

Anexă la nr. C2686  
03 luna 04. 2017

TEST GRILĂ DE VERIFICARE A CUNOȘTIȚELOR LA  
LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ

MODEL

Citește cu atenție textul de mai jos:

*Lăsați ploaia să mă îmbrățișeze de la tâmples până la glezne,  
Iubiții mei, priviți dansul acesta nou, nou, nou,  
Noaptea-și ascunde ca pe-o patimă vântul în bezne,  
Dansului meu i-e vântul ecou.*

*De frânghiile ploii mă cațăr, mă leg, mă apuc  
Să fac legătura-ntre voi și-ntre stele.  
Știu, voi iubiți părul meu grav și năuc,  
Vouă vă plac flăcările tâmples mele.*

*Priviți până o să vi se atingă privirea de vânt  
Brațele mele ca niște fulgere vii, jucăușe –  
Ochii mei n-au cătat niciodată-n pământ,  
Glezele mele n-au purtat niciodată cătușe!*

*Lăsați ploaia să mă îmbrățișeze și destrame-mă vântul,  
Iubiți-mi liberul dans fluturat peste voi –  
Genunchii mei n-au sărutat niciodată pământul,  
Părul meu nu s-a zbătut niciodată-n noroi!*

Ana Blandiana, *Dans în ploaie*



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

- Secvența în care se regăsește o marcă a eului liric este:
  - i-e vântul ecou;*
  - dansul acesta nou, nou, nou;*
  - iubiți părul meu grav și năuc;*
  - Noaptea-și ascunde ca pe-o patimă vântul în bezne.*
- Din punct de vedere stilistic, în versurile *De frânghiile ploii mă cațăr, mă leg, mă apuc/ Să fac legătura-ntre voi și-ntre stele* există, în ordine:
  - antiteză și metaforă;
  - comparație și metaforă;
  - metaforă și epitet;
  - metaforă și enumerație.
- Măsura primelor două versuri și rima poeziei sunt:
  - 20 de silabe și 14 silabe, rimă împerecheată;
  - 20 de silabe și 14 silabe, rimă încrucișată;
  - 19 silabe și 14 silabe, rimă încrucișată;
  - 20 de silabe și 19 silabe, rimă împerecheată.

4. Sunt utilizate cu sens figurat toate cuvintele din seria:
- frânghiile, flăcările, destrame-mă;*
  - ploaia, frânghiile, tâmpelor;*
  - vântul, nou, stele;*
  - ploaia, flăcările, ochii.*
5. Rolul cratimei în secvențele *legătura-ntre voi* și *destrame-mă* este explicat corect, în ordine, în seria:
- marchează căderea unei vocale; marchează despărțirea a două cuvinte;
  - marchează evitarea unui hiat; marchează evitarea unui hiat.
  - marchează căderea unei consoane; marchează rostirea legată a două cuvinte.
  - marchează căderea unei vocale; marchează rostirea legată a două cuvinte.
6. Cuvintele *frânghiile, năuc, vouă* conțin, în ordine:
- vocale în hiat, vocale în hiat, triftong;
  - vocale în hiat, vocale în hiat, vocale în hiat;
  - vocale în hiat, vocale în hiat, diftong;
  - diftong, vocale în hiat, diftong.
7. Cuvintele *jucăușe, niciodată, meu* s-au format, în ordine, prin:
- derivare, compunere, schimbarea valorii gramaticale;
  - schimbarea valorii gramaticale, compunere, derivare;
  - compunere, derivare, schimbarea valorii gramaticale;
  - derivare, schimbarea valorii gramaticale, compunere.
8. Valoarea morfologică și cazul fiecărui cuvânt subliniat din versul *Iubiții mei, priviți dansul acesta nou, nou, nou sunt, în ordine:*
- pronume posesiv, caz vocativ; adjectiv pronominal demonstrativ, caz acuzativ;
  - adjectiv pronominal posesiv, caz vocativ; adjectiv pronominal demonstrativ, caz acuzativ;
  - adjectiv pronominal posesiv, caz nominativ; adjectiv pronominal demonstrativ, caz acuzativ;
  - adjectiv pronominal posesiv, caz genitiv; adjectiv pronominal demonstrativ, caz nominativ.
9. Din punct de vedere sintactic, cuvintele subliniate din versul *Dansului meu i-e vântul ecou* sunt, în ordine:
- complement indirect, subiect, nume predicativ;
  - complement direct, nume predicativ, subiect;
  - atribut substantival genitival, nume predicativ, subiect;
  - complement indirect, subiect, complement direct.
10. Prin expansiunea termenilor subliniați din versurile *Vouă vă plac flăcările tâmpelor mele și Iubiți-mi liberul dans fluturat peste voi* se obțin:
- o propoziție subordonată completivă directă și o propoziție subordonată atributivă;
  - o propoziție subordonată subiectivă și o propoziție subordonată atributivă;
  - o propoziție subordonată completivă directă și o propoziție subordonată subiectivă;
  - o propoziție subordonată subiectivă și o propoziție subordonată completivă directă.



Anexă la nr. C2686  
 Ziua 03 luna 04 anul 2017

TEST GRILĂ DE VERIFICARE A CUNOȘTINȚELOR LA MATEMATICĂ

Model

1. Rezultatul calculului  $2 \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^2 + \frac{11}{10} : \frac{11}{5}$  este:
 

A. 4                                      B. 5                                      C.  $\frac{13}{2}$                                       D.  $\frac{19}{2}$
2. Dacă  $\frac{x}{y} = \frac{1}{3}$ , atunci valoarea raportului  $\frac{3x+y}{6x-y}$  este egală cu:
 

A. 0                                      B.  $\frac{1}{2}$                                       C.  $\frac{2}{3}$                                       D. 2
3. Se consideră mulțimile  $A = \{x \in \mathbb{R} \mid |x| \leq 1\}$  și  $B = (0, 2]$ . Mulțimea  $A \cap B$  este egală cu:
 

A. (0, 1]                                      B. [-1, 2]                                      C. [-1, 0]                                      D. {1}
4. Rezultatul calculului  $\left((\sqrt{2}-1)(\sqrt{2}+1)^2 - \sqrt{2}\right)^{2017}$  este egal cu:
 

A. -1                                      B. 1                                      C.  $(1-\sqrt{2})^{2017}$                                       D.  $2^{2017}$
5. Restul împărțirii numărului  $N = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot \dots \cdot 2017 + 2017$  la 1001 este egal cu:
 

A. 0                                      B. 1                                      C. 15                                      D. 1007
6. Diferența dintre vârsta Mariei și vârsta lui Bogdan este de 10 ani. Peste trei ani, vârsta lui Bogdan va fi egală cu jumătate din vârsta Mariei. În prezent, vârsta lui Bogdan este:
 

A. 7                                      B. 10                                      C. 17                                      D. 20
7. Se consideră funcția  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $f(x) = 2x + 1$ . Numărul real  $a$  pentru care punctul  $A(a, a^2 + 2)$  aparține graficului funcției  $f$  este:
 

A. -2                                      B. -1                                      C. 0                                      D. 1
8. Se consideră funcția  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $f(x) = -\frac{4}{3}x + 8$ . În sistemul de coordonate  $xOy$ , distanța de la punctul  $O$  la mijlocul segmentului determinat de punctele de intersecție a graficului funcției  $f$  cu axele de coordonate, este egală cu:
 

A. 5                                      B. 6                                      C. 8                                      D. 10
9. Descompunerea în factori a expresiei  $E(x) = x^3 - 2x^2 - x + 2$  este:
 

A.  $(x-2)(x+1)^2$                                       B.  $(x+2)(x-1)(x+1)$                                       C.  $(x-2)(x^2+1)$                                       D.  $(x-2)(x-1)(x+1)$
10. Efectuând calculele, expresia  $E(x) = \left(\frac{x-6}{x^2-25} + \frac{x}{x-5} - \frac{2}{x+5}\right) : \frac{x^2-4}{x^2-25}$  este egală cu:
 

A.  $\frac{1}{x-2}$                                       B.  $\frac{1}{x+2}$                                       C.  $\frac{x+2}{x-2}$                                       D.  $\frac{x-2}{x+2}$
11. Triunghiul  $ABC$  cu  $m(\sphericalangle A) = 90^\circ$ ,  $AB = 8\text{cm}$  și  $AC = 6\text{cm}$  are aria egală cu:
 

A.  $16\text{cm}^2$                                       B.  $24\text{cm}^2$                                       C.  $25\text{cm}^2$                                       D.  $48\text{cm}^2$



12. Se consideră triunghiul  $ABC$  cu  $AB=10\text{cm}$ . Dacă punctul  $D$  este situat pe dreapta  $BC$  astfel încât  $B \in (CD)$  și  $m(\sphericalangle ABD)=150^\circ$ , atunci lungimea înălțimii din  $A$  a triunghiului  $ABC$  este egală cu:

- A. 5cm                      B.  $5\sqrt{2}\text{cm}$                       C.  $5\sqrt{3}\text{cm}$                       D. 10cm

13. Un dreptunghi are aria de  $300\text{cm}^2$ . Dacă lungimea dreptunghiului este de trei ori mai mare decât lățimea, atunci perimetrul dreptunghiului este egal cu:

- A. 40cm                      B. 60cm                      C. 80cm                      D. 100cm

14. Se consideră paralelogramul  $ABCD$  cu  $AD=4\sqrt{2}\text{cm}$ ,  $AB=8\text{cm}$  și  $m(\sphericalangle DAB)=45^\circ$ . Aria acestui paralelogram este egală cu:

- A.  $16\text{cm}^2$                       B.  $16\sqrt{2}\text{cm}^2$                       C.  $32\text{cm}^2$                       D.  $32\sqrt{2}\text{cm}^2$

15. Se consideră trapezul  $ABCD$  cu  $AB\parallel CD$ ,  $m(\sphericalangle A)=90^\circ$ ,  $AB=15\text{cm}$  și  $CD=12\text{cm}$ . Semidreapta  $(CA$  este bisectoarea unghiului  $\sphericalangle BCD$  și  $E$  este punctul de intersecție a dreptelor  $AD$  și  $BC$ . Lungimea segmentului  $CE$  este egală cu:

- A. 12cm                      B. 15cm                      C.  $48\sqrt{2}\text{cm}$                       D. 60cm

16. Se consideră un paralelipiped dreptunghic cu lungimea de  $3\sqrt{3}\text{cm}$ , înălțimea de 8cm și diagonala de 10cm. Volumul acestui paralelipiped dreptunghic este egal cu:

- A.  $216\sqrt{3}\text{cm}^3$                       B.  $72\sqrt{3}\text{cm}^3$                       C.  $48\sqrt{3}\text{cm}^3$                       D.  $24\sqrt{3}\text{cm}^3$

17. Un con circular drept are aria laterală de  $15\pi\text{cm}^2$  și aria totală de  $24\pi\text{cm}^2$ . Generatoarea acestui con circular drept este egală cu:

- A. 3cm                      B. 4cm                      C. 5cm                      D. 6cm

18. Se consideră o piramidă patrulateră regulată cu apotema de 13cm și aria laterală de  $260\text{cm}^2$ . Volumul acestei piramide este egal cu:

- A.  $400\text{cm}^3$                       B.  $600\text{cm}^3$                       C.  $1040\text{cm}^3$                       D.  $1200\text{cm}^3$

19. Se consideră triunghiul isoscel  $ABC$  cu  $AB=BC$ . Punctul  $A$  se proiectează pe un plan care conține dreapta  $BC$  în punctul  $M$ . Dacă triunghiul  $MBC$  este dreptunghic în  $M$  cu  $MB=8\text{cm}$  și  $MC=6\text{cm}$ , atunci lungimea segmentului  $AC$  este egală cu:

- A. 6cm                      B.  $6\sqrt{2}\text{cm}$                       C. 10cm                      D.  $10\sqrt{2}\text{cm}$

20. Se consideră paralelipipedul dreptunghic  $ABCD A'B'C'D'$  cu  $AB=12\text{cm}$ ,  $BC=3\text{cm}$  și  $CC'=4\text{cm}$ . Tangenta unghiului dintre dreapta  $AC'$  și planul  $(BCC')$  este egală cu:

- A.  $\frac{5}{13}$                       B.  $\frac{5}{12}$                       C.  $\frac{12}{13}$                       D.  $\frac{12}{5}$



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

Model

Se acordă câte trei puncte pentru fiecare răspuns corect.

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



TEST GRILĂ DE VERIFICARE A CUNOȘTIȚELOR LA MATEMATICĂ  
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTAPE

Model

Se acordă câte trei puncte pentru fiecare răspuns corect.

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

