



NECLASIFICAT  
Exemplar unic

VARIANTA I

Citește cu atenție textul de mai jos:

*N-am văzut de nicăieri o lună mai mare  
Ca din vârful muntelui înzăpezit.  
Pareă i-a împrumutat limpezimea  
Sufletul meu nesfărșit.*

*Vântul poartă-n văile-albastre  
Râuri de scântei ca-n vrăji străvechi.  
Florile iernii suflate pe cetini  
Îmi alunecă melodii de cleștar în urechi.*

*Aici totul, pădurile doinare,  
Cerul bun, colibile goale de stână,  
Ramurile nopții, adunate în inimă,  
Se prefac în sânge sănătos, Tânăr.*

*Codrii din vale sună din corn,  
Curg jderii și umbrele nopții grăbite.  
Aici încipuirea e tare ca ozonul  
Și visele scapă-n muchi împetrite.*

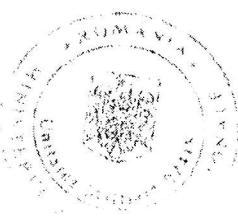
*Încăt aș privi pe un lucru firesc  
Dacă pe frunțile prietenilor de drum, în zbor,  
Ar sălta flăcări de cântec și forță  
Împletite după chipul iubirilor lor.*

Nicolae Labiș, *Noapte de iarnă*

Serie pe foaia de concurs litera corespunzătoare răspunsului corect la următoarele cerințe, cu privire la textul dat.

1. Se regăsesc mărci ale eului liric în ambele secvențe din seria:
  - A. *N-am văzut de nicăieri; Codrii din vale sună din corn;*
  - B. *Sufletul meu nesfărșit; Curg jderii și umbrele nopții grăbite;*
  - C. *Sufletul meu nesfărșit; Încăt aș privi pe un lucru firesc;*
  - D. *N-am văzut de nicăieri; Curg jderii și umbrele nopții grăbite.*
2. Din punct de vedere stilistic, în versurile *Vântul poartă-n văile-albastre/Râuri de scântei ca-n vrăji străvechi* există:
  - A. personificare și antiteză;
  - B. epitet și comparație;
  - C. hiperbolă și epitet;
  - D. antiteză și comparație.
3. Măsura versurilor *Aici încipuirea e tare ca ozonul/Și visele scapă-n muchi împetrite* este de:
  - A. 14 silabe și 12 silabe;
  - B. 14 silabe și 14 silabe;
  - C. 14 silabe și 13 silabe;
  - D. 13 silabe și 14 silabe.

4. Sunt utilizate cu sens figurat toate cuvintele din seria:
- o lună, muntelui, nopții;*
  - râuri, florile, ramurile;*
  - codrii, frunțile, flăcările;*
  - cleștar, stână, chipul.*
5. Rolul crățimei în secvențele *N-am văzut și i-a împrumutat* este explicat corect, în ordine, în seria:
- marchează elidarea unei vocale; marchează despărțirea a două cuvinte;
  - marchează despărțirea a două cuvinte; marchează evitarea unui hiat;
  - marchează rostirea legată a două cuvinte; marchează căderea unei vocale;
  - marchează elidarea unei vocale; marchează rostirea legată a două cuvinte.
6. Cuvintele *nicăieri, goale, prietenilor* conțin, în ordine:
- distong, distong, vocale în hiat;
  - trifong, distong, distong;
  - vocale în hiat, vocale în hiat, distong;
  - vocale în hiat, distong, vocale în hiat.
7. Cuvintele *limpezimea, grăbite, încât* s-au format, în ordine, prin:
- schimbarea valorii gramaticale, derivare, compunere;
  - derivare, compunere, derivare;
  - derivare, schimbarea valorii gramaticale, compunere;
  - compunere, schimbarea valorii gramaticale, derivare.
8. Conjugarea și modul fiecărui verb subliniat din secvențele *N-am văzut de nicăieri o lumă mai mare; Se prefaț în sânge sănătos, Tânăr; Încât aș privi pe un lucru firesc* sunt, în ordine:
- conjugarea a II-a, modul imperativ; conjugarea a IV-a, modul conjunctiv, conjugarea a III-a, modul condițional-optativ;
  - conjugarea a II-a, modul indicativ; conjugarea a III-a, modul indicativ; conjugarea a IV-a, modul condițional-optativ;
  - conjugarea I, modul condițional-optativ; conjugarea a II-a, modul indicativ; conjugarea a II-a, modul indicativ;
  - conjugarea I, modul indicativ; conjugarea a III-a, modul conjunctiv; conjugarea a IV-a, modul infinitiv.
9. Din punct de vedere sintactic, cuvintele subliniate din versurile *Ar sălta flăcări de cântec și forță/Împletează după chipul iubirilor lor.* sunt, în ordine:
- complement direct, complement indirect, atribut pronominal;
  - subiect, complement indirect, atribut adjectival;
  - complement direct, atribut substantival prepozițional, atribut adjectival;
  - subiect, atribut substantival prepozițional, atribut pronominal.
10. Prin expansiunea termenilor subliniați din versurile *Codrii din vale sună din corn./Curg jderii și umbrele nopții grăbite.* și *Aici încearcă și tare ca ozonul* se obțin:
- o propoziție subordonată circumstanțială de loc și o propoziție subordonată predicativă;
  - o propoziție subordonată circumstanțială de loc și o propoziție subordonată circumstanțială de mod;
  - o propoziție subordonată atributivă și o propoziție subordonată predicativă;
  - o propoziție subordonată atributivă și o propoziție subordonată circumstanțială de mod.

