

@2005 CG SR

1. Liftul nu poate să transporte mai mult de 150 de kilograme. Patru prieteni cântăresc 60, 80, 80 și 80 de kilograme. Care este numărul minim de transporturi pe care trebuie să-l efectueze liftul pentru ca cei 4 să ajungă la ultimul etaj? $\Rightarrow 4 / 60+80, 80, 80$
2. Câte numere de 3 cifre se pot forma utilizând numai cifrele 1 și 2? $\Rightarrow 111, 112, 121, 222, 211, 212 / 6$ numere
3. Câte ore sunt într-o jumătate dintr-o treime dintr-un sfert dintr-o zi? $\Rightarrow 24 / 4 = 6 / 3 = 2 / 2 = 1$
4. O albină lucrează 4 zile pe săptămână și a 5-a zi se odihnește. Ea tocmai s-a odihnit luni și a început lucrul marți. După câte zile se va odihni iar luni? $\Rightarrow 34$ zile
5. Două veverițe și trei bursuci mănâncă împreună 16 ghinde. Fiecare bursuc mănâncă de 2 ori mai multe ghinde decât fiecare veveriță. Câte ghinde vor mânca trei veverițe și doi bursuci? \Rightarrow total 16 , $b = 4, 4 \times 3 = 12$, $v = 2 \Rightarrow 3v = 6, 2b = 8 \Rightarrow 14$ ghinde
6. Diferența dintre 2 numere naturale este 114, iar unul dintre ele este mai mic decât celălalt de 4 ori. Care este cel mai mare dintre cele două numere? $\Rightarrow x - y/4 = 144 \Rightarrow 152 - 38 = 144$
7. Radu are 12 ani, de trei ori mai mult decât fratele său. Câți ani va avea Radu când va fi de două ori mai în vârstă decât fratele său? $\Rightarrow R = 12, F = 4, \text{dif} = 8 \Rightarrow 16$
8. Care dintre cele patru cuvinte completează logic raționamentul: LAPTELE ESTE PENTRU PAHAR CEEA CE SCRISOAREA ESTE PENTRU ... \Rightarrow Plic
9. Care dintre cele patru cuvinte se potrivește cel mai puțin în seria: \Rightarrow gustat / auzit / zâmbit / văzut
10. Anca a primit cadou o pungă de bomboane. După ce a mâncat una, a dat jumătate din ce a rămas surorii sale. Aceasta a mai mâncat o bomboană și restul a împărțit în mod egal cu fratele ei. Au mai rămas cinci bomboane. Câte bomboane a avut Anca inițial în pungă? $\Rightarrow 5 \times 2 = 10 + 1 = 11 \times 2 = 22 + 1 = 23$
11. Ce fel de mișcare execută un corp dacă vectorul viteză are direcția și sensul vectorului accelerație? \Rightarrow b) Mișcare rectilinie uniform accelerată
12. Un număr rațional: a) Poate fi întreg $\Rightarrow 22/1 = 22$
13. Funcția exponențială $\Rightarrow f(x) = a^x$
 \Rightarrow a) Este strict crescătoare, NU este strict crescătoare pt $a > 1$
 \Rightarrow b) Este strict descrescătoare, a c (0, 1)
 \Rightarrow c) **Monotona ADEVARAT**
 \Rightarrow d) Nemonotona FALS
14. Inventarea șurubului, descoperirea legii pârgghiilor și a regulii de compunere a forțelor i se datorează lui: \Rightarrow Arhimede
15. Descoperirea radioactivității artificiale induse (1934) se datorează savanților: b) Soții Joliot-Curie

