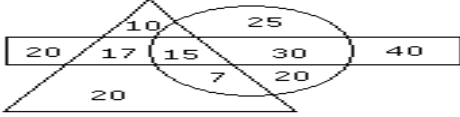


1. Conform legii, un minor de 16 ani va răspunde în fața justiției pentru furtul săvârșit de el, dacă s-a stabilit că respectivul minor a avut discernământ în momentul comiterii lui. Prin urmare, deși A are 16 ani, va fi judecat pentru însușirea nelegală a unui obiect străin și va fi sancționat ca atare. Care din următoarele enunțuri slăbește cel mai puternic concluzia argumentului de mai sus?
- a. A a fost convins că nu este contrar legii să-și însușească un obiect care aparține altcuiva.  
b. Furtul săvârșit de A a fost comis și de alte persoane care au scăpat de o sancțiune legală.  
c. A provine dintr-o familie nevoiașă și este total lipsit de mijloace, inclusiv de obiectul furat.  
d. A suferă de înapoiere mintală serioasă și nu are capacitatea de a decide asupra faptelor sale.  
e. A a săvârșit și alte fapte ilegale pentru care el n-a fost judecat și nici sancționat legal.

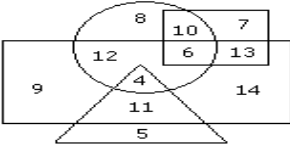
2. Triunghi = persoane care beau ceai, cerc = persoane care beau cafea, dreptunghi = persoane care beau vin.



Câte persoane beau ceai și vin și nu beau cafea?

- a.  $10+17+20$ ,  
b. 17,  
c.  $17+15$ ,  
d. nu se poate determina,

3. Dreptunghiul = bărbați, triunghiul = persoane cu studii superioare, cercul = locuitori ai unui oraș și pătratul la angajați ai guvernului.



Câte persoane cu studii superioare nu locuiesc la oraș?

- a. 4,  
b. 8,  
c.  $11+5$ ,  
d. nu se poate determina,

4. Cifrele 1, 2, 3, 4 și 5 stau în rând, dar nu neapărat în această ordine, cu spatele spre nord. 3 este imediat dreapta la 5 și 4 este imediat stânga la 1. Doar 2 este între 1 și 5. Care sunt la capete?

- a. 3, 4  
b. 2, 5  
c. 2, 1  
d. 4, 5

5. 27123 = 'hot filtered coffee',  
356 = 'very hot day',  
589 = 'day and night'. 'very' ?

- a. 5  
b. 6  
c. 8  
d. 9

6. AZBY, ?, EVFU, GTHS

- a. CXDW  
b. CYDR  
c. EXDZ  
d. BYCZ

7. 4 concurenți participă la un joc: fiecare aruncă o monedă și face un pas înainte dacă iese pajură sau un pas înapoi dacă iese ban, fiecare aruncă de zece ori, la sfârșit nu există doi concurenți la același număr de pași față de punctul de plecare. Se poate afla cineva la linia de start la final?

- a. da,  
b. nu,  
c. nu se poate preciza.

8. Ama aleargă spre nord 10 m, la stânga 20 m. la dreapta 10 m. la dreapta, 50 m și se oprește. În ce direcție se află el față de poziția sa inițială?

- A. Sud-Est  
b. Nord-Est  
c. Nord-Vest  
d. Sud-Vest

9. Exploatările curente de petrol din Ivonia vor fi curând epuizate dacă populația continuă să utilizeze recipientii de tip PET în ritmul actual. Prin urmare, pentru a se putea produce toate PET-urile necesare, în Ivonia va trebui să se înceapă forările de petrol din rezervele naționale. Dacă pentru fiecare gospodărie care nu reciclează PET-uri se impune o taxă, ivonienii vor fi astfel forțați să reducă numărul de PET-uri pe care nu le reciclează. Rezultă, deci, că această taxă va proteja rezervele naționale de petrol. Ce rol are, în argument, afirmația „în Ivonia va trebui să se înceapă forările de petrol din rezervele naționale”?

- a. Este concluzia principală a întregului argument.
- b. Este o explicație a primei fraze.
- c. Este o concluzie intermediară a argumentului.
- d. Oferă informație de context pentru realitățile prezentate.
- e. Este o asumție necesară și suficientă a argumentului.

