes mai mare pentru domeniul digital în general decât cel al tinerilor neșcoliți pentru acest domeniu.

45. Următoarele enunțuri, dacă sunt adevărate, contribuie la rezolvarea aparentei discrepante dintre procentele de mai sus, CU EXCEPȚIA unuia. Care este acesta?
- (A) Spre deosebire de managerii IT, tinerii participanți la sondaj intră mai des pe internet pentru a afla ce îi interesează.
 - (B) Managerii IT membri ai comunităților online, atunci când își creează conturi de tip web social, le folosesc doar pentru gestionarea site-urilor.
 - (C) Tinerii cu vârste până în 25 de ani sunt mai receptivi și se adaptează mai rapid la posibilitățile de relaționare și comunicare online.
 - (D) Populația participantă la sondaj nu este cea vizată de creatorii site-urilor de tip web social care au cel mai mare succes.
 - (E) Managerii multor comunități online restricționează frecvent accesul la respectivele comunități pe criterii de vârstă, favorizând cel mai adesea tinerii.

Un studiu recent arată că în timp ce femeile sunt atrase de fețele masculine ce le sunt cunoscute, bărbații tind să considere mai atrăgătoare fețele feminine pe care le văd prima dată. De aceea, dacă observați că partenerul dumneavoastră își îndreaptă ochii spre o femeie atrăgătoare atunci când aceasta trece pe lângă el, nu îl mai învinovați, gestul lui e rezultatul evoluției speciei umane.

48. Toate enunțurile următoare, dacă sunt adevărate, întăresc cele susținute mai sus, CU EXCEPȚIA unuia. Care este acesta?
- (A) Cu cât o femeie vede mai multe poze ce înfățișează același bărbat, cu atât este mai atrasă de el.
 - (B) Când un bărbat vede de mai multe ori o femeie atrăgătoare, interesul lui pentru ea scade cu timpul.
 - (C) Femeile consideră bărbații mai atrăgători atunci când îi văd a doua oară întrucât se familiarizează cu chipul lor.
 - (D) Când o femeie atrage un bărbat pe lângă care a trecut de mai multe ori, înseamnă că el s-a îndrăgostit deja de chipul ei.
 - (E) Bărbații sunt atrași mai puțin de o femeie a cărei poză o văd deja a doua oară.

Dan: Nu există nici o alternativă. Soarta autoturismelor, a transportului auto în general este pecetluită. Datorită combustibililor folosiți, motoarele lor emit noxe care poluează mediul și au devenit insuportabile pentru oameni, în plus, acești combustibili sunt obținuți din petrol, care se va epuiza în scurt timp. De altfel, un semn clar al reducerii dramatice a rezervelor de petrol ale planetei este și creșterea neconținută a prețului petrolului.

Ion: Nu uita că, pe lângă rezervele de petrol încă nevalorificate, în zonele marine de pildă, pe lângă progresele în distilarea petrolului, de mai multă vreme se derulează cercetări intense legate de producerea combustibililor neconvenționali. Recent, astfel de cercetări au înregistrat succese remarcabile. Fără modificări radicale, motoarele actuale pot funcționa perfect cu ulei vegetal reciclat care nu poluează mediul, nu atacă sănătatea oamenilor și este cu mult mai ieftin.

49. Următoarele enunțuri redau opinii prin care Ion NU este de acord cu ceea ce susține Dan, CU EXCEPȚIA unuia. Care este acesta?
- (A) Cercetările actuale arată că pentru moment rezervele de petrol nu se vor epuiza, deoarece există rezerve marine neexploatate.
 - (B) Cercetările actuale arată că perfecționarea distilării combustibililor clasici va conduce la reducerea poluării mediului.
 - (C) Cercetările actuale dovedesc că motoarele auto nu pot funcționa cu combustibili neconvenționali, mai ieftini.
 - (D) Cercetările actuale arată că uleiul vegetal reciclat este o alternativă viabilă la combustibilii clasici și nu afectează sănătatea oamenilor.
 - (E) Cercetările actuale arată că folosirea combustibililor neconvenționali nu este atât de costisitoare pe cât se crede.