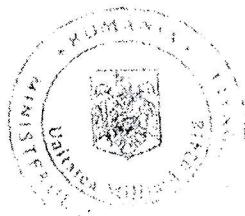


TEST GRILĂ DE VERIFICARE A CUNOȘTINȚELOR LA  
LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ  
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

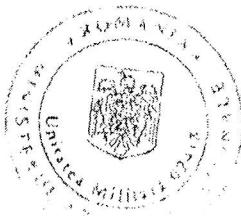
CCM: SII NATIONAL MILITAR  
"Traian Vuia Drăgușanu"  
11438 - Pitești  
26 MAI 2017

Varianta 1

1. C
2. B
3. A
4. B
5. D
6. A
7. C
8. B
9. D
10. C

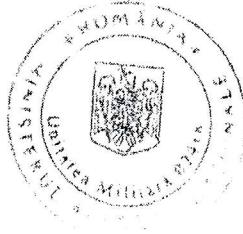


13. Se consideră un dreptunghi cu lungimea de  $24\text{ cm}$  și lățimea egală cu  $\frac{3}{4}$  din lungime. Diagonala acestui dreptunghi este de:
- A.  $24\sqrt{2}\text{ cm}$       B.  $10\sqrt{10}\text{ cm}$       C.  $30\text{ cm}$       D.  $15\text{ cm}$
14. Un romb are latura de  $10\text{ cm}$  și un unghi cu măsura de  $60^\circ$ . Aria acestui romb este egală cu:
- A.  $10\sqrt{3}\text{ cm}^2$       B.  $25\sqrt{3}\text{ cm}^2$       C.  $50\sqrt{3}\text{ cm}^2$       D.  $100\sqrt{3}\text{ cm}^2$
15. În trapezul  $ABCD$  cu  $AB \parallel CD$  și  $m(\angle A) = 90^\circ$ , lungimile bazelor  $AB$  și  $CD$  sunt numere direct proporționale cu 6, respectiv 4. Știind că  $AC \perp BC$  și  $AD = 4\sqrt{2}\text{ cm}$ , linia mijlocie a trapezului  $ABCD$  este de:
- A.  $5\text{ cm}$       B.  $6\text{ cm}$       C.  $10\text{ cm}$       D.  $20\text{ cm}$
16. Se consideră un cub cu diagonală de  $2\sqrt{3}\text{ cm}$ . Volumul acestui cub este egal cu:
- A.  $2\text{ cm}^3$       B.  $4\text{ cm}^3$       C.  $6\text{ cm}^3$       D.  $8\text{ cm}^3$
17. Un cilindru circular drept are secțiunea axială un pătrat cu latura de  $6\text{ cm}$ . Aria laterală a cilindrului este egală cu:
- A.  $12\pi\text{ cm}^2$       B.  $18\pi\text{ cm}^2$       C.  $36\pi\text{ cm}^2$       D.  $72\pi\text{ cm}^2$
18. Se consideră o piramidă patrulateră regulată cu diagonală bazei de  $8\sqrt{2}\text{ cm}$  și apotema piramidei de  $4\sqrt{5}\text{ cm}$ . Înălțimea acestei piramide este de:
- A.  $4\text{ cm}$       B.  $4\sqrt{3}\text{ cm}$       C.  $8\text{ cm}$       D.  $4\sqrt{6}\text{ cm}$
19. Se consideră cubul  $ABCDA'B'C'D'$  cu  $AB = 6\sqrt{2}\text{ cm}$ . Punctul  $M$  este mijlocul segmentului  $AB'$  și punctul  $N$  este mijlocul segmentului  $CB'$ . Lungimea segmentului  $MN$  este egală cu:
- A.  $6\text{ cm}$       B.  $6\sqrt{2}\text{ cm}$       C.  $12\text{ cm}$       D.  $12\sqrt{2}\text{ cm}$
20. Pe planul pătratului  $ABCD$  cu  $AB = 5\text{ cm}$ , se ridică perpendiculara  $AM$ . Știind că  $AM = 5\sqrt{2}\text{ cm}$ , sinusul unghiului dintre dreapta  $MC$  și planul  $(ABC)$  este egal cu:
- A.  $\frac{1}{2}$       B.  $\frac{\sqrt{2}}{6}$       C.  $\frac{\sqrt{2}}{3}$       D.  $\frac{\sqrt{2}}{2}$



