


ROMÂNIA  
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE  
ȘCOALA MILITARĂ DE MAIȘTRI MILITARI  
ȘI SUBOFIȚERI A FORȚELOR TERESTRE  
„BASARAB I”

Exemplar unic  
Dosar nr. \_\_\_\_

- Pitești -

**APROB**  
P./ȘEFUL STATULUI MAJOR AL FORȚELOR TERESTRE  
General-maior  
Ovidiu-Liviu UIFĂLEANU

**GHIDUL CANDIDATULUI**  
**LA CONCURSUL DE ADMITERE PENTRU**  
***CURSUL DE FORMARE PE FILIERĂ INDIRECTĂ***  
***A SUBOFIȚERILOR ÎN ACTIVITATE***  
**- SESIUNEA 2019 -**

**PITEȘTI**

**- 2019 -**

PAGINĂ ALBĂ

**Art.1.** – În perioada 06-10.11.2019 în Școala Militară de Maiștri Militari și Subofițeri a Forțelor Terestre „BASARAB I” se organizează și se desfășoară concursul de admitere la *Cursul de formare pe filieră indirectă a subofițerilor în activitate.*

**Art.2. – Locuri scoase la concurs**

Numărul de locuri scoase la concurs pentru admiterea la *Cursul de formare pe filiera indirectă a subofițerilor în activitate*, pentru anul de învățământ 2019-2020:

Nr. crt.	Arma / Specialitatea militară	Ministerul Apărării Naționale			Obs.
		S.M.Ap.	D.G.I.A.	Total M.Ap.N.	
1.	Auto / Auto și mecanic conductor TAB (015)**	24	2	26	
2.	Tancuri / Comandant și mecanic conductor tancuri și autotunuri (014)	20	-	20	
3.	Geniu / Geniu (025)	48	-	48	
4.	Administrație / Gestionar (104)	5	-	5	
5.	Apărare CBRN / Apărare CBRN (029)	20	-	20	
6.	Apărare CBRN / Cercetare CBRN (030)	5	-	5	
7.	Infanterie / Infanterie (001)	77	-	77	
8.	Infanterie / Cercetare (070)	35	-	35	
9.	Artilerie și Rachete / Artilerie și Rachete (004)	58	-	58	
10.	Informații pentru apărare (43) / Informații militare (005)***	-	10	10	
11.	Poliție militară / Poliție militară (074)	36	-	36	
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>328</b>	<b>12</b>	<b>340</b>	

candidații pentru formarea subofițerilor în activitate pe filiera indirectă provin din rândul soldaților și gradaților profesioniști, precum și din rândul civililor din cadrul și din afara M.Ap.N., cu respectarea prevederilor actelor normative naționale și specifice incidente domeniului;

\*\* din care 2 locuri DGIA–candidații provin din rândul s.g.p. din Centrul 51 Radioelectronic al DGIA;

\*\*\* candidații provin din s.g.p. ai DSPI/DGIA.

**Art.3. – Dosarul de candidat**

(1) Până la data prezentării candidaților comisia de admitere verifică existența adeverințelor eliberate de C.Z.S.O. referitoare la rezultatul selecției, iar până la orele 08.00 ale primei zile de concurs verifică existența copiei legalizate a diplomei de bacalaureat sau a adeverinței de promovare a examenului de bacalaureat.

(2) În situația în care dosarele candidaților nu sunt transmise Școlii Militare de Maiștri Militari și Subofițeri a Forțelor Terestre „BASARAB I” cu cel puțin 2 zile înainte de începerea concursului, aceștia nu sunt înscriși în vederea susținerii concursului.

**Art.4. – Taxe**

(1) La prezentarea candidaților, acestora li se vor percepe următoarele taxe:

- taxa de înscriere, în valoare de 120 lei se va achita în prima zi de prezentare;
- taxa privind contravaloarea normei de hrană, în valoare estimativă de 36 lei pe zi (suma încasată poate fi modificată potrivit prețurilor din contractul în vigoare la data desfășurării concursului);
- taxa privind contravaloarea cazării, în valoare estimativă de 10 lei pe zi (suma încasată poate fi modificată potrivit prețurilor din contractul în vigoare la data desfășurării concursului).

(2) Prin excepție de la prevederile alin. (1) candidații proveniți din rândul soldaților și gradaților profesioniști vor achita numai contravaloarea normei de hrană.

(3) Sunt exceptați de la plata taxei de înscriere candidații care dovedesc, cu documente, că îndeplinesc, după caz, una din următoarele condiții (prevăzute în DGMRU-9/2019, art. 6, pct.(2)):

a) sunt orfani de ambii părinți;

b) provin de la case de copii sau plasamente familiale;

c) sunt cadre militare în activitate, soldați și gradați profesioniști din structurile Ministerului Apărării Naționale, precum și funcționari publici/personal civil contractual care își desfășoară activitatea în aceste structuri;

d) sunt copii ai cadrelor militare, soldaților și gradaților profesioniști sau ai funcționarilor publici/personalului civil contractual care își desfășoară activitatea în structurile Ministerului Apărării Naționale;

e) sunt copii ai pensionarilor proviniți din personal al Ministerului Apărării Naționale;

f) sunt copii ai militarilor decedați în Revoluția din Decembrie 1989 sau copii ai personalului armatei decedat sau invalid în timpul și/sau din cauza serviciului militar, ca urmare a participării la acțiuni militare, accidentelor, catastrofelor și altor asemenea evenimente intervenite din cauza participării la acțiuni militare;

g) sunt copii ai personalului din structurile sistemului de apărare, ordine publică și securitate națională în activitate, pensionat sau decedat;

h) au venituri lunare, pe membru de familie, calculate în luna anterioară desfășurării concursului de admitere, care nu depășesc salariul minim net pe economie, stabilit prin deducerea din salariul minim brut a impozitului persoanelor cu copii în întreținere.

(4) Pentru absolvenții colegiilor naționale militare din promoția curentă, soldații și gradații profesioniști, rezerviștii voluntari din structurile Ministerului Apărării Naționale, cazarea se asigură gratuit, în limita locurilor disponibile, de unitatea de învățământ militar postliceal, iar hrănirea potrivit normelor legale în vigoare.

**Art.5.** – La admitere participă doar candidații care au fost declarați „ADMIS” la selecția organizată în centrele zonale de selecție și orientare.

Candidații care nu au înscrisă în dosarul de candidat **opțiunea** privind arma / specialitatea militară pentru care candidează vor completa această opțiune în plen, înainte de începerea probelor de concurs, în fața comisiei de admitere și în prezența tuturor celorlalți candidați. Pentru armele Auto și Geniu pot opta doar acei candidați care posedă permis de conducere categoriile B și C.

**Art.6.** – (1) Evaluarea/examinarea psihologică specială (testarea psihotehnică) a candidaților pentru admiterea în învățământul militar postliceal se efectuează în Școala Militară de Maiștri Militari și Subofițeri a Forțelor Terestre „Basarab I”, înaintea susținerii probelor de evaluare a cunoștințelor, conform reglementărilor specifice în vigoare (Dispoziția șefului Direcției management resurse umane D.M.R.U.-8 / 2016 pentru aprobarea „Metodologiei de evaluare psihologică a aptitudinilor speciale desfășurată de laboratoarele psihotehnice”).

(2) Evaluarea/examinarea psihologică a aptitudinilor speciale constituie probă eliminatorie pentru specialitățile militare Auto și mecanic conductor TAB, Comandant și mecanic conductor tancuri și autotunuri și Geniu.

(3) Evaluarea/examinarea psihologică specială se execută de către o comisie compusă din specialiști ai Laboratorului psihotehnic, București, potrivit reglementărilor specifice în vigoare, iar rezultatele se consemnează în cataloage speciale prin „ADMIS”/ „RESPINS” și se afișează în locurile special destinate.

Candidații declarați „ADMIS” pot participa la probele de evaluare din cadrul concursului de admitere.

(4) La această probă nu se admit contestații.

**Art.7.** – (1) Probele de concurs, conform Dispoziției șefului Direcției generale management resurse umane D.G.M.R.U.-9 din 20.02.2019, pentru aprobarea I.M.-3/68, *Norme privind organizarea și desfășurarea admiterii la cursul de formare pe filiera indirectă a ofițerilor și subofițerilor în activitate, în anul de învățământ 2019-2020*, sunt:

- test grilă la limba engleză - nota minimă de admitere 5,00;  
- test grilă de verificare a cunoștințelor la legislație în domeniul apărării și pregătire de specialitate - nota minimă de admitere 5,00.

(2) Testul grilă la limba engleză, constituie probă de concurs, valabilă pentru toți candidații.

(3) Standardele de performanță pentru elaborarea testului se realizează în concordanță cu programa pentru examenul de bacalaureat la limba modernă 2, fără a depăși obiectivele și conținuturile acesteia. Bibliografia pentru proba la limba engleză se constituie din manualele utilizate în ciclul liceal, pentru formarea competențelor generale prevăzute în trunchiul comun, din programele școlare pentru limbi moderne corespunzătoare nivelului – țintă A2 la toate competențele.

(3) Testul grilă la limba engleză este comun pentru toate armele și specialitățile militare și este compus dintr-un număr de 45 itemi (15 itemi – citit, 10 itemi – elemente de gramatică, 10 itemi – vocabular, 10 itemi – scris), fiecare item fiind cu alegere multiplă, 4 variante posibile, a, b, c și d, din care o singură variantă reprezintă răspunsul corect; fiecare item rezolvat corect este notat cu 0,2 puncte, 1 punct fiind acordat din oficiu, conform Dispoziției D.M.R.U.-4/06.02.2012 pentru aprobarea „Standardelor de performanță pentru proba de limbă străină din cadrul admiterii în instituțiile militare de învățământ sau a selecției personalului pentru participarea la cursuri de carieră în țară”. Candidații sunt obligați să răspundă la fiecare din cei 45 de itemi, încercuind răspunsul considerat corect.

(4) Testul grilă de verificare a cunoștințelor la legislație în domeniul apărării și pregătire de specialitate este probă obligatorie pentru toți candidații care au fost declarați „ADMIS” la testul grilă la limba engleză.

(5) Testul grilă de verificare a cunoștințelor la legislație în domeniul apărării și pregătire de specialitate este format din 45 de itemi, astfel:

- legislație în domeniul apărării - 15 itemi – comuni pentru toate armele și specialitățile militare;

- pregătire de specialitate - 30 itemi – specifici pentru fiecare grup de arme/specialități militare, astfel:

- pentru armele „Auto”, „Tancuri”, „Geniu” și „Artilerie și rachete”, pregătirea de specialitate va cuprinde itemi din **matematică și fizică**;

- pentru armele „Infanterie”, „Poliție militară”, „Apărare CBRN” și „Informații militare”, pregătirea de specialitate va cuprinde itemi din: **legi și regulamente libere la publicare**;

- pentru arma „Administrație”, pregătirea de specialitate va cuprinde itemi din **economie**.

Fiecare item este cu alegere multiplă, 3 variante posibile, a, b și c, din care o singură variantă reprezintă răspunsul corect. Candidații sunt obligați să răspundă la fiecare din cei 45 de itemi, încercuind răspunsul considerat corect.

**Art.8.** - ((1) Candidații care, pe timpul desfășurării concursului comit abateri de la disciplina militară sunt eliminați din concurs, iar cei proveniți din rândul soldaților și gradaților profesioniști sunt trimiși la unitățile din care fac parte, cu specificarea faptelor comise.

(2) Accesul în sălile de concurs se va face pe baza cărții de identitate. Candidații care nu au asupra lor cartea de identitate, vor fi primiți la concurs numai cu aprobarea președintelui comisiei după stabilirea identității acestora.

#### **Art.9. Evaluarea probelor de concurs**

(1) Evaluarea testelor se va face de către șeful de sală/rând (evaluator), asistat de supraveghetor și alți doi candidați, numiți de evaluator, imediat după terminarea timpului stabilit pentru susținerea probei, după primirea grilei de evaluare și a nomogramei, în prezența candidatului cărui îi aparține foaia de răspuns, în aceeași sală în care s-a susținut proba.

La finalizarea evaluării, candidatul, martorii și evaluatorul semnează pe foaia de răspuns și în tabelul nominal cu rezultatele obținute la probă că au luat la cunoștință de numărul de itemi

corect rezolvați, punctajul și nota obținută în urma aplicării nomogramei. Candidatul menționează pe foaia de răspuns dacă intenționează sau nu să facă contestație.

(2) Nota minimă de admitere pentru fiecare probă de concurs este 5,00 (cinci), respectiv un număr de puncte echivalent cu aceasta.

(3) Sunt declarați „ADMIS” și pot participa la următoarea probă de concurs candidații care au obținut minim nota 5,00.

(4) Candidații declarați „RESPINS” părăsesc unitatea.

(5) Media minimă de admitere este 5,00 (cinci).

(6) Media de admitere se calculează având în vedere următoarele ponderi:

- Media la examenul național de bacalaureat are ponderea de 10%;

- Media la testul grilă de verificare a cunoștințelor la legislație în domeniul apărării și pregătire de specialitate are ponderea de 90%;

- Relația de calcul pentru media de admitere este:

$$M_A = \frac{M_T \times 9 + M_B}{10}$$

unde:  $M_T$  - media la testul grilă de verificare a cunoștințelor la legislație în domeniul apărării și pregătire de specialitate;

$M_B$  - media la examenul național de bacalaureat.

(7) Candidații care au obținut medii mai mari sau cel puțin egale cu nota minimă de admitere și se încadrează în cifra de școlarizare corespunzătoare fiecărei specialități militare sunt declarați ADMIS.

(8) Pentru departajarea candidaților care au medii de admitere egale se folosesc, în ordine, următoarele criterii:

a) media generală a examenului național de bacalaureat;

b) nota obținută la *Limba și literatura română*, din cadrul examenului național de bacalaureat;

c) nota obținută la Proba obligatorie a profilului din cadrul examenului național de bacalaureat.

Dacă egalitatea se menține, se va lua în calcul nota obținută la testul grilă la limba engleză.

#### **Art.10. – Îndatoririle candidaților**

- să se prezinte la sediul instituției la data și ora prevăzute în graficul admiterii. Candidații care întârzie din motive imputabile acestora vor fi eliminați din concurs;

- în cazul în care nu are opțiunea materializată în fișa din dosarul candidatului, în plenum formației să își exprime această opțiune;

- să execute ordinele comandanților subunităților în care au fost încadrați;

- să cunoască și să respecte programul desfășurării concursului de admitere;

- să participe, împreună cu subunitatea, la probele de concurs, conform graficului concursului de admitere; accesul în sălile de susținere a probelor de concurs se realizează pe baza tabelor afișate la intrare și a legitimațiilor de concurs;

- în sălile de concurs, pe timpul desfășurării probelor, să aibă asupra lor legitimația de concurs și cartea de identitate;

- să ocupe locul în bancă, conform tabelor afișate, să înscrie pe foaia de răspuns cu majuscule numele, prenumele tatălui, toate prenumele personale în ordinea în care sunt trecute în actul de identitate și să completeze cîteș celelalte date de pe colțul foii de răspuns, înainte de a se aplica de către supraveghetori eticheta de securizare a lucrării;

- să nu pătrundă în sălile de susținere a probelor cu mijloace electronice de calcul, manuale, dicționare, notițe, însemnări sau aparate cu posibilități tehnice de fotografiere / filmare, de înregistrare audio-video, de copiat sau de comunicare la distanță;

- să fie prezenți în sălile de susținere a probelor de concurs cu 30 de minute înainte de deschiderea plicului cu subiecte. În cazuri excepționale, candidații pot părăsi sala, dar însoțiți în permanență de unul dintre supraveghetori. Candidații care nu se află în sală în momentul deschiderii plicului cu teste pierd dreptul de a mai susține proba respectivă;

- să folosească la completarea foilor de răspuns numai pix (stilou) cu cerneală albastră;

- să părăsească sala de concurs numai după semnarea, ștampilarea și predarea foii de răspuns;



- să predea șefului de sală/rând, la finalizarea lucrării sau expirarea timpului alocat probei, testul/chestionarul, foaia de răspuns cu toți itemii completați și separat ciorna;
- să nu comită abateri disciplinare și să se încadreze în programul de concurs, nerespectarea acestora ducând la eliminarea din concurs a candidatului;
- să respecte ordinea și disciplina în cazarmă și în afara acesteia;
- să întrețină spațiile/sectoarele unității/școlii în care își desfășoară activitatea;
- să remedieze sau să achite contravaloarea eventualelor deteriorări/stricăciuni produse bunurilor școlii;
- să predea la terminarea concursului legitimația de concurs la secretariatul comisiei, prin comandanții de subunități.

#### Art. 11 - Precizări organizatorice:

- accesul candidaților cu autovehicule proprietate personală se va face pe la P.C. 2 și parcare a acestora pe aleea P.C. 3 – depozit materiale tehnice. Activitatea se va face sub supravegherea îndrumătorilor de circulație echipați regulamentar;
- cazarea candidaților se va face în școală, **în limita locurilor disponibile**, în ordinea prezentării acestora. Candidații domiciliați sau care au rude în garnizoana Pitești se pot caza în afara unității cu aprobarea comandantului Școlii Militare de Maiștri Militari și Subofițeri a Forțelor Terestre „BASARAB I”;
- candidații vor servi mesele, pe serii, conform programului;
- se interzice folosirea telefoanelor mobile pe timpul desfășurării probelor (acestea vor rămâne în bagajele personale);
- retragerea candidaților din concurs se face pe bază de raport sau cerere adresat/ă președintelui comisiei de concurs;
- candidații se pot adresa prin raport personal scris președintelui comisiei de soluționare a contestațiilor, iar decizia comisiei este definitivă; eșaloanele superioare nu intervin în soluționarea acestora, conform Dispoziției Direcției Generale Management Resurse Umane D.G.M.R.U.-9 din 05.03.2019, pentru aprobarea I.M.-3/68, „Norme privind organizarea și desfășurarea admiterii la cursul de formare pe filiera indirectă a ofițerilor și subofițerilor în activitate, în anul de învățământ 2019-2020”, art. 11, alin.(3) și (4);
- eventualele rapoarte personale ale candidaților trebuie întocmite în limitele politeții militare, să facă referire numai la problemele care pot fi probate cu dovezi și să privească strict persoana candidatului în cauză;
- candidatul care, prin raportul său, face intenționat o sesizare, reclamație sau cerere pe bază de date ireale sau încalcă regulile politeții militare în redactarea sau prezentarea verbală a acestuia, răspunde disciplinar sau penal, după caz, conform legislației în vigoare.

#### Art.12. – Calendarul concursului:

Nr. crt.	Activități/ Probe de concurs	Perioadă/ oră
<b>Organizatorice</b>		
1	Prezentarea candidaților	06.11.2019 până la ora 14.00
2	ZIUA 0	Organizarea detașamentelor de candidați, cazarea și încasarea contravalorii taxei de hrănire.
3		Instructajul candidaților privind metodologia de organizare și desfășurare a concursului de admitere, program, probe de concurs, ghidul candidaților la admitere.
4	ZIUA 1	Examinarea psihologică a aptitudinilor speciale a candidaților pentru specialitățile militare Auto și mecanic conductor TAB, Comandant și mecanic conductor tancuri și autotunuri și Geniu
5		Afișarea rezultatelor la examinarea psihologică specială
		07.11.2019 începând cu ora 08.00
		07.11.2019 până la ora 16.00

Nr. crt.	Activități/ Probe de concurs	Perioadă/ oră
<b>Probe de concurs</b>		
6	Proba nr. 1 - Test grilă la limba engleză	08.11.2019 între orele 09.00 – 10.30
7	Corectarea lucrărilor și afișarea rezultatelor la proba nr. 1	08.11.2019 până la ora 15.00
8	Depunerea contestațiilor la proba nr. 1	08.11.2019 între orele 15.00 – 16.00
9	Soluționarea contestațiilor la proba nr. 1	08.11.2019 până la ora 17.00
10	Afișarea rezultatelor finale la proba nr. 1	08.11.2019 până la ora 18.00
11	Proba nr. 2 - Test grilă de verificare a cunoștințelor	09.11.2019 între orele 09.00 – 12.00
12	Corectarea lucrărilor și afișarea rezultatelor la proba nr. 2	09.11.2019 până la ora 15.00
13	Depunerea contestațiilor la proba nr. 2	09.11.2019 între orele 15.00 – 16.00
14	Soluționarea contestațiilor la proba nr. 2	09.11.2019 până la ora 17.00
15	Afișarea rezultatelor finale la proba nr. 2 și finale ale admiterii	09.11.2019 până la ora 18.00
16	Afișarea tabelelor cu repartizarea pe arme/specialități militare	10.11.2019 ora 10.00
17	Eliberarea documentelor de prezentare la curs pentru candidații declarați „ADMIS”, precizări organizatorice, luarea măsurilor pentru confecționarea ținutei, defluirea spre localitățile de domiciliu.	10.11.2019

În scopul optimizării desfășurării concursului, cu avizul/aprobarea eșaloanelor care au avizat/aprobat prezenta metodologie, în situații deosebite se pot face modificări la aceasta.

### Art. 13. Precizări finale:

(1) La prezentarea candidaților în vederea susținerii probelor de concurs, aceștia trebuie să aibă la ei: cartea de identitate, ustensile de scris, copie legalizată a diplomei de bacalaureat sau adeverință de promovare a examenului de bacalaureat în original (doar cei care nu o au în dosarul de candidat).

(2) Date de contact:

Adresa: Pitești, str. Trivale, nr. 16.

Tel.: 0248-215.900.

(3) Cazarea candidaților se va face în limita locurilor disponibile, în ordinea prezentării în școală.

(4) Metodologia privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere va fi postată pe pagina de internet a școlii, [www.ncoacademy.ro](http://www.ncoacademy.ro), după avizarea ei de către eșalonul superior.

(5) Eventualele modificări / completări ale metodologiei de concurs vot fi aduse la cunoștință candidaților prin postarea pe pagina de internet a școlii, [www.ncoacademy.ro](http://www.ncoacademy.ro).

(4) Dosarele candidaților declarați „NEADMIS”, „RESPINS”, „RETRAS”, „ELIMINAT” sau „NEPREZENTAT” se restituie, pe bază de semnătură, candidaților care solicită în scris aceasta, în cel mult 24 de ore de la depunerea cererii.



(5) Dosarele candidaților declarați „NEADMIS”, „RESPINS”, „RETRAS”, „ELIMINAT” sau „NEPREZENTAT” care nu au fost ridicate de către aceștia se trimit la centrele militare zonale/județene/de sector care au efectuat recrutarea acestora.

(6) Retragerea candidaților din concurs se face pe bază de raport/cerere adresat/ă președintelui comisiei de concurs.

(8) Prezentul ghid a fost analizat și validat în cadrul ședinței consiliului profesoral în data de 22.03.2019, respectiv în cadrul ședinței consiliului de administrație al Școlii Militare de Maiștri Militari și Subofițeri a Forțelor Terestre „BASARAB I” în data de 22.03.2019.

## **Art. 15 Tematica și bibliografia concursului de admitere la „Cursul de formare pe filiera indirectă a subofițerilor în activitate”:**

### **I. LIMBA ENGLEZĂ:**

#### **TEMATICĂ:**

Examinarea la limba engleză se va executa potrivit Dispoziției Direcției Management Resurse Umane D.M.R.U.-4/06.02.2012 pentru aprobarea „Standardelor de performanță pentru proba de limbă străină din cadrul admiterii în instituțiile militare de învățământ sau a selecției personalului pentru participarea la cursuri de carieră în țară”.

#### **A. Partea I: CITIT**

Competențe specifice

Să identifice:

- sensul global al unui text simplu, necunoscut;
- detaliile dintr-un text dat, prin citire selectivă;
- ideile principale la nivelul paragrafului prin citire cu atenție.

Universul tematic al textului:

a. general: familie, școală, activități din timpul liber, mâncare, muzică, divertisment, mass-media, călătorii, sport, cumpărături, literatură;

b. cu specific militar general: noțiuni de bază întâlnite în mass-media internațională, formule de salut și de adresare, grade militare, activități cotidiene.

