



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN CLUJ
LICEUL TEHNOLOGIC „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DEJ
STR. NICOLAE IORGA NR.5 / 405200 DEJ, CLUJ
TEL/FAX 0264/206291
e-mail: gscbrancusidej@yahoo.com
Web: <http://www.gscbrancusidej.ro>
Operator de date cu caracter personal nr.25770



Aprobat în C.A.

Avizat

Inspectoratul Școlar Județean Cluj

PV nr.15/16.02.2021

Procedură de admitere

**în învățământul dual de stat pentru calificări profesionale de nivel 3, pentru anul
școlar 2021-2022**

Domeniul de calificare: Mecanică



Calificarea /calificările: Operator la mașini cu comandă numerică

Scopul procedurii: Organizarea și funcționarea în condițiile legii a admiterii în învățământul dual de stat

Context legislativ: - Legea nr.1/2011-Legea educației naționale, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 5068/31.08.2016 privind aprobarea Metodologiei de organizare și desfășurare a admiterii în învățământul profesional de stat
- Ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr.5449/31.08.2020 privind organizarea, desfășurarea și calendarul admiterii în învățământul profesional de stat și în învățământul dual de stat pentru anul școlar 2021-2022

Grup țintă: Această procedură se aplică absolvenților clasei a VIII-a din generația curentă, precum și celor din generațiile anterioare

Descrierea procedurii:

Art.1. Admiterea candidaților în învățământul dual de stat și afisarea rezultatelor se realizează conform Ordinul 5068/31.08.2016 privind aprobarea Metodologiei de organizare și desfășurare a admiterii

în învățământul profesional de stat și a Ordinului Ministerului Educației și Cercetării nr.5449/31.08.2020 privind organizarea, desfășurarea și calendarul admiterii în învățământul profesional de stat și în învățământul dual pentru anul școlar 2021-2022

În cazul în care numărul de candidați înscriși nu depășește numărul locurilor oferite de unitatea de învățământ, admiterea se va realiza pe baza portofoliului educațional al elevului; în portofoliul educațional al elevului se are în vedere, pentru admiterea în învățământul dual de stat, media de admitere, calculată ca medie ponderată între media generală la Evaluarea națională susținută de absolvenții clasei a VIII-a, care are o pondere de 80%, și media generală de absolvire a claselor a V-a - a VIII-a, care are o pondere de 20%;

În cazul în care numărul de candidați este mai mare decât numărul locurilor oferite de unitatea de învățământ, admiterea se face luând în calcul în proporție de 70% media de admitere definită la lit. a) și în proporție de 30% nota obținută la **proba suplimentară** de admitere stabilită de unitatea de învățământ (vezi art.2 al prezentei proceduri)

În cazul în care 2 candidați au medii de admitere egale, aceștia vor fi departajați folosind, în ordine, următoarele criterii:

- a) media generală obținută la Evaluarea națională din clasa a VIII-a;
- b) media generală de absolvire a claselor a V-a - a VIII-a.

În cazul în care, la o unitate de învățământ și la o calificare profesională, pe ultimul loc există candidați, cu opțiunea exprimată pentru acea unitate școlară și acea calificare, care au mediile de admitere, precum și mediile menționate egale, atunci toți acești candidați sunt declarați admiși la opțiunea solicitată.

Calculul mediei de admitere în învățământul profesional cu durata de 3 ani se face astfel:

- a) în cazul în care numărul de candidați nu depășește numărul locurilor oferite de unitatea de învățământ

a)

$$20ABS+80EN$$

$$MAIP= MA=-----$$

$$100$$

unde:

MAIP = media de admitere in invatamantul profesional MA = media de admitere calculata conform art.10 alin. a)

ABS = media generala de absolvire a claselor a V-a - a VIII-a

EN = media generala obtinuta la evaluarea nationala sustinuta de absolventii clasei a VIII-a

b) în cazul în care numărul de candidați este mai mare decât numărul locurilor oferite de unitatea de învățământ

$$70x \text{ MA} + 30x \text{ PSA}$$

$$\text{MAIP} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$100$$

unde:

MAIP = media de admitere în învățământul profesional

MA = media de admitere calculată conform art. 12 alin. (1) lit. a)

PSA = nota la proba suplimentară de admitere stabilită de unitatea de învățământ

Media de admitere în învățământul dual de stat se calculează cu două zecimale, fără rotunjire.

Pentru absolvenții din promoțiile de până în anul 2009 inclusiv, în media de admitere, media generală obținută la Evaluarea națională se va înlocui cu media de la examenul de capacitate, pentru absolvenții de până în anul 2003 inclusiv, cu media la testele naționale, pentru absolvenții din promoțiile 2004 - 2007, ori cu media la tezele cu subiect unic susținute în clasa a VIII-a, pentru absolvenții din promoțiile 2008 și 2009.

Pentru candidații care nu au susținut Evaluarea națională sau, după caz, examenul de capacitate/testele naționale/tezele cu subiect unic, se consideră că media generală obținută la evaluarea națională susținută de absolvenții clasei a VIII-a este 1: EN = 1.

Media de admitere în învățământul dual de stat, calculată conform art. 12 alin. (1) lit. a), este utilizată pentru stabilirea ordinii pe lista candidaților admiși în cazul în care numărul de candidați nu depășește numărul locurilor din oferta școlii.

În cazul candidaților care au înregistrat mai multe opțiuni în fișa de admitere la o unitate școlară la care numărul total al celor înscriși nu depășește numărul total al locurilor oferite de unitatea respectivă de învățământ, repartizarea pe calificări se face în ordinea opțiunilor din fișa de înscriere, utilizând media de admitere, calculată conform art. 12 alin. (1) lit. a), drept criteriu de departajare și de ordonare pe listă a candidaților admiși la fiecare calificare.

Media de admitere în învățământul dual de stat, calculată conform art. 12 alin. (1) lit. b), este utilizată pentru stabilirea ordinii pe lista candidaților admiși în cazul în care numărul de candidați depășește numărul locurilor din oferta școlii.

Comisia de admitere județeană va analiza și cazurile speciale ale absolvenților învățământului gimnazial care au studiat în străinătate și, din această cauză, nu au participat la Evaluarea națională de la sfârșitul clasei a VIII-a; pentru acești absolvenți, la media generală de absolvire a gimnaziului se iau în calcul doar rezultatele obținute în anii de studiu parcurși în România.

Listele cuprinzând candidații admiși, respectiv respinși la învățământul dual de stat se întocmesc la unitatea de învățământ care organizează învățământul dual de stat și se transmit la comisia de admitere județeană pentru învățământul dual de stat, după fiecare etapă de admitere, conform Calendarului admiterii.

După validarea listelor de către comisia de admitere județeană pentru învățământul profesional/dual, acestea se afișează la sediul unității de învățământ care organizează învățământ profesional /dual.

După afișarea rezultatelor la admiterea în învățământul dual de stat, în perioada menționată în calendarul admiterii în învățământul dual de stