

R O M Â N I A
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
COLEGIUL NAȚIONAL MILITAR „DIMITRIE CANTEMIR”



GHIDUL CANDIDATULUI

BREAZA

NECLASIFICAT

- PAGINA ALBĂ -

Colectiv de elaborare:

Prof. dr. Aurel-Constantin SOARE

Prof. dr. Ovidiu-Ionuț BADEA

M. m. cls. a III a Maria POPA

P.c.c. Grațela MIHĂESCU

CUPRINS:

PARTEA I: PREZENTAREA INSTITUȚIEI-----	4
PARTEA a II –a: CUM POȚI DEVENI ELEV LA COLEGIUL NAȚIONAL MILITAR „DIMITRIE CANTEMIR”-----	6
RECRUTAREA-----	6
SELECȚIA-----	8
SUSȚINEREA TESTULUI DE VERIFICARE A CUNOȘTIȚELOR-----	12
CALENDARUL ADMITERII AN ȘCOLAR 2018-2019-----	14
PARTEA a III – a: MODELE DE TESTE-----	15
LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ-----	15
MATEMATICĂ-----	17



Colegiul Național Militar „Dimitrie Cantemir” din Breaza reprezintă tradiție și modernitate.

Tradiția instituției vine de la Mănăstirea Dealu. Ideea înființării acestui liceu militar – unic în felul său în țara noastră în acea vreme – a fost a lui Nicolae Filipescu (1861 – 1916). Prin raportul Ministerului de Război către Înalta Regență, ca un omagiu pentru ctitorul școlii s-a hotărât, prin Înalțul Decret nr. 163 din 29 ianuarie 1929 ca liceul să-și schimbe denumirea în Liceul Militar „Nicolae Filipescu” de la Mănăstirea Dealu.

Colegiul Național Militar „Dimitrie Cantemir” Breaza este continuatorul de drept și de fapt al Liceului Militar „Nicolae Filipescu” de la Mănăstirea Dealu, prin Acordul de continuitate semnat, la data de 25 noiembrie 1994, între membrii Asociației Foștilor Elevi și Profesori de la Mănăstirea Dealu și conducerea Ministerului Apărării Naționale, preluând integral zestrea de nobile tradiții, eroii din cele două războaie mondiale, comandanții, ofițerii, profesorii și efectivul complet al absolvenților din toate promoțiile. Un an mai târziu, a avut loc festivitatea solemnă și oficială de transmitere de către mănăstireni a Registrului Istoric și a ștafetei simbolice a glorioaselor tradiții ale Liceului Militar „Nicolae Filipescu” către cantemiriști, către Liceul Militar „Dimitrie Cantemir”. La 1 decembrie 1999, numele instituției a devenit Colegiul Militar Liceal „Dimitrie Cantemir”, ca o recunoaștere a muncii dascălilor și a elevilor pe parcursul anilor, ținând cont de faptul că învățământul militar, după evenimentele din 1989, a cunoscut importante restructurări și reorientări, dobândind pe parcursul ultimilor ani o configurație corespunzătoare reformei structurale din învățământul românesc. Prin ordinul ministrului educației naționale nr. 3280/10.04.2014, Colegiul Militar Liceal „Dimitrie Cantemir” se transformă în Colegiul Național Militar „Dimitrie Cantemir”, începând cu 01 septembrie 2014.

Colegiul Național Militar „Dimitrie Cantemir” – unitate de învățământ militar de stat, integrată în sistemul național al instituțiilor de învățământ în filiera vocațională, cu profil militar, având specializarea matematică-informatică, se prezintă astăzi ca o instituție militară de învățământ performantă a Armatei României, care asigură însușirea temeinică a cunoștințelor științifice, de cultură generală și militară

necesare elevilor pentru a putea continua studiile în instituțiile militare de învățământ superior sau postliceal din Armata României, în care se formează militari de profesie. În octombrie 2011, colegiul a primit calificativul „Excelent” la evaluarea externă a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Preuniversitar. Pe temeiul acestei realizări, instituția a devenit Școală Europeană între anii 2012-2015 și 2015-2018.

Colegiul a fost de la bun început o instituție cu o amprentă unică, reper pentru întreaga dezvoltare a învățământului și a culturii românești, înscriindu-se în tradiția unităților de învățământ de prestigiu ale țării. După mai bine de zece decenii de existență, Colegiul Național Militar „Dimitrie Cantemir” este o școală modernă, care a dobândit, prin perseverență și rigurozitate, un nume și un renume pe plan județean și național.