#### **B. Partea a II - a: ELEMENTE DE GRAMATICĂ ȘI VOCABULAR**

a. structuri de gramatică:

- morfologie: substantivele regulate și neregulate de mare frecvență; gradele de comparație ale adjectivelor/adverbelor; timpurile de bază ale modului indicativ, în aspect simplu și continuu (prezentul, trecutul, viitorul simplu și de intenție, prezentul perfect și trecutul perfect); verbe modale (can, may, must cu infinitiv prezent); cuvinte de legătură comune (and, but, or, because, not, after, next, before), articolul (excepție articolul zero);

- elemente de sintaxă: ordinea cuvintelor în propoziție/frază, tipuri de propoziții: afirmativă, interogativă, negativă, propoziția completivă directă (concordanța timpurilor), propoziția condițională de tip I și II.

b. vocabular:

- mediul concret: activități cotidiene, relații de familie, tineretul, sănătate, mass-media, mediul înconjurător, școală, profesii, călătorii, obiceiuri, relații, conflicte între generații, sărbători naționale, biografii ale personalităților, mâncare, muzică, divertisment, sport, cumpărături, descrieri de locuri, lucruri și persoane;

- cu specific militar general: noțiuni de bază întâlnite în mass-media internațională, formule de salut și de adresare, grade militare, activități cotidiene.

#### **C. Partea a III-a : SCRIS**

Universul tematic al textului:

a. general: formule de salut, identificare personală, cazare, mâncare, evenimente, activități cotidiene și din timpul liber, familie, călătorii, cumpărături;

b. cu specific militar general: noțiuni de bază întâlnite în mass-media internațională, formule de salut și de adresare, grade militare, activități cotidiene.



## **BIBLIOGRAFIE:**

Bibliografia pentru proba la limba engleză se constituie din manualele utilizate în ciclul liceal, pentru formarea competențelor generale prevăzute în trunchiul comun, din programele școlare pentru limbi moderne corespunzătoare nivelului – țintă A 2 la toate competențele.

1. Manuale școlare;
2. Articole din ziare și reviste;
3. Materiale de pe rețeaua de internet (cu drept public de folosire);
4. Broșuri;
5. Cărți și publicații autentice din țări de limbă engleză;
6. Formule de salut, identificare personală, călătorii, cazare, hrănire, cumpărături, activități cotidiene, timp liber, familie, evenimente. Noțiuni de bază întâlnite în mass-media internațională, formule de salut și adresare, grade militare.

## **II. TEST DE VERIFICARE A CUNOȘTIINȚELOR LA LEGISLAȚIE ÎN DOMENIUL APĂRĂRII ȘI PREGĂTIRE DE SPECIALITATE:**

### **II.1. LEGISLAȚIE ÎN DOMENIUL APĂRĂRII:**

#### **TEMATICĂ:**

Constituția României, republicată în M. Of. nr. 767/31.10.2003, cu modificările și completările ulterioare:

1. Drepturile, libertățile și îndatoririle fundamentale;
2. Autoritățile publice.

Legea apărării naționale a României nr. 45/1994, publicată în M. Of. nr.172/07.07.1994, cu modificările și completările ulterioare:

1. Organizarea armatei;
2. Structura sistemului național de apărare;
3. Atribuțiile autorităților publice privind apărarea națională.

Legea nr. 80/1995 privind statutul cadrelor militare, publicată în M. Of. nr. 155/20.07.1995, cu modificările și completările ulterioare:

1. Statutul cadrelor militare. Dispoziții generale;
2. Îndatoririle și drepturile cadrelor militare;
3. Interzicerea sau restrângerea exercitării unor drepturi și libertăți;
4. Recompense și sancțiuni ale cadrelor militare;
5. Proveniența maiștrilor militari și subofițerilor;
6. Acordarea gradelor și înaintarea cadrelor militare în gradele următoare;
7. Aprecierea, încadrarea și promovarea în funcție a cadrelor militare;
8. Trecerea în rezervă sau direct în retragere a cadrelor militare.

Legea nr. 346/2006 privind organizarea și funcționarea M.Ap.N., publicată în M. Of. partea I nr. 654/28.07.2006, cu modificările și completările ulterioare:

1. Atribuțiile și responsabilitățile M.Ap.N.;
2. Structura de forțe a armatei;
3. Conducerea M.Ap.N.

Legea nr. 121/ 2011 privind participarea Forțelor armate la misiuni și operații în afara teritoriului statului român, publicată în M.Of. Partea I nr. 427/17.06.2011, cu modificările și completările ulterioare:

1. Planificarea, trimiterea și retragerea în/din misiuni și operații ale forțelor armate.

Legea nr. 122, din 25 iunie 2011 privind regimul armelor, dispozitivelor militare și munițiilor deținute de Ministerul Apărării Naționale și de forțele armate străine pe teritoriul României, publicată în M.Of. nr. 426/17.06.2011, cu modificările și completările ulterioare:

1.Utilizarea armamentului, a dispozitivelor militare și a munițiilor de către personalul M.Ap.N.participant la operații în afara teritoriului statului român.

HG nr. 106/09.02.2011 pentru aprobarea Ghidului carierei militare, publicat în M. Of. nr. 125/18.02.2011, cu modificările și completările ulterioare:

1. Cariera maiștrilor militari/subofițerilor în activitate.

Legea nr. 446/2006 privind pregătirea populației pentru apărare, publicată în M. Of. nr. 990/12.12.2006:



1. Serviciul militar în termen pe timpul stării de asediu, al mobilizării și al stării de război;
2. Obligațiile și drepturile cetățenilor care participă la pregătirea pentru apărarea țării.