16. Cuvântul fortuit este sinonim cu : => Intampaltor
17. Formele duble de plural ale substantivelor : curenți/ curente, globi/ globuri, termeni/ termene => b) sunt variante admise de normele limbii literare, indicând obiecte diferite
18. Numeralul ordinal corespunzător lui opt este: => al optulea
19. Sinonimul cuvântului vindicativ este : => răzbunător
20. Perechile: atlas/atlaz, aluzie/iluzie, eminent/iminent, garderob/garderobă sunt:
=> paronime
=> Paronimele sunt cuvinte asemănătoare ca formă, dar cu înțeles diferit.
21. Alegeți forma corectă a cuvântului: => b) președinție DIN
22. Substantivul erudiție înseamnă: => c) cultură vastă într-un domeniu
23. Identificați seria care conține numai cuvinte derivate cu sufixul "aș": => b) pușcaș, plutaș, pălmaș
24. Semnificația cuvântului xenofobie este : => ură față de străini
25. A posteriori înseamnă: => c) obținut în urmă unei experiențe
26. In extremis înseamnă: => c) în ultimă instanță
27. Nota bene înseamnă: => a) notă bună
28. Antonimele neologice ale cuvintelor: a înrăutăți, sigur, bunătate, dreptate sunt: => c) a ameliora, incert, maliție, injustețe
29. Sinonimul cuvântului imund este: => a) dezgustător la vedere
30. Identificați anul apariției revistei "Convorbiri literare": => 1867, Junimea - negruzzi si maioreescu
31. Identificați seria în care apar scriitorii care și-au publicat o parte din opere în revista "Convorbiri literare": ECC - emin creanga cara b) Vasile Alecsandri, M. Eminescu, Ion Creangă, I.L. Caragiale, I. Slavici
32. Sursa de inspirație a poemului "Luceafărul" de M. Eminescu este: => Poemul Luceafărul are ca sursă principală de inspirație. basmul popular românesc Fata în grădina de aur
33. Semnificația numelui Hyperion este: => b) cel care merge pe deasupra
34. Nică a lui Ștefan a Petrei din Humulești este : => autorul "Amintirilor din copilărie"
35. Naratorul-personaj apare în operele : => c) epice cu caracter subiectiv
36. Identificați seria care cuprinde particularități ale naratorului omniscient: => Narator omniscient
Relatarea evenimentelor se face la persoana a III-a, iar „vocea” pare să cunoască tot ce li se întâmplă personajelor.
37. Figura de stil din versurile : "căci eu iubesc/ și flori și ochi și buze și morminte" (Lucian Blaga, Eu nu strivesc corola de minuni a lumii) este: => b) metafora
38. Noțiunea de "bildungsroman" desemnează: => d) un roman al formării

39. "Autenticitatea" definită ca identificare a actului de creație cu realitatea vieții, cu experiența nepervertită, necontrafăcută, cu trăirea febrilă caracterizează: => a) jurnalul, memoriile, scrisorile
40. Manifestul romantismului românesc apare în primul număr al revistei "Dacia literară" (1840). Alegeți seria care cuprinde numele autorului și titlul manifestului: => Manifestul romantismului românesc este considerat articolul-program a lui **Mihail Kogălniceanu** din Dacia literară (1840).
41. Identificați seria care cuprinde procedee ale caracterizării directe: => Mijloace de caracterizare directe: - de către autor; - de către alte personaje; - de către personajul însuși (autocaracterizare);
42. În replica lui Cațavencu: "Industria română e admirabilă, e sublimă putem zice, dar lipsește cu desăvârșire. Soțietatea noastră dar, noi, ce aclamăm ? Noi aclamăm munca, travaliul, care nu se face deloc în țara noastră!" efectul comic provine din apariția: => Non-sensul
43. Criteriul dreptății în gândirea lui Aristotel este: => Meritul
44. Cererea se definește prin: Oferta reprezintă cantitatea de bunuri sau servicii pe care un agent economic este dispus să o ofere spre vânzare într-o anumită perioadă de timp.
45. Nu sunt trăsături ale pieței de oligopol: Se consideră oligopol dacă pe piață există cel puțin trei producători. Dacă sunt doar doi sau unul, se consideră că există un duopol sau un monopol`
46. Atunci când salariul real crește mai puțin decât crește salariul nominal, prețurile bunurilor de consum: a) cresc mai mult decât crește salariul nominal
47. Atenția se caracterizează prin: Funcția specifică a atenției este cea de orientare, selectare și concentrare selectivă a energiei psihonervoase în vederea facilitării proceselor de cunoaștere.
48. Operația gândirii, caracterizată prin descompunerea în minte a unui obiect în elemente componente și apreciere a semnificației elementelor, se numește: => abstractizare
49. Optimum motivațional este expresia unei relații adecvate între: d) gradul de dificultate al sarcinii și mărimea intensității afectivității
50. Unitatea informațională de bază a gândirii este: b) judecata d) raționamentul
51. În personalitate, ereditatea determină hotărâtor: => Aptitudini
52. Pentru Piaget, inteligența este: => c) o relație adaptativă între organism și mediul înconjurător
53. Domeniul performanțial de lucru al gândirii este: => rezolvarea de probleme
54. Cel care permite o mai bună manifestare și reflectare a gândirii, a capacității intelectuale în general, este: => limbajul scris
55. Cea mai veche mențiune scrisă despre geți a fost făcută de către: => b.) Herodot
56. Componenta esențială a romanizării este cea: c.) militară
57. Succesiunea la tronul Țării Românești și al Moldovei avea un caracter: => ereditar-electic -> din neam dar selectat