În ultimii ani, colegiul a urmărit să se integreze în dimensiunea europeană a unui învățământ modern, deschis inovațiilor. Mulți profesori au participat la parteneriate școlare multilaterale și mobilități individuale urmând cursuri de formare în Marea Britanie, Grecia și Franța.

Din anul 2009, Colegiul Național Militar „Dimitrie Cantemir” a fost coordonator în două proiecte consecutive Comenius, cu finanțare europeană. „Mândrie și prejudecată/Pride and Prejudice” (2009-2011) și „Muzica contează/Music Matters” (2011-2013), finalizate cu succes. Începând cu anul școlar 2015-2016, Colegiul Național Militar „Dimitrie Cantemir” a beneficiat de un al treilea proiect de colaborare internațională cu finanțare europeană, în cadrul programului Erasmus+, acțiunea KA2, cu titlul „Developing English through Art-oriented activities”, alături de opt țări (Cipru, Croația, Portugalia, Regatul Unit, România, Slovenia, Spania, Turcia). Proiectul s-a finalizat printr-o conferință internațională desfășurată la Cercul Militar de la București.

De-a lungul existenței sale, instituția a dat țării peste 13000 de absolvenți, a căror reușită îi confirmă prestigiul și, totodată, validează și consolidează valoarea educației primite de beneficiari în acest instituție militară de învățământ, de cultură și de spiritualitate.

„SEMPER FIDELIS”, deviza colegiului, care înseamnă „Întotdeauna credincios”, exprimă crezul său de la care nu se abate, de a forma caractere devotate armatei, valorilor profesionale, sociale și militare.

PARTEA a II –a
CUM POȚI DEVENI ELEV LA COLEGIUL NAȚIONAL MILITAR
„DIMITRIE CANTEMIR”

1. RECRUTAREA:

Elevii aflați în clasa a VIII – a care își doresc să urmeze cariera militară trebuie să parcurgă trei etape: recrutarea, selecția și admiterea.

Recrutarea constă în întocmirea dosarului de candidat la Biroul Informare-Recrutare, efectuarea vizitei medicale și verificarea îndeplinirii criteriilor de recrutare.

Data limită pentru finalizarea dosarelor de candidat este 03.04.2018.

Condiții minime pentru înscriere:

În etapa de RECRUTARE, se verifică îndeplinirea mai multor criterii:

A. Criterii generale de recrutare:

Criteriile generale de recrutare care trebuie îndeplinite, cumulativ, de către candidatul care optează pentru profesia de militar în activitate ori pentru a urma cursurile unei unități de învățământ liceal militar sunt următoarele:

a) să aibă cetățenie română și domiciliul stabil în România de cel puțin 6 luni, la data începerii anului de învățământ/cursului/programului de formare;

b) să fie declarat „apt medical”;

c) să nu fi fost condamnat pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului sau contra autorității de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unei infracțiuni săvârșită cu intenție, care l-ar face incompatibil cu exercitarea profesiei de militar în activitate ori pentru a urma cursurile unei unități de învățământ liceal militar, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;

d) să nu facă parte din organizații interzise de legislația română și să nu fie membru al unor organizații incompatibile cu regulile, activitățile și atribuțiile specifice profesiei militare;

e) să nu aparțină unor culte sau asociații/grupări religioase care contravin normelor de păstrare a ordinii publice, care încalcă bunele moravuri sau afectează exercitarea profesiei militare;

f) să nu fie asociat unic ori să participe direct la administrarea sau conducerea unor organizații sau asociații comerciale, iar dacă este într-una din aceste situații, să se angajeze în scris că, după admiterea în unitatea/instituția de învățământ militar, în programul de formare sau de instruire, va renunța la această calitate;

g) pentru candidate – să declare în scris că își asumă toate riscurile, în situația în care pe parcursul susținerii probelor de selecție se află în stare de graviditate/maternitate.

Candidații pentru unitățile de învățământ liceal militar trebuie să îndeplinească, **simultan**, următoarele criterii specifice:

NECLASIFICAT

- a) să aibă vârsta de cel mult 16 ani, împliniți în anul desfășurării concursului de admitere;
- b) să fie absolvenți ai învățământului secundar inferior – ciclul gimnazial sau să facă dovada absolvirii acestuia, până la data concursului de admitere.

Absolvenții clasei a VIII-a din seriile anterioare care au participat la procesul de admitere în anii precedenți și au fost înmatriculați într-o unitate de învățământ liceal sau profesional nu mai pot participa la procesul de recrutare/selecție/admitere în învățământul liceal militar.

Pentru fiecare candidat care îndeplinește criteriile de recrutare se întocmește un **dosar** cu următoarele documente:

Documente aduse de candidat:

- a) copia certificatului de naștere;
- b) copia cărții de identitate;
- c) copia actului de identitate al părinților sau întreținătorilor;
- d) adeverință din care să reiasă că solicitantul este înmatriculat în ultimul an de studiu gimnazial sau că a absolvit ciclul gimnazial.

Documente tipizate:

- a) cererea de înscriere;
- b) fișa de examinare medicală.

Alte documente adăugate ulterior:

- a) rezultatul selecției din centrele zonale de selecție și orientare.

Pentru documentele solicitate în copie, candidații vor prezenta și documentele originale în vederea certificării copiilor, pentru conformitate, de către oficiul/suboficiul recrutor.

Lista Birourilor Informare-Recrutare se poate accesa la adresa:
www.facebook.com/RecrutareMApN.

NECLASIFICAT

Adresele și numerele de telefon ale birourilor informare-recrutare

Nr. crt.	Biroul informare-recrutare	Adresa	Nr. telefon
1	BUCUREȘTI, Sectorul 1	Str. Căderea Bastiliei nr. 13, Sector 1, București	021.319.10.58
2	BUCUREȘTI, Sectorul 2	Str. Thomas Masaryk nr. 22, Sector 2, București	021.211.38.13
3	BUCUREȘTI, Sectorul 3	B-dul Nicolae Grigorescu nr. 12, Sector 3, București	021.324.23.09
4	BUCUREȘTI, Sectorul 4	Str. 11 Iunie nr. 2, Sector 4, București	021.336.78.20
5	BUCUREȘTI, Sectorul 5	Str. Panduri, nr. 24, Sector 5, București	021.411.62.96
6	BUCUREȘTI, Sectorul 6	Str. Pompiliu Eliade nr. 4 bis, Sector 6, București	021.315.58.81
7	ALBA	Str. Regina Maria, nr. 6, Alba Iulia	0258.81.22.91
8	ARAD	Str. Lucian Blaga nr. 4-6, Arad	0257.28.16.93
9	ARGHES	Str. Craiovei nr. 150, Pitești	0248.21.52.84
10	BACĂU	Str. Energiei nr. 1, Camera 102-105, Bacău *	0234.54.68.55
11	BIHOR	Str. Dunărea nr. 2, Oradea	0259.43.45.96
12	BISTRIȚA-NĂȘĂUD	B-dul Republicii nr. 3-5, Bistrița	0263.21.24.53
13	BOTOȘANI	Str. Sucevei nr. 2, Botoșani	0231.51.80.86
14	BRAȘOV	Str. Lungă nr. 231, Brașov	0268.51.04.68
15	BRĂILA	Str. Împăratul Traian nr. 8, Brăila *	0239.62.37.12
16	BUZĂU	Str. Unirii nr. 140, Buzău *	0238.72.06.20
17	CARAS-SEVERIN	Str. Sportului nr. 4, Reșița	0255.21.48.24
18	CĂLĂRAȘI	Str. Mușetelului nr. 10, Bl. J24, Călărași	0242.33.19.55
19	CLUJ	Calea Dorobanților nr. 8-10, Cluj Napoca	0264.43.29.18
20	CONSTANȚA	Str. Mircea Cel Bătrân nr. 106, Constanța	0241.48.43.99
21	COVASNA	Str. Kos Karoly nr. 3, Sfântu Gheorghe	0267.35.10.29
22	DĂMBOVIȚA	Str. I.H. Rădulescu nr. 16, Târgoviște	0245.21.14.63
23	DOLJ	Str. General Dragalina nr. 60A, Craiova	0251.41.47.41
24	GALAȚI	Str. Cerealelor nr. 2, Galați *	0236.49.70.31
25	GIURGIU	B-dul Mihai Viteazul nr. 4, Giurgiu	0246.21.67.20
26	GORJ	Str. Parâng nr. 1, Târgu-Jiu *	0253.21.55.63
27	HARGHITA	Str. Piața Cetății nr. 1, Miercurea Ciuc	0266.31.16.20 0266.31.16.30
28	HUNEDOARA	Piața Unirii nr. 6, Deva	0254.21.13.04
29	IALOMIȚA	Str. Lacului nr. 6, Slobozia	0243.23.07.10
30	IAȘI	Str. Arh. G. M. Cantacuzino nr. 20, Iași	0332.41.48.92
31	ILFOV	B-dul. Iuliu Maniu nr. 13, Sector 6, București	021.411.31.41
32	MARAMUREȘ	Str. Turnului nr. 1, Baia Mare	0262.21.13.61
33	MEHEDINȚI	B-dul Carol I nr. 25, Drobeta-Turnu Severin	0252.31.77.02
34	MUREȘ	Str. Mihai Eminescu, nr. 29, Târgu Mureș	0265.25.06.42
35	NEAMȚ	Str. Durăului nr. 9, Piatra-Neamț	0233.21.38.86
36	OLT	Str. Drăgănești nr. 29, Slatina	0249.43.12.55
37	PRAHOVA	Piața Victoriei nr. 14-16, Ploiești	0244.55.28.95
38	SATU-MARE	Str. Petofi nr. 47, Satu Mare	0261.71.65.13
39	SĂLAJ	Str. Lt.col. Pretorian nr. 100, Zalău	0260.66.09.64
40	SIBIU	Calea Dumbrăvii nr. 28-32 Sibiu *	0269.24.47.12
41	SUCEAVA	Str. Alexandru cel Bun nr. 45D, Suceava	0230.52.09.86
42	TELEORMAN	Str. Constantin Brâncoveanu nr. 45, Alexandria	0247.31.74.50
43	TIMIȘ	Piața Libertății nr. 6, Timișoara *	0256.29.37.57
44	TULCEA	Str. Taberei nr. 24, Tulcea *	0240.53.34.99
45	VASLUI	Str. Decebal nr. 16, et. 1, camera 8, Vaslui *	0235.31.53.09
46	VÂLCEA	Str. Tudor Vladimirescu nr. 29, Râmnicu-Vâlcea *	0250.73.57.64
47	VRANCEA	Str. Cezar Bolliac nr. 5-7, Focșani *	0237.21.62.27

