



# I.A.B-Inteligență, Abilitate, Beneficiu

Concurs județean de limba și literatura română și matematică

Prima ediție - 20.05.2017

Clasa a-V-a

La toate întrebările se completează pe foaia de concurs doar răspunsul.

Întrebările au o singură variantă de răspuns corectă .

Timp de lucru 90 de minute.Se acordă 10 puncte din oficiu.

Fiecare întrebare valorează 3,75 puncte.

**1. Identifică seria în care niciun cuvânt nu conține nicio semivocală:**

- a)Hârnicie, iluzionist, circ      b) Mioară, viitor, manoperă  
c)Imixtiune, miopie, auriu      d)Linie, liman, notoriu

**2. Se scriu obligatoriu cu majusculă:**

- a. Pronumele de politețe  
b. Substantivele care denumesc popoare  
c. Substantivele care denumesc disciplinele de învățământ  
d. Numele sărbătorilor laice sau religioase

**3. Cuvântul *predecesor* nu înseamnă:**

- a. Precursor      b)Premergător      c)Urmaș      d)Înaintaș

**4. În cuvintele: *geologie, anorganice, abstractizare* sunt:**

- a. Șase silabe      b)Patru silabe      c)Trei silabe      d)Cinci silabe

**5. Indicați forma corectă a pronumelui:**

- a. Cărțile dumneatale      b)Cărțile dumatiale      c)Cărțile dumnitale      d)Cărțile dumnetale

**6. În versurile „Va geme de patemi/Al mării aspru cânt...”, substantivul subliniat este în cazul:**

- a. Nominativ      b)Genitiv      c)Acuzativ      d)Dativ

**7. Cuvântul *săniuță* este format prin:**

- a)Derivare cu sufix      b)Derivare cu prefix  
c)Nu e derivat      d)Derivare și cu sufix și cu prefix

**8. În structura „*Copacul era înflorit.*” verbul *a fi* are valoare:**

- a. Auxiliară      b)Copulativă      c)Predicativă      d)Nicio valoare

**9. Cuvântul *dânsul* este:**

- a. Substantiv      b)Pronume personal      c)Pronume personal de politețe      d)Adjectiv

**10. Adjectivul *roșii* este:**

- a)Invariabil      b)Variabil cu două forme  
c)Variabil cu trei forme      d)Variabil cu patru forme

**11. În enunțul „*Făcuși treabă bună.*” verbul este la timpul:**

- a)Prezent      b)Mai mult ca perfect      c)Perfect simplu      d)Imperfect

12. În textul: „...izbuti a face să lucească armele ca oglinda.” există:
- a. Un epitet      b) O comparație      c) O metaforă      d) O personificare
13. Scris în cifre numărul un milion șaptezeci și două de mii doi este :
- a) 1 072 002      b) 1 007 202      c) 1 070 202      d) 1 072 020
14. Dacă dublul unui număr natural este cu 5 mai mic decât triplul său, atunci numărul este egal cu :
- a) 5      b) 8      c) 10      d) 15
15. Valoarea cifrei  $x$  din egalitatea  $\overline{x5} + \overline{x1x} = 903$ , este :
- a) 6      b) 7      c) 8      d) 9
16. Numărul  $2^1 \cdot 2^2 \cdot 2^3 \cdot \dots \cdot 2^{10}$  scris ca o singură putere este :
- a)  $2^6$       b)  $2^{30}$       c)  $2^{55}$       d)  $2^{100}$
17. Suma  $11+22+33+44+55+\dots+132$  este egala cu :
- a) 858      b) 885      c) 1320      d) 1616
18. Rezultatul calculului  $(3^{26}+3^{30}+3^{34}) : (9^{13}+9^{15}+9^{17}) \cdot 2017$  este egal cu :
- a) 1      b) 2017      c) 9      d) 3
19. Dintre numerele  $2^{35}$ ;  $3^{35}$ ;  $4^{35}$  și  $5^{35}$  pătrat perfect este :
- a)  $2^{35}$       b)  $3^{35}$       c)  $4^{35}$       d)  $5^{35}$
20. Ion a venit într-o zi la piață cu 1315 kg de brânză . Dimineața a vândut de 4 ori mai multă brânză decât după-amiază. Dacă la sfârșitul zilei i-au rămas 235 kg de brânză , atunci cantitatea de brânză vândută după-amiază a fost :
- a) 214 kg      b) 215 kg      c) 216 kg      d) 217 kg
21. Cardinalul mulțimii  $A = \{x \in \mathbb{N}^* \mid 2^x < 2012\}$  este :
- a) 1006      b) 10      c) 11      d) 2
22. Cel mai mare număr mai mic decât 2000 , care împărțit la 35 dă restul 5 , este :
- a) 1992      b) 1984      c) 1973      d) 1965
23. Rezultatul calculului  $(2,3 \cdot 10^2 + 1,5 \cdot 10) : 100 + (1,3 \cdot 2,3 + 0,7 \cdot 1,4) : 10$  este :
- a) 6,42      b) 284,7      c) 2847      d) 2,847
24. Mulțimea soluțiilor naturale a inecuației  $7: 2,5 + 8 : 0,5 \cdot x < 58,8$  este :
- a)  $\{0,1,2\}$       b)  $\{0,1,2,3\}$       c)  $\{1,2,3\}$       d)  $\{1,2,3,4\}$

**FELICITĂRI , AI AJUNS LA SFÂRȘITUL TESTULUI !  
 MULȚUMIM PENTRU PARTICIPARE !**