Legea care obligă așezarea într-un scaun de siguranță a copiilor mai mici de patru ani ce se deplasează cu un autoturism a redus în ultimii cinci ani numărul deceselor sau cel al rănilor grave ale acestor copii. Astfel, aplicarea legii menționate a redus cu 35% numărul copiilor sub patru ani care au suferit accidente sau au decedat în trafic, comparativ cu perioada de cinci ani anterioară aplicării acestei legi. De aceea, orice autoturism în care sunt transportați copiii mici trebuie să aibă scaune de siguranță pentru protejarea lor.

50. Care dintre următoarele enunțuri, dacă este adevărat, întărește cel mai mult argumentarea de mai sus?
- (A) Numărul copiilor implicați în traficul auto ca pasageri ai unui autoturism a crescut cu 35% în ultimii cinci ani.
 - (B) Scaunele de siguranță reprezintă echipamente eficiente de protecție a copiilor mici.
 - (C) Accidentele auto în care sunt implicați copiii sub patru ani aflați în autoturisme au scăzut brusc în ultima lună.
 - (D) Circa 35% din autoturismele care transportă copii mici au fost dotate cu air-baguri pentru protejarea lor.
 - (E) Peste 35% din accidentele auto cu copiii sub patru ani se petrec datorită traversării neatențe a străzii de către pietoni.

Un moralist: Experiența istorică arată că omenirea a parcurs un real progres moral de-a lungul secolelor, sprijinit pas cu pas de progresul tehnologic și economic. Trăind în bunăstare, omul devine mai bun, nefiind nevoit să ia de la altul, obținând totul cu mai multă ușurință, datorită progresului tehnologic. În această ordine de idei, secolul XX, secolul tehnologiei și al bunăstării prin excelență, reprezintă perioada de apogeu al progresului moral, în ciuda opiniei că și în acest veac au existat conflicte între popoare, în general multă suferință provocată de om, ca și în secolele anterioare.

51. Care dintre cele de mai jos, dacă este adevărată, slăbește cel mai puternic pledoaria moralistului?
- (A) Progresul tehnologic creează oamenilor noi nevoi, astfel că ei sunt împinși să lupte pentru bunăstare.
 - (B) Progresul economic oferă oamenilor noi posibilități de a-și satisface nevoile primare, în detrimentul celor moral-spirituale.
 - (C) Experiența istorică arată că omenirea a trecut și prin perioade de regres moral.
 - (D) În secolul XX, așa-numitul secol de apogeu al progresului moral, au avut loc cele mai mari conflicte între popoare, soldate cu zeci de milioane de victime.
 - (E) Experiența istorică arată că diferite popoare care trăiau în sărăcie au declanșat noi conflicte.

Un general atenian: Soldatul adevărat, bărbatul luptător nu se poate lăsa atras cu ușurință în mrejele dragostei. Dragostea pasională este un mare dezavantaj pentru soldat. Pasiunea amoroasă scade vigilența soldatului, îi scade disciplina și tăria de caracter. Pentru a afla ce înseamnă un soldat adevărat, trebuie să ne îndreptăm privirea spre soldatul spartan, un soldat perfect, a cărui singură pasiune este războiul.

52. Care dintre următoarele enunțuri poate fi inferat din cele susținute de generalul atenian?
- (A) Soldații spartani se ferec de pasiunile amoroase.
 - (B) Soldații atenieni se lasă atrași cu ușurință în mrejele dragostei.
 - (C) Bărbații luptători trebuie să se ferească de pasiunile amoroase.
 - (D) Orice pasiune scade vigilența, disciplina și tăria de caracter a soldaților.
 - (E) Soldații spartani sunt soldați educați în pasiunea războiului.