* Sediul BIR nu este în aceeași clădire cu centrul militar.

2. SELECȚIA:

După înscriere și vizita medicală urmează selecția, care se desfășoară în perioada 29.01-04.05.2018. Selecția, conform unei programări prealabile, se desfășoară la Centrele Zonale de Selecție și Orientare din țară (Alba Iulia, Breaza, Câmpulung-Moldovenesc, Constanța). Probele constau în testare psihologică, testarea aptitudinilor

fizice și interviul de evaluare finală. Mai multe detalii se pot accesa la adresa:

<http://recrutare.mapn.ro/index.php>

Rezultatul selecției indică în ce măsură poți face față cerințelor profesiei militare și mediului militar, este confidențial și are caracter eliminativ.

Probele fizice (sau testarea nivelului capacității motrice) sunt susținute numai de candidații care au examinarea medicală efectuată. Testarea nivelului capacității motrice a candidaților recrutați se desfășoară în cadrul centrelor zonale de selecție și orientare și cuprinde două probe cu caracter eliminativ, astfel:

a) traseul utilitar-aplicativ;

b) alergare pe distanța 1000 m.

a) Traseul utilitar-aplicativ are o lungime de 90 m și cuprinde 10 elemente, în următoarea succesiune:

- două sărituri în lungime, succesive, de pe loc, a căror lungime cumulată trebuie să fie de minimum 3,00 m la fete și 3,30 m la băieți;
- aruncarea a 4 mingi diferite – oină, handbal, baschet și volei - la țintă; mingea trebuie să intre în poartă sau să atingă bara, cu condiția să nu fi atins solul la o distanță mai mică de 7 m față de linia de aruncare;
- minimum o tracțiune din maximum 4 tracțiuni la bară fixă pentru candidații de gen masculin;
- minimum 2 flotări din maximum 6 flotări pentru candidații de gen feminin;
- deplasare în echilibru, pe bănci de gimnastică (fiecare candidat are dreptul la cel mult 3 repetări);
- rostogolirea înainte din ghemuit în ghemuit pe sol;
- escaladarea unui obstacol, cal de gimnastică sau ladă, cu înălțimea de aprox. 1,15 m;
- sărituri în spații marcate pe sol; sărituri de pe loc, de pe ambele picioare și aterizare pe ambele picioare, în interiorul pătratelor;
- târâre pe sub un obstacol lung de 3 m, lat de 1,20 m și înalt de 0,60 m;
- ridicare și transport de greutate printre jaloane: o minge de 5 kg;
- alergare pe distanța de 25 m.

În funcție de locul de desfășurare a probei, în sală sau afară, succesiunea elementelor poate fi modificată, cu respectarea principiului alternării solicitării grupelor musculare.