10. Cinci din numerele (4, 15, 7, 10, 13, 1) formează o echipă. NU face parte din echipă:

- a. 4,
- b. 7,
- c. 10,
- d. 13,
- e. 15.

11. Dan: Calendarul cu zilele, săptămânile și lunile care îl compun nu este decât o creație total subiectivă a oamenilor și folosită doar pentru că îi ajută să pună ordine în evenimentele pe care ei le trăiesc.

Mihai: Într-adevăr, calendarul este util oamenilor, dar el măsoară corect și obiectiv timpul întrucât corespunde exact perioadei necesare Pământului pentru a efectua o revoluție completă în jurul Soarelui.

Care enunț dintre următoarele exprimă cel mai bine ideea lui Dan pe care o respinge Mihai?

a. Calendarul este util oamenilor pentru a se descurca ușor în viață.

b. Calendarul nu are o fundamentare astronomică reală.

c. Calendarul este alcătuit din zile, săptămâni și luni.

d. Calendarul permite oamenilor să pună în ordine evenimentele.

e. Calendarul a fost inventat de oameni doar din nevoi practice.

12. O mamă are vârsta de nouă ori mai mare decât copilul ei. Peste cinci ani va avea de patru ori. Ce vârstă are în prezent?

- a. 18
- b. 24
- c. 27
- d. 30

13. La restaurantul PHYX meniul este format din șase feluri de mâncare (ciorbă rădăuțeană, supă de pui, pizza țărănească, salata grecească, cotlet de porc, prăjitură cu vișine) din care pot fi alese doar trei. Cu următoarele condiții: 1. nu poate fi ales un fel de 2 ori, 2. trebuie de ales ciorba rădăuțeană sau supa de pui, dar pot fi alese ambele, 3. obligatoriu de ales cotlet de porc sau pizza țărănească, 4. nici cotletul de porc și nici supa de pui nu pot fi alese împreună cu pizza țărănească. Dacă un client alege pizza țărănească și nu alege ciorba rădăuțeană, atunci trebuie să mai aleagă:

- a. prăjitura cu vișine,
- b. supa de pui,
- c. salata grecească,
- d. cotletul de porc,
- e. nu poate face această alegere

14. La restaurantul PHYX meniul este format din șase feluri de mâncare (ciorbă rădăuțeană, supă de pui, pizza țărănească, salata grecească, cotlet de porc, prăjitură cu vișine) din care pot fi alese doar trei. Cu următoarele condiții: 1. nu poate fi ales un fel de 2 ori, 2. trebuie de ales ciorba rădăuțeană sau supa de pui, dar pot fi alese ambele, 3. obligatoriu de ales cotlet de porc sau pizza țărănească, 4. nici cotletul de porc și nici supa de pui nu pot fi alese împreună cu pizza țărănească. Un client alege ciorba rădăuțeană și pizza țărănească iar un altul alege supa de pui și cotletul de porc. Care dintre ei poate primi prăjitura cu vișine?

- a. primul client,
- b. al doilea client,
- c. numai unul dintre ei,
- d. ambii clienți.

15. O pereche de pantaloni costa 64 de euro și prețul actual este egal cu  $\frac{3}{4}$  din prețul inițial. Cât este reducerea?

- a. 16 euro
- b. 48 euro
- c. 20 euro
- d. 12 euro

16. Nu fac parte din serie:

- a. TUNURI,
- b. ÎNDOITURĂ,
- c. PIRAMIDĂ,
- d. PATRULĂ,
- e. COPTURĂ

17. Un grup de 1200 de persoane (căpitani și soldați) se deplasează cu trenul. Pentru fiecare 15 de soldați există un căpitan. Numărul de căpitani în grup este...

- a. 75,
- b. 80,
- c. altă valoare

18. Un pasionat de botanică realizează o listă a zilelor de înflorire a unor specii tropicale având niște date incomplete. Ceea ce el știe este că: 1. Wiki a înflorit înaintea lui Ordi; 2. Kiri a înflorit înainte de Wiki; 3. Ordi a înflorit după Modi. În baza datelor existente, care NU poate fi adevărată?

- a. Modi a înflorit înainte de Wiki

- b. Kiri a înflorit înainte de Modi
- c. Kiri a înflorit înainte de Ordi
- d. Ordi a înflorit înainte de Kiri
- e. Wiki a înflorit înainte de Modi

19 TWENTY = 863985 ,  
ELEVEN = 323039,  
TWELVE = ?

- A. 863203,
- B. 863584
- C. 863903,
- D. 863063

20 Patru surori aleg meniul. Andreea și Bianca preferă pizza, Carolina și Demetra preferă pastele, Andreea și Demetra adoră friptura. Cine preferă paste și friptură?