Un diplomat: Nu s-a adus nici o dovadă că această țară deține arme biologice sau chimice, prin urmare, nu există rațiuni pentru a aplica sancțiuni militare împotriva ei.

Un general: Această țară deține arme biologice și chimice, întrucât armata noastră susține această convingere și este cea mai puternică armată din lume.

53. Care dintre următoarele enunțuri redă eroarea de raționare conținută de replica generalului?

- (A) Generalul își folosește autoritatea personală pentru a susține teza că țara respectivă deține arme biologice și chimice.
- (B) Generalul nu menționează ce fel de sancțiuni militare se vor aplica acelei țări.
- (C) Generalul nu menționează ce fel de arme biologice și chimice deține țara respectivă.
- (D) Generalul nu menționează modul în care se vor aplica sancțiuni țării respective.
- (E) Generalul recurge la o amenințare voalată pentru a susține teza că țara respectivă deține arme biologice și chimice.

Învățarea este un proces ce presupune mai mulți pași, dintre care cel mai important este cel de revenire permanentă asupra problemelor deja studiate. Astfel, noțiunile sunt fixate cu mai multă precizie, memorarea fiind îndeplinită cu eficiență crescută. Înțelegerea deplină a problemelor studiate are mai mari șanși de izbândă atunci când se revine deseori asupra lor.

56. Căruia dintre următoarele principii se subordonează cel mai bine cele susținute mai sus?

- (A) Învățătura este cheia succesului.
- (B) Repetarea este baza învățării.
- (C) Memoria este baza învățării.
- (D) Înțelegerea este baza gândirii.
- (E) Repetiția este mama înțelepciunii.

Un ziarist: Una dintre cele mai grave probleme cu care se confruntă societatea noastră este poluarea ridicată a mediului provocată de emisiile și reziduurile activităților industriale, dar și de oxidul de carbon emanat în atmosferă de țevile de eșapament ale mijloacelor auto din ce în ce mai numeroase. Această poluare masivă afectează serios mediul și sănătatea oamenilor, este o cauză a modificărilor climei și a fenomenelor meteorologice dezastruoase. Se impune ca autoritățile să înceteze a neglija această problemă gravă.

57. Care dintre următoarele enunțuri exprimă cea mai puternică consecință a spuselor ziaristului?

- (A) Autoritățile trebuie să promoveze o lege prin care se interzice circulația autoturismelor ale căror motoare emană oxid de carbon.
- (B) Autoritățile trebuie să interzică prin lege activitățile industriale care folosesc tehnologii învechite puternic poluante.
- (C) Autoritățile trebuie să investească în modernizarea sistemului de sănătate publică pentru a-l face capabil să trateze sănătatea oamenilor afectată de poluare.
- (D) Autoritățile trebuie să ia măsuri eficiente pentru reducerea și eliminarea treptată a poluării, dar și pentru protecția mediului.
- (E) Autoritățile trebuie să declanșeze o dezbatere publică referitoare la cele mai bune soluții de reducere a poluării și de protecție a mediului.

Un antrenor de tenis: Jocul de tenis are un farmec și totodată o cruzime aparte: nu contează cât de prost ai jucat tot meciul, important este să câștigi ultima minge a meciului. După cum spunea și fostul mare campion suedez, Bjorn Borg, un jucător de tenis are într-adevăr valoare dacă dovedește că, deși joacă prost tot meciul, este capabil să câștige ultima minge.

58. Care dintre următoarele enunțuri, dacă este adevărat, reprezintă explicația cea mai bună a aparentului paradox de mai sus?

- (A) În tenis, ultima minge a meciului este câștigată întotdeauna de învingător.
- (B) Un jucător de tenis are valoare doar dacă joacă bine tot meciul.
- (C) În tenis, poți să câștigi multe game-uri și totuși să pierzi meciul.
- (D) Ultima minge a meciului este la fel de importantă ca și mingile pierdute.
- (E) Un jucător valoros câștigă toate mingile importante dintr-un meci.