Candidații trebuie să parcurgă în întregime traseul utilitar-aplicativ și să abordeze obligatoriu toate elementele, în ordinea stabilită.

b) La alergarea pe distanța de 1000 m, în aer liber, participă numai candidații care, în urma parcurgerii traseului utilitar - aplicativ, au fost declarați „ADMIS”.

Înainte desfășurării probei, unul dintre evaluatori face instruirea candidaților cu privire la regulile de desfășurare a acesteia.

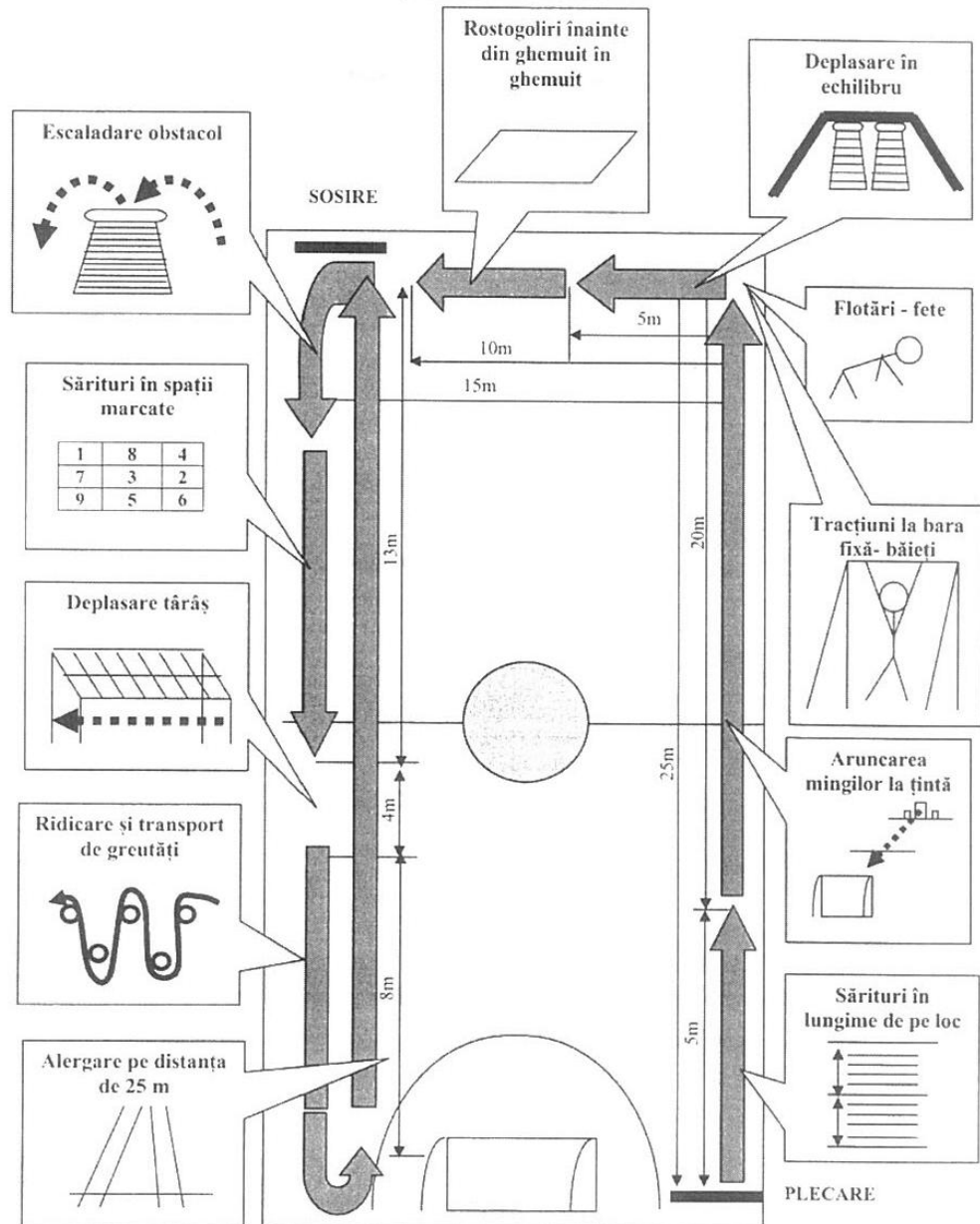
Startul se dă din poziția „în picioare”, astfel încât greutatea corpului fiecărui candidat să fie pe piciorul din față, ușor îndoit din articulația genunchiului, cu trunchiul ușor înclinat înainte și brațele îndoite din articulația cotului.