A 1432 26 MAI 2017

ROMÂNIA  
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE  
DIRECȚIA MANAGEMENT RESURSE UMANE



NECLASIFICAT  
Exemplar unic

TEST GRILĂ DE VERIFICARE A CUNOȘTINȚELOR LA MATEMATICĂ

Varianta 1

1. Rezultatul calculului  $\left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3} - \frac{5}{6}\right) \cdot \left(1 - \frac{2}{3}\right)$  este egal cu:  
A. 0                          B. 1                          C. 2                          D. 4
2. Dacă  $\frac{x}{2} = \frac{3}{y}$ , atunci  $xy - 8$  este egal cu:  
A. -3                          B. -2                          C. 0                                  D. 2
3. Se consideră mulțimea  $A = \{x \in \mathbb{N} \mid -2 \leq x \leq 3\}$ . Numărul de elemente ale mulțimii  $A$  este egal cu:  
A. 3                                  B. 4                                  C. 5                                  D. 6
4. Rezultatul calculului  $(\sqrt{6} + 2)^2 + (2\sqrt{2} - \sqrt{3})^2$  este egal cu:  
A. 15                                  B. 17                                  C. 19                                  D. 21
5. Cel mai mic număr natural de forma  $\overline{25}x$ , divizibil cu 3, este egal cu:  
A. 250                                  B. 252                                  C. 255                                  D. 258
6. Suma a două numere este 990. Primul număr este de 10 ori mai mare decât al doilea. Numărul mai mare este egal cu:  
A. 90                                  B. 99                                  C. 500                                  D. 900
7. Se consideră funcția  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $f(x) = mx + 4$ , unde  $m$  este număr real. Știind că punctul  $A(1,3)$  aparține graficului funcției  $f$ , numărul real  $m$  este egal cu:  
A. -3                                  B. -1                                  C. 1    D. 7
8. Se consideră funcția  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $f(x) = \frac{3}{4}x + 3$ . Perimetrul triunghiului determinat de graficul funcției  $f$  cu axele sistemului de coordonate  $xOy$ , este egal cu:  
A. 4    B. 6    C. 12    D. 24
9. Descompunerea în factori a expresiei  $E(x) = (x+3)^2 - (x-1)^2$  este:  
A.  $8(x+1)$                                   B.  $4(x+2)$                                   C.  $2(3x+5)$                                   D.  $8(x+2)$
10. Efectuând calculele, expresia  $E(x) = \left(\frac{1}{x-2} - \frac{1}{x+2}\right) \cdot \left(\frac{1}{x-2} + \frac{1}{x+2} - \frac{4}{x^2-4}\right)$ , unde  $x$  este număr real,  $x \neq -2$  și  $x \neq 2$ , este egală cu:  
A.  $\frac{2}{x-2}$                                   B.  $\frac{2}{x}$     C.  $\frac{1}{2x}$     D.  $\frac{2}{x+2}$
11. Se consideră triunghiul  $ABC$  cu  $m(\angle A) = 90^\circ$  și  $AB = 12\text{ cm}$ . Dacă  $BC = 20\text{ cm}$ , atunci lungimea laturii  $AC$  este egală cu:  
A. 14 cm                                  B. 16 cm                                  C. 32 cm                                  D. 48 cm
12. Se consideră triunghiul  $ABC$ , dreptunghic în  $A$ , cu  $AC = 4\sqrt{3}\text{ cm}$  și  $\operatorname{tg} B = \sqrt{3}$ . Aria triunghiului  $ABC$  este egală cu:  
A.  $8\sqrt{3}\text{ cm}^2$                                   B.  $12\sqrt{3}\text{ cm}^2$                                   C.  $16\sqrt{3}\text{ cm}^2$                                   D.  $24\sqrt{3}\text{ cm}^2$

NECLASIFICAT  
1 din 2

TEST GRILĂ DE VERIFICARE A CUNOȘTINȚELOR LA MATEMATICĂ  
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

11435  
26 MAI 2017

Varianta 1

1. B
2. B
3. B
4. D
5. B
6. D
7. B
8. C
9. A
10. A
11. B
12. A
13. C
14. C
15. C
16. D
17. C
18. C
19. A
20. D