### **BIBLIOGRAFIE:**

1. Constituția României, republicată în M. Of. nr. 767/31.10.2003, cu modificările și completările ulterioare - titlul II, titlul III;
2. Legea apărării naționale a României nr. 45/1994, publicată în M. Of. nr. 172/07.07.1994, cu modificările și completările ulterioare - capitolul 2, capitolul 3, capitolul 4;
3. Legea nr. 80/1995 privind statutul cadrelor militare, publicată în M. Of. nr. 155/20.07.1995, cu modificările și completările ulterioare – capitolul 1, secțiunile 1, 2, 3, 4/capitolul 2, capitolul 3, capitolul 4, capitolul 6, capitolul 7;
4. Legea nr. 346/2006 privind organizarea și funcționarea M.Ap.N., publicată în M. Of. partea I nr. 654/28.07.2006, cu modificările și completările ulterioare – capitolul 2, capitolul 5, capitolul 6;
5. Legea nr. 121/ 2011 privind participarea Forțelor armate la misiuni și operații în afara teritoriului statului român, publicată în M.Of. Partea I nr. 427/17.06.2011, cu modificările și completările ulterioare – capitolul II;
6. Legea nr. 122, din 25 iunie 2011 privind regimul armelor, dispozitivelor militare și munițiilor deținute de Ministerul Apărării Naționale și de forțele armate străine pe teritoriul României, publicată în M.Of. nr. 426/17.06.2011, cu modificările și completările ulterioare – secțiunea a 4-a/capitolul III;
7. HG nr. 106/09.02.2011 pentru aprobarea Ghidului carierei militare, publicat în M. Of. nr. 125/18.02.2011, cu modificările și completările ulterioare – capitolul III;
8. Legea nr. 446/2006 privind pregătirea populației pentru apărare, publicată în M. Of. nr. 990/12.12.2006 - secțiunea a 4-a/ capitolul 2, capitolul 5.

## **II.2. PREGĂTIRE DE SPECIALITATE:**

### **Armele / Specialitățile militare:**

- **AUTO / AUTO ȘI MECANIC CONDUCTOR TAB**
- **TANCURI/ COMANDANT ȘI MECANIC CONDUCTOR TANCURI ȘI AUTOTUNURI**
- **GENIU**
- **ARTILERIE ȘI RACHETE**

### **TEMATICĂ - MATEMATICĂ (algebră și trigonometrie)**

#### *1. Matematică clasa a IX-a:*

#### **Șiruri:**

- Modalități de a defini un șir, șiruri mărginite, șiruri monotone;
- Șiruri particulare: progresii aritmetice, progresii geometrice, formula termenului general în funcție de un termen dat și rație, suma primilor  $n$  termeni ai unei progresii;
- Condiția ca  $n$  numere să fie în progresie aritmetică sau geometrică, pentru  $n \geq 3$ .

#### **Funcții; lecturi grafice:**

- Reper cartezian, produs cartezian; reprezentarea prin puncte a unui produs cartezian de mulțimi numerice; condiții algebrice pentru puncte aflate în cadrane; drepte în plan de forma  $x = m$  sau  $y = m$ , cu  $m \in \mathbb{R}$ ;
- Funcția: definiție, exemple, exemple de corespondențe care nu sunt funcții, modalități de a descrie o funcție, lecturi grafice. Egalitatea a două funcții, imaginea unei mulțimi printr-o funcție, graficul unei funcții, restricții ale unei funcții;
- Funcții numerice ( $F = \{f: D \rightarrow \mathbb{R}, D \subseteq \mathbb{R}\}$ ); reprezentarea geometrică a graficului: intersecția cu axele de coordonate, rezolvări grafice ale unor ecuații și inecuații de forma  $f(x)=g(x)$ , ( $\leq, <, >, \geq$ ); proprietăți ale funcțiilor numerice introduse prin lectură grafică: mărginire, monotonie.

#### **Funcția de gradul I:**

- Definiție; reprezentarea grafică a funcției  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $f(x) = ax + b$ , unde  $a, b \in \mathbb{R}$ , intersecția graficului cu axele de coordonate, ecuația  $f(x) = 0$ ;
- Inecuații de forma  $ax + b \leq 0$  ( $<, >, \geq$ ) studiate pe  $\mathbb{R}$  sau pe intervale de numere reale;
- Poziția relativă a două drepte, sisteme de ecuații de tipul 
$$\begin{cases} ax + by = c \\ mx + ny = p \end{cases}, a, b, c, m, n, p \in \mathbb{R};$$



- Sisteme de inecuații de gradul I.

### Funcția de gradul al II-lea:

• Reprezentarea grafică a funcției  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $f(x) = ax^2 + bx + c$ , cu  $a, b, c \in \mathbb{R}$  și  $a \neq 0$ , intersecția graficului cu axele de coordonate, ecuația  $f(x) = 0$ , simetria față de drepte de forma  $x=m$ , cu  $m \in \mathbb{R}$ ;

- Relațiile lui Viète, rezolvarea sistemelor de forma  $\begin{cases} x + y = s \\ xy = p \end{cases}$ , cu  $s, p \in \mathbb{R}$ .

### Elemente de trigonometrie:

- Cercul trigonometric, definirea funcțiilor trigonometrice:

$\sin: [0, 2\pi] \rightarrow [-1, 1]$ ,  $\cos: [0, 2\pi] \rightarrow [-1, 1]$ ,  $\operatorname{tg}: [0, \pi] \setminus \left\{\frac{\pi}{2}\right\} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $\operatorname{ctg}: (0, \pi) \rightarrow \mathbb{R}$ ;

• Definierea funcțiilor trigonometrice:  $\sin: \mathbb{R} \rightarrow [-1, 1]$ ,  $\cos: \mathbb{R} \rightarrow [-1, 1]$ ,  $\operatorname{tg}: \mathbb{R} \setminus D \rightarrow \mathbb{R}$ , cu  $D = \left\{\frac{\pi}{2} + k\pi \mid k \in \mathbb{Z}\right\}$ ,  $\operatorname{ctg}: \mathbb{R} \setminus D \rightarrow \mathbb{R}$ , cu  $D = \{k\pi \mid k \in \mathbb{Z}\}$ ;

• Reducerea la primul cadran; formule trigonometrice:  $\sin(a+b)$ ,  $\sin(a-b)$ ,  $\cos(a+b)$ ,  $\cos(a-b)$ ,  $\sin 2a$ ,  $\cos 2a$ ,  $\sin a + \sin b$ ,  $\sin a - \sin b$ ,  $\cos a + \cos b$ ,  $\cos a - \cos b$  (transformarea sumei în produs).

### Aplicații ale trigonometriei și ale produsului scalar a doi vectori în geometria plană

- Produsul scalar a doi vectori: definiție, proprietăți.

Aplicații: teorema cosinusului, condiții de perpendicularitate, paralelism, rezolvarea triunghiului dreptunghic.