Cronometrarea candidaților începe la semnalul „**START**” dat de evaluator prin comandă vocală și/sau prin fluier și continuă, fără întrerupere, pe parcursul întregii distanțe până la trecerea liniei de sosire.

În situația în care alergarea se desfășoară în condițiile unui teren greu și/sau în condiții meteorologice nefavorabile – teren moale, cu apă, gheață, zăpadă, pe ploaie, lapoviță, ninsoare, vânt puternic, ger, caniculă – la propunerea evaluatorilor și cu aprobarea șefului Centrului zonal de selecție și orientare (C.Z.S.O.), se acordă o bonificație de maximum 15 secunde pentru distanța de 1000 metri. Această bonificație se consemnează sub semnătura șefului C.Z.S.O., în documentul centralizator al probelor pentru testarea nivelului capacității motrice și se aplică la barem.

Candidații care nu parcurg întreaga distanță, se consideră că au abandonat proba și primesc calificativul „**RESPINS**”.

DISPUNEREA ELEMENTELOR TRASEULUI UTILITAR – APLICATIV
(Schema orientativă)



NOTĂ: aparatele se dispun respectându-se principiul gradării efortului fizic în funcție de spațiul în care se desfășoară evaluarea.

**PROBELE ȘI BAREMELE PREVĂZUTE PENTRU TESTAREA NIVELULUI CAPACITĂȚII
MOTRICE A CANDIDAȚILOR PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNTUL LICEAL MILITAR**

	Genul	Traseul utilitar-aplicativ	Alergare pe distanța de 1000 m
		Barem (min. sec)	Bareme (min. sec)
Candidați la colegiile naționale militare	Masculin	1 min. 40 sec.	4 min. 15 sec.
	Feminin	1 min. 40 sec.	4 min. 25 sec.

3. SUSȚINEREA TESTULUI DE VERIFICARE A CUNOȘTIȚELOR:

Doar candidații declarați “Admis” la selecția eliminatorie vor participa la prima probă de admitere (eliminatorie) de verificare a cunoștințelor, care va avea loc în Colegiul Național Militar “Dimitrie Cantemir”, pe 18 mai a.c., și care constă într-un test grilă de verificare a cunoștințelor la disciplinele Limba și literatura română și Matematică. Corectarea testului se realizează imediat după încheierea probei, prin prezența candidatului evaluat, de către doi membri din comisia de admitere, asistați de alți doi candidați. Pentru a fi declarați „ADMIS” candidații trebuie să obțină la testul grilă nota 6.00. Ponderea mediei la testul grilă este de 50% în calculul mediei finale de admitere.

La prezentarea în vederea susținerii testului, **candidatul depune la secretariatul comisiei** de admitere, pentru a fi introdusă în dosarul de candidat, **anexa la fișa de înscriere**, în **original**, eliberată de unitatea școlară la care acesta urmează cursurile gimnaziale.

Testul este elaborat pe baza *Programelor pentru disciplinele Limba și literatura română și Matematică, valabile pentru Evaluarea națională* pentru absolvenții clasei a VIII-a.

Testul conține 30 de itemi, din care 10 pentru Limba și literatura română, 10 pentru Geometrie și 10 pentru Algebră.

Timpul de susținere a testului este de 3 ore.

Varianta de test aplicată candidaților și grila de evaluare se publică, după încheierea probei, pe pagina de INTERNET a colegiului și se afișează la avizierul admiterii.

La **evaluarea testului** se respectă următoarele cerințe:

- a) pentru răspunsul corect de la fiecare item se acordă 0,3 puncte. Punctajul maxim pentru test este de 9 puncte, echivalentul notei 9, la care se adaugă 1 punct din oficiu. Punctele se transformă în note echivalente acestora;
- b) fiecare item are un singur răspuns corect;
- b) răspunsurile greșite, parțial corecte sau incomplete nu vor fi punctate.

Corectarea testului se realizează imediat după încheierea probei, prin prezența candidatului evaluat, de către doi membri din comisia de admitere, asistați de alți doi candidați.

Sunt declarați ADMIS candidații ale căror medii finale se situează, în urma ierarhizării în ordinea strict descrescătoare a mediei finale de admitere, în limita celor 120 de locuri aprobate pentru Colegiul Național Militar “Dimitrie Cantemir”.