- a. Andreea,
- b. Bianca,
- c. Carolina,
- d. Demetra

21. Amestecul optim de vin cu apă pentru șpriț este după un barman experimentat este de 4 la 5. De câți litri de vin are nevoie pentru o carafă de 1,8 litri de șpriț?

- a. 0,4 ,
- b. 0,5,
- c. 0,8 ,
- d. 0,9,
- e. nici o variantă

22. Dacă secvența este „MAJUSCULE MINUSCULE”, care linie este scrisă corect?

- A. fSvGhLsTiSwOpU
- B. iGswJoWiMnHaQ
- C. eLmPiFsgRuloDy
- D. anImAsEiIldOmN

23 Șapte stații de lucru dintr-un birou sunt conectate între ele prin legături simple (informația circulă într-o singură direcție) sau duble (informația circulă în ambele sensuri). Legături simple: S1→S5, S3→S4, S5→S2, S7→S1, S7→S3 Legături duble: S2=S3, S4=S7, S5=S6. Dacă un mesaj trebuie să ajungă de la S2 la S5, el trece prin ... stații intermediare.

- a. 1,
- b. 2,
- c. 3,
- d. 4,
- e. 5

24. Pisicile albe mănâncă mai mult decât câinii albi. Pisicile negre mănâncă mai mult decât pisicile albe. Pisicile negre mănâncă mai puțin decât câinii negri; Care este animalul de companie la care v-ar costa cel mai puțin hrănirea lui?

- a. Câinii albi
- b. Pisicile albe
- c. Pisicile negre
- d. Câinii negri
- e. Nu se poate răspunde

25. Mishu: Când trec granița, regățenii sunt ca apa care ia forma vasului în care e turnată. Dacă te duci în Occident, ai să vezi că majoritatea regățenilor, în Germania sau în Franța, arunca hârtia la gunoi, nu claxonează, se poartă destul de civilizată. E o schimbare comportamentală demnă de apreciat.

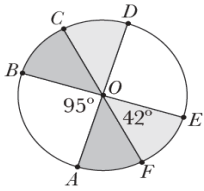
Sasha: Atunci de ce acolo pot să facă toate acestea și în țara lor nu? Când revin în țară, se transformă dintr-o dată și devin lipsiți de bunele maniere, obositori, enervanți. Se pare că totul depinde de efectele pe care le are asupra acțiunilor lor mediul în care se află.

*Acordul dintre Mishu și Sasha derivă din faptul că împartășesc ideea redată de unul dintre următoarele enunțuri:*

- a. În orice altă țară s-ar afla, regățenii nu sunt mai civilizați decât în propria țară.
- b. Comportamentul regățenilor nu depinde de locul unde se află.
- c. De obicei, regățenii respectă cultura și obiceiurile altei țări.
- d. Aflați în țară, regățenii nici nu uita bunele maniere ce țin de un comportament civilizată, dar nici nu le aplică.
- e. Mediul influențează radical comportamentul regățenilor.

26 Dacă nu e AMALGAMAT, atunci este:

- (A) separat
- (B) fixat
- (C) terminat
- (D) calibrat
- (E) corelat



27

În cerc, segmentele de dreaptă AD, BE și CF trec toate prin centrul O. Zona BOC este față de AOF

- a. mai mare,
- b. mai mică,
- c. egale,
- d. alt răspuns

28. În care, printre următoarele secvențe de cifre, este prezent următorul șir numeric „3216548”, cel puțin o dată ?

- a. 785458985965781256326956621
- b. 378414536925621423658951325
- c. 332321654888745122698536587
- d. 325621423658951325784145369

29. Pentru numerotarea setului de fise de rationament s-au folosit 192 de cifre. Câte pagini are setul?

1. 192,
2. 86,
3. 394,
4. 100

30. Trei prieteni calculează cât au economisit într-o săptămână. A și B au împreună 39 de lei, A și C 44 iar B și C 47. Cât au în total?

- a.  $(39+44+47)$ ,
- b.  $(39+44+47):2$ ,
- c.  $(39+44+47):3$ ,
- d. nu se poate preciza