#### 2. Matematică clasa a X-a:

### Mulțimi de numere:

• **Numere reale:** proprietăți ale puterilor cu exponent rațional, irational și real ale unui număr pozitiv nenul, aproximări raționale pentru numere reale;

- Radical de ordin  $n$  ( $n \in \mathbb{N}$  și  $n \geq 2$ ) dintr-un număr, proprietăți ale radicalilor;

- Noțiunea de logaritm, proprietăți ale logaritmilor, calcule cu logaritmi, operația de logaritmare;

• **Mulțimea  $\mathbb{C}$ .** Numere complexe sub formă algebrică, conjugatul unui număr complex, operații cu numere complexe. Interpretarea geometrică a operațiilor de adunare și de scădere a numerelor complexe și a înmulțirii acestora cu un număr real;

- Rezolvarea în  $\mathbb{C}$  a ecuației de gradul al doilea având coeficienți reali. Ecuații bipătrate.

### Funcții și ecuații:

• Funcția putere cu exponent natural:  $f: \mathbb{R} \rightarrow D$ ,  $f(x) = x^n$ ,  $n \in \mathbb{N}$  și  $n \geq 2$  și funcția radical:  $f: D \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $f(x) = \sqrt[n]{x}$ ,  $n \in \mathbb{N}$  și  $n \geq 2$ , unde  $D = [0, +\infty)$  pentru  $n$  par și  $D = \mathbb{R}$  pentru  $n$  impar;

• Funcția exponențială:  $f: \mathbb{R} \rightarrow (0, +\infty)$ ,  $f(x) = a^x$ ,  $a \in (0, +\infty)$ ,  $a \neq 1$  și funcția logaritmică:  $f: (0, +\infty) \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $f(x) = \log_a x$ ,  $a \in (0, +\infty)$ ,  $a \neq 1$ ;

- Rezolvări de ecuații folosind proprietățile funcțiilor:

1. Ecuații care conțin radicali de ordinul 2 sau de ordinul 3;

2. Ecuații exponențiale, ecuații logaritmice;

**Notă:** Pentru toate tipurile de funcții se vor studia: intersecția cu axele de coordonate, ecuația  $f(x) = 0$ .

### Metode de numărare:

- Mulțimi finite ordonate. Numărul funcțiilor  $f: A \rightarrow B$ , unde  $A$  și  $B$  sunt mulțimi finite;

- Permutări

- numărul de mulțimi ordonate care se obțin prin ordonarea unei mulțimi finite cu  $n$  elemente;

- numărul funcțiilor bijective  $f: A \rightarrow B$ , unde  $A$  și  $B$  sunt mulțimi finite;

- Aranjamente

- numărul submulțimilor ordonate cu câte  $k$  elemente fiecare,  $k \leq n$ , care se pot forma cu cele  $n$  elemente ale unei mulțimi finite;

- numărul funcțiilor injective  $f: A \rightarrow B$ , unde  $A$  și  $B$  sunt mulțimi finite;

• Combinări - numărul submulțimilor cu câte  $k$  elemente, unde  $0 \leq k \leq n$ , ale unei mulțimi finite cu  $n$  elemente. Proprietăți: formula combinărilor complementare, numărul tuturor submulțimilor unei mulțimi cu  $n$  elemente.



### 3. *Matematică clasa a XI-a:*

## **ELEMENTE DE CALCUL MATRICEAL ȘI SISTEME DE ECUAȚII LINIARE**

### **Matrice**

- Tabel de tip matriceal. Matrice, mulțimi de matrice;
- Operații cu matrice: adunarea, înmulțirea, înmulțirea unei matrice cu un scalar, proprietăți;

### **Determinanți**

- Determinantul unei matrice pătratice de ordin cel mult 3, proprietăți;

### **BIBLIOGRAFIE - MATEMATICĂ:**

Manualele școlare elaborate conform programelor școlare și aprobate de către Ministerul Educației Naționale pentru examenul de bacalaureat.

### **TEMATICĂ - FIZICĂ (mecanică)**

#### **1. PRINCIPII ȘI LEGI ÎN MECANICA CLASICĂ**

- 1.1. Mișcare și repaus
- 1.2. Principiul I
- 1.3. Principiul al II-lea
- 1.4. Principiul al III-lea
- 1.5. Legea lui Hooke. Tensiunea în fir
- 1.6. Legile frecării la alunecare

#### **2. TEOREME DE VARIAȚIE ȘI LEGI DE CONSERVARE ÎN MECANICĂ**

- 2.1. Lucrul mecanic. Puterea mecanică
- 2.2. Teorema variației energiei cinetice a punctului material
- 2.3. Energia potențială gravitațională
- 2.4. Legea conservării energiei mecanice

### **LISTA DE TERMENI**

#### **1. PRINCIPII ȘI LEGI ÎN MECANICA CLASICĂ**

- viteză, vectorul viteză
- accelerație, vectorul accelerație
- modelul punctului material
- principiul inerției
- principiul fundamental al mecanicii clasice
- unitatea de măsură a forței
- principiul acțiunilor reciproce
- forțe de contact între corpuri
- legile frecării la alunecare
- legea lui Hooke, forța elastică
- forța de tensiune

#### **2. TEOREME DE VARIAȚIE ȘI LEGI DE CONSERVARE ÎN MECANICĂ**

- lucrul mecanic, mărime de proces
- unitatea de măsură a lucrului mecanic
- expresia matematică a lucrului mecanic efectuat de forța de greutate în câmp gravitațional uniform
- lucrul mecanic efectuat de forța de frecare la alunecare
- puterea mecanică
- unitatea de măsură a puterii în S.I.
- randamentul planului înclinat
- energia cinetică a punctului material
- teorema variației energiei cinetice a punctului material
- energia potențială
- variația energiei potențiale gravitaționale a sistemului corp – Pământ
- energia mecanică, mărime de stare
- legea conservării energiei mecanice

### **BIBLIOGRAFIE - FIZICĂ:**

Manualele școlare elaborate conform programelor școlare și aprobate de către Ministerul Educației Naționale pentru examenul de bacalaureat.