Media finală de admitere se calculează astfel:

$$MFA = (NT + MA) : 2 \text{ unde:}$$

MFA = media finală de admitere;

NT = nota obținută la testul tip grilă de evaluare a cunoștințelor la disciplinele Limba și literatura română și Matematică.

MA = media de admitere în învățământul liceal de stat, calculată ca medie ponderată între media generală obținută la evaluarea națională și media generală de absolvire a claselor a V – a – a VIII –a, potrivit formulei stabilite de Ministerul Educației Naționale.

Conform Anexei nr. 2 la ordinul MEN nr. 4794/31.08.2017 privind organizarea și desfășurarea admiterii în învățământul liceal de stat pentru anul școlar 2018-2019, calculul mediei de admitere se face astfel:

$$MA = 0,2 \times ABS + 0,8 \times EN, \text{ unde:}$$

MA = media de admitere;

ABS = media generală de absolvire a claselor a V – a - a VIII – a;

EN = media generală obținută la evaluarea națională susținută de absolvenții clasei a VIII –a;

Media se calculează cu două zecimale, fără rotunjire.

Ierarhizarea candidaților se face pe baza mediei finale de admitere, iar declararea „ADMIS” se face funcție de numărul de locuri stabilite.

Candidații care nu sunt admiși în colegiul național militar vor participa la repartiția computerizată organizată de Ministerul Educației Naționale.

În anul 2017, în Colegiul Național Militar “Dimitrie Cantemir”, prima medie de admitere a fost 9,94, iar ultima medie a fost 8,60.

COLEGIUL NAȚIONAL MILITAR "DIMITRIE CANTEMIR"

CALENDARUL ADMITERII, AN ȘCOLAR 2018-2019

Activități	Data/perioada/repere orare
Prezentarea candidaților și predarea anexei la fișa de înscriere	17.05.2018, până la ora 18.00
Susținerea testului grilă de verificare a cunoștințelor	18.05.2018, între orele 09.00-12.00
Afișarea rezultatelor testului grilă de verificare a cunoștințelor	18.05.2018, până la ora 16.00
Ridicarea anexei la fișa de înscriere de către candidații declarați NEADMIS la testul grilă de verificare a cunoștințelor	18.05.2018, până la ora 19.00
Transmiterea, în format electronic și în scris, către comisia județeană a listei candidaților admiși la testul grilă	25.05.2018, până la ora 14.00
Transmiterea de către comisiile județene/municipiului București către colegiile naționale militare a listei elevilor corigenți, repetenți, cu situația neîncheiată sau exmatriculați, prin activarea rapoartelor specifice în aplicația informatică centralizată	11.06.2018
Actualizarea de către colegiile naționale militare a listei candidaților declarați admiși la testul grilă, prin eliminarea candidaților corigenți, repetenți, amânați sau exmatriculați, în aplicația informatică centralizată	11.06.2018
Transmiterea de către comisiile județene/municipiului București către colegiile naționale militare a bazei de date județene cuprinzând mediile de admitere, prin confirmarea finalizării operațiunilor specifice în aplicația informatică centralizată	26.06.2018
Calcularea mediilor finale de admitere și transmiterea listei candidaților declarați ADMIS, în format electronic și imprimat, la comisiile județene	26.06.2018, până la ora 16.00
Validarea de către comisia de admitere județeană a listei candidaților ADMIȘI, în colegiile naționale militare și comunicarea rezultatelor în unitatea de învățământ respectivă, prin tipărire din aplicația informatică centralizată	27.06.2018
Afișarea rezultatelor finale	27.06.2018
Ridicarea dosarelor de către candidații declarați NEADMIS	28.06.2018 până la ora 16.00
Transmiterea listei candidaților declarați ADMIS, în format electronic și imprimat, la Centrul Național de Admitere, prin confirmarea încheierii operațiunilor specifice în aplicația informatică centralizată	28.06.2018
Prezentarea candidaților admiși și a părinților/reprezentanților legali la sediul colegiilor naționale militare cu foaia matricolă și fișa de înscriere	29.06.2018 până la ora 14.00
Transmiterea dosarelor candidaților declarați NEADMIS către Birourile de Informare și Consiliere	02.07.2018

NECLASIFICAT
MODELE DE TESTE

1. LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ

**TEST GRILĂ DE VERIFICARE A CUNOȘTIINȚELOR LA
LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ, APLICAT CANDIDAȚILOR
LA CONCURSUL DE ADMITERE ÎN COLEGIILE NAȚIONALE MILITARE – 2017**

Citește cu atenție textul de mai jos:

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

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

*Aici totul, pădurile doinare,
Cerule 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 închipuirea e tare ca ozonul
Și visele scapără-n muchi împetrite.*

*Încât 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*

Scrie 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 nesfârșit; Curg jderii și umbrele nopții grăbite;*
 - C. *Sufletul meu nesfârșit; Încât 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 scânteii 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 închipuirea e tare ca ozonul/Și visele scapără-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.

1. LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ

**TEST GRILĂ DE VERIFICARE A CUNOȘTIINȚELOR LA
LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ, APLICAT CANDIDAȚILOR
LA CONCURSUL DE ADMITERE ÎN COLEGIILE NAȚIONALE MILITARE – 2017**

Citește cu atenție textul de mai jos:

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

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

*Aici totul, pădurile doinare,
Cerule 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 închipuirea e tare ca ozonul
Și visele scapără-n muchi împetrite.*

*Încât 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*

Scrie 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 nesfârșit; Curg jderii și umbrele nopții grăbite;*
 - C. *Sufletul meu nesfârșit; Încât 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 scânteii 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 închipuirea e tare ca ozonul/Și visele scapără-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, flăcări;*
 - cleștar, stână, chipul.*
5. Rolul cratimei în fiecare dintre 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:
- diftong, diftong, vocale în hiat;
 - triftong, diftong, diftong;
 - vocale în hiat, vocale în hiat, diftong;
 - vocale în hiat, diftong, 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 lună mai mare; Se prefac 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/Împletite 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 și Aici închipuirea e 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.

2. MATEMATICĂ

**TEST GRILĂ DE VERIFICARE A CUNOȘTINȚELOR LA MATEMATICĂ,
APLICAT CANDIDAȚILOR LA CONCURSUL DE ADMITERE
ÎN COLEGIILE NAȚIONALE MILITARE - 2017**

1. Rezultatul calculului $\left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3} - \frac{5}{6}\right) : \left(1 - \frac{2}{3}\right)$ 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 $\overline{25x}$, 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. $A(2, 4)$
8. Se consideră funcția $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = \frac{3}{4}x + 3$. Triunghiul determinat de graficul funcției f cu axele sistemului de coordonate xOy are perimetrul 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 $E(x) = \left(\frac{1}{x-2} - \frac{1}{x+2}\right) : \left(\frac{1}{x-2} + \frac{1}{x+2} - \frac{4}{x^2-4}\right)$, 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

NECLASIFICAT

12. Se consideră triunghiul ABC dreptunghic în A cu $AC=4\sqrt{3}$ 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. $24\sqrt{3}\text{ cm}^2$

13. Se consideră un dreptunghi cu lungimea de 24 cm și lățimea egală cu $\frac{3}{4}$ din lungime. Diagonala acestui dreptunghi este de:

- A. $24\sqrt{2}$ cm B. $10\sqrt{10}$ cm C. 30 cm D. 15 cm

14. Un romb are latura de 10 cm și un unghi cu măsura de 60° . 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 $m(\sphericalangle A)=90^\circ$, lungimile bazelor AB și CD sunt numere direct proporționale cu 6, respectiv 4. Știind că $AC\perp BC$ și $AD=4\sqrt{2}$ cm, linia mijlocie a trapezului $ABCD$ este de:

- A. 5 cm B. 6 cm C. 10 cm D. 20 cm

16. Se consideră un cub cu diagonala de $2\sqrt{3}$ cm. Volumul acestui cub este egal cu:

- A. 2 cm^3 B. 4 cm^3 C. 6 cm^3 D. 8 cm^3

17. Un cilindru circular drept are secțiunea axială un pătrat cu latura de 6 cm. Aria laterală a acestui cilindru 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 diagonala bazei de $8\sqrt{2}$ cm și apotema piramidei de $4\sqrt{5}$ cm. Înălțimea acestei piramide este de:

- A. 4 cm B. $4\sqrt{3}$ cm C. 8 cm D. $4\sqrt{6}$ cm

19. Se consideră cubul $ABCD A'B'C'D'$ cu $AB=6\sqrt{2}$ cm. Punctul M este mijlocul segmentului AB' și punctul N este mijlocul segmentului CB' . Lungimea segmentului MN este egală cu:

- A. 6 cm B. $6\sqrt{2}$ cm C. 12 cm D. $12\sqrt{2}$ cm

20. Pe planul pătratului $ABCD$ cu $AB=5$ cm se ridică perpendiculara AM . Știind că $AM=5\sqrt{2}$ 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. $\frac{\sqrt{2}}{2}$