58. Până în 1812, Basarabia a aparținut: => Abia în 1812, când Rusia a ocupat teritoriul de est al Moldovei dintre Prut și Nistru, pe care l-a alăturat ținutului Hotin și Basarabiei/Bugeacului
59. Organul reprezentativ al populației din Basarabia era în 1917: => 6 noiembrie 1917, a mărit numărul de deputați până la 150, astfel Sfatul Țării devenind cu adevărat un organ reprezentativ al Basarabiei.
60. La 26 iunie 1940 s-a impus României un ultimatum de către: => b.) Rusia Sovietică
61. Prima grevă anticeaușistă a avut loc în: b.) Brașov
62. În 1968, România a refuzat să participe la invazia: => b.) Cehoslovaciei
63. Statul în care funcționează separarea puterilor în stat și respectarea drepturilor și libertăților cetățenești se numește: => stat de drept => Statul de drept impune ca orice persoană să beneficieze de protecție egală în temeiul legii și împiedică utilizarea arbitrară a puterii de către guverne. Acesta asigură protecția și respectarea drepturilor politice și civile de bază, precum și a libertăților civile.
64. Ceremonia de încoronare a Regelui Ferdinand I, din 1922, a avut loc la: La 15 octombrie 1922, la Alba Iulia, Ferdinand s-a încoronat drept rege al României Mari.
65. În perioada 1938-1940, cele mai dure măsuri întreprinse de Regele Carol al II-lea au fost luate împotriva:
legionarilor
66. Sovromurile erau:
Sovrom-urile, de multe ori SOVROM, au fost societăți mixte româno-sovietice înființate în 1945 în urma unui acord între România și Uniunea Sovietică, semnat la Moscova pe 8 mai 1945, cu scopul oficial de a gestiona recuperarea datoriilor României față de Uniunea Sovietică (vezi Tratatul de pace de la Paris, 1947). Sovrom-urile au funcționat până în 1956, când au fost dizolvate.
67. Colectivizarea agriculturii în România a fost realizată prin:
Colectivizarea a început cu decretul 84/2 martie 1949, prin care s-a hotărât exproprierea proprietățile mai mari de 50 ha. Au urmat apoi o serie de Plenare și decrete care au stabilit cadrul legal al colectivizării. Decretul 84/2 a fost aplicat pe loc.
68. Consiliul de Ajutor Economic Reciproc avea ca scop: => a.) dezvoltarea economiei naționale
69. La inițiativa României s-a creat Pactul Înțelegerii Balcanice din care făceau parte Turcia, Grecia, Iugoslavia și România. Actul a fost semnat în ziua de 9 februarie 1934 la:
=> Înțelegerea Balcanică a fost o alianță formată pe 9 februarie 1934, la Atena, de către Iugoslavia, România, Grecia și Turcia
70. Basilica Sf. Sofia din Constantinopol a fost clădită de Anthemios din Tralles și Isidor din Milet din ordinul împăratului: => Iustinian 1
71. Frații Constantin (Chiril) și Metodieu au răspândit creștinismul în limba slavă - consacrată ca limbă de cult prin Bula papei Hadrian al II-lea - în:
=? c.) Moravia Mare
72. Fondatorul astronomiei moderne a fost savantul:
=> Galileo a fost numit „părintele astronomiei observaționale moderne”, „părintele fizicii moderne”,

„părintele științei”, și „părintele științei moderne”.