## **Armele / Specialitățile militare:**

- **INFANTERIE / INFANTERIE**
- **INFANTERIE / CERCETARE**
- **POLIȚIE MILITARĂ / POLIȚIE MILITARĂ**
- **INFORMAȚII PENTRU APĂRARE / INFORMAȚII MILITARE**
- **APĂRARE CBRN/ APĂRARE CBRN**
- **APĂRARE CBRN/ CERCETARE CBRN**

## **TEMATICĂ:**

### **1. Regulamentul de ordine interioară în unitate R.G.-1/2016:**

- *tipuri de relații și comportamentul personalului din Armata României;*
- *activitatea zilnică în unitate;*
- *ținuta militarilor;*
- *sănătatea militarilor;*
- *învoiri, permisi, concedii;*
- *rapoarte personale;*
- *activități festive.*



### **2. Legea nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor:**

- *dispoziții generale;*
- *formele de pază;*
- *paza transporturilor bunurilor și valorilor, precum și a transporturilor cu caracter special;*
- *sisteme tehnice de protecție și de alarmare împotriva efracției.*

### **3. Regulamentul disciplinei militare R.G.-3/2013:**

- *disciplina militară;*
- *recompense;*
- *abateri de la disciplina militară;*
- *sanțiuni disciplinare.*

### **4. Legea nr. 182 din 12 aprilie 2002 privind protecția informațiilor clasificate:**

- *dispoziții generale;*
- *informații secrete de stat;*
- *informații secrete de serviciu;*
- *obligații, răspunderi și sancțiuni*

## **BIBLIOGRAFIE:**

### **1. R.G.-1/2016 – „Regulamentul de ordine interioară în unitate”, aprobat prin Ordinul ministrului apărării naționale – nr. M 38 din 15.03.2016:**

- Cap. I – Dispoziții generale: pag.7;
- Cap. II – Tipuri de relații și comportamentul personalului din Armata României: pag.8-16;
- Cap. IV – Activitatea zilnică în unitate: pag.37-40;
- Cap. V – Ținuta militarilor: pag. 41-43;
- Cap. VI – Sănătatea militarilor: pag. 43- 47;
- Cap. VII – Învoiri, permisi, concedii: pag.47-49;
- Cap. VIII – Rapoarte personale: pag.50-52;
- Cap. IX – Activități festive: pag. 52-57;
- Anexa nr. 3- Accesul în unitatea militară și primirea vizitatorilor;
- Anexa nr. 9 – Permisele militarilor și întreruperea concediului de odihnă.

### **2. Legea nr. 333/din 8 iulie 2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, republicată în Monitorul oficial al României, partea I, nr. 189 din 18 martie 2014:**

- Cap. I – Dispoziții generale: art.1, art.3, art.5;
- Cap. II – Formele de pază, Secțiunea 2 – paza cu polițiști locali și paza proprie: art.11, art.12, art.13, art.14;
- Cap. III – Paza transporturilor bunurilor și valorilor, precum și a transporturilor cu caracter special: art.25;
- Cap. IV - Sisteme tehnice de protecție și de alarmare împotriva efracției, Secțiunea 1 – Mijloace de protecție și de alarmare împotriva efracției: art.27, art.28, art.29, art.30.

**3. R.G.-3/2013 - „Regulamentul disciplinei militare”, aprobat prin Ordinul ministrului apărării naționale nr. M.64 din 10.06.2013, cu modificările și completările ulterioare:**

- Cap. I - Dispoziții generale: pag. 7-16;
- Cap. II - Recompense: pag. 16-20;
- Cap. III - Abateri de la disciplina militară: pag. 21-23;
- Cap. IV - Sancțiuni disciplinare: pag. 23-33.

**4. Legea nr. 182 din 12 aprilie 2002 privind protecția informațiilor clasificate:**

- Cap. I - Dispoziții generale, Secțiunea 1 – principii: art.1, art.2, art.3, art.4, art.5, art.6, art.9, art.10, art.11, art.12, art.13, art.14; Secțiunea 2 – definiții: art.15.
- Cap. II - Informații secrete de stat: art.16, art.17, art.18, art.19, art.20, art.21, art.22, art.23, art.24, art.25, art.26, art.27, art.28, art.29, art.30.
- Cap. III - Informații secrete de serviciu: art.31, art.32 art.33.
- Cap. V - Obligații, răspunderi și sancțiuni: art.36, art.37, art.38: art.39, art.40.

**Arma / Specialitatea militară:**

- **ADMINISTRAȚIE/ GESTIONAR**

**TEMATICĂ:**

- Activitatea economică:

*Nevoi și bunuri; Resurse și raționalitate; Agenții economici.*

- Comportamentul consumatorului:

*Utilitatea economică; Alegerea consumatorului; Cererea.*

- Comportamentul producătorului:

*Producătorul și factorii de producție; Combinarea factorilor de producție; Oferta.*

- Utilizarea factorilor de producție:

*Productivitatea factorilor de producție; Costul producției; Profitul.*

- Piața. Mecanismul concurențial:

*Semnificațiile pieței; Prețul; Mecanismul concurențial.*

- Piața monetară:

*Banii (moneda); Cererea și oferta de monedă; Reglarea masei monetare; Dobânda.*

- Piața capitalurilor:

*Ce sunt acțiunile și obligațiunile? Formele pieței capitalurilor.*

- Piața muncii:

*Cererea și oferta de muncă; Fenomene noi pe piața muncii. Salariul; Contractul de munc.*

- Creștere și dezvoltare economică. Fluctuații economice.

*Utilizarea venitului.*

**BIBLIOGRAFIE:**

- Economie clasa a XI-a, Ilie Gavrilă, Paul Tănase Ghiță, Dan Nițescu, Constantin Popescu, Editura Economică Preuniversitaria, București 2006.
- Economie, Maria Liana Lăcătuș, Editura Corint 2008;
- Economie, Dorel Ailenei, Editura Humanitas 2008.

**COMANDANTUL ȘCOLII MILITARE DE MAIȘTRI MILITARI  
ȘI SUBOFITERI A FORTELOR TERESTRE „BASARAB I”**

**Colonel**

**dr. Laurean-Georgel OPREAN**

**AL INSTRUCȚIEI ȘI EDUCAȚIEI**

**Locotenent-colonel**

**NAE MARIAN**