73. Doctrina Monroe (1823) a împiedicat planurile intervenționiste ale Sfintei Alianțe împotriva: => b) luptei de eliberare a popoarelor din Peninsula Balcanică
74. După victoria temporară a reacțiunii europene în anul 1815, s-a dezvoltat un nou curent literar-artistic numit: => naturalism
75. Ce state au constituit inițial Tripla Alianță? => Germania, AustroUngaria, Italia
76. Principiul separării puterilor în stat a apărut pentru prima oară în: => Republica Franceza
77. Primul război imperialist modern pentru împărțirea posesiunilor coloniale a avut loc între:
=> Anglia și Franța
78. Declarația de independență a coloniilor americane a fost redactată de: => Thomas Jefferson
79. Eșecul Ligii Națiunilor în perioada interbelică a impus făurirea unei organizații internaționale menită să apere pacea și securitatea în lume. Astfel, s-a născut ideea creării Organizației Națiunilor Unite. La baza constituirii ONU s-a aflat:
- => Declarația Universală a Drepturilor Omului (1948)
123. Conferința de la Ialta, desfășurată într-un moment în care victoria aliaților era iminentă, a dezbătut problemele cooperării militare și ale organizării lumii postbelice. Ea a avut loc în: => Feb 1945, parte din cronică Razoului RECE
124. Războiul rece a marcat un moment de profundă înrăutățire a relațiilor internaționale în condițiile extinderii influenței sovietice, implicit comuniste, în unele state din Europa Răsăriteană și Centrală, Asia de Sud-Est și America Latină. Debutul său l-a reprezentat:
=> a.) Criza Berlinului din 1948, soldată cu blocarea de către sovietici a căilor de acces în Berlinul de vest
125. Criza din Orientul Mijlociu și Apropiat s-a accentuat și a cunoscut momente dificile. Un astfel de moment a fost războiul de 6 zile cu Siria, Iordania și Egiptul, în urma căruia Israelul a cucerit Ierusalimul de est, Peninsula Sinai, Înălțimile Golan și Cisiordania. Când Acest război a avut loc în anul:
=> 5 iun. 1967 – 10 iun. 1967
126. Învelișurile dispuse concentric dinspre interior spre exteriorul Terrei sunt:
=> nucleul, mantaua, crusta
127. Podișul Siberiei Centrale este cuprins între văile fluviilor:
=> Enisei și Lena
128. Unitatea de relief, cu altitudini de 500-2500 m, fragmentată de afluenți ai Amazonului, cu platouri și sierre eruptive, se numește:
=> b) Podișul Braziliei
129. În structura **scoarței terestre** se disting, în ordine, de la suprafață spre interior:
=> pătura **sedimentară**, pătura **granitică**, pătura **bazaltică**
=> **Sedimente** afara, **granit** la interior, **baza** la nucleu

131. Cea mai întinsă câmpie de pe Terra se numește:

=> Campia Amazonului

132. Între Bazinul Vienei și Valea Timokului sunt situați:

=> Carpații cuprinși între Bazinul Vienei (care-l separă de lanțul alpin) și culoarul Timocului (care îl separă de Stara Planina, în Peninsula Balcanică)

133. Treapta de relief situată între 200 și 3000 m adâncime, în bazinele oceanice, se numește:

=> Abruptul Continental Este o formă de relief a bazinelor oceanice și este situat la adâncimea 200-3000 m

134. Treapta situată deasupra albiei majore se numește:

=> Lunca, Lunca Dunării

135. Ghețarii formați dintr-un singur circ și o limbă sunt de tip:

=> Alpinpod

136. Influențele climatice submediteraneene sunt frecvente în:

=> Podisul Getic

137. Râuri puține, scurte și cu debit foarte mic se află în :

=> Podisul Dobrogei

138. Lacuri de tasare, de baraj natural și de baraj antropic se găsesc în:

=> Podisul Dobrogei

139. Orașul situat pe valea Târnavei Mici este:

=> Tarnaveni

140. Baia de Aramă este singurul oraș situat în unitatea de relief: => Podisul Megedinti

141. Pe grindurile din Delta Dunării solurile caracteristice sunt numite:

=> aluvionare

142. Județele Brașov și Covasna fac parte din regiunea de dezvoltare:

=> Aflându-se în Transilvania, Regiunea Centru are în componență următoarele județe: Alba, Brașov, Covasna, Harghita, Mureș și Sibiu.

143. Organizarea naturală a spațiului Depresiunii Petroșani este reprezentată de:

=> d) terenuri viticole și pajiști

144. Influența climatică scandinav-baltică este frecventă în:

=> c) Subcarpații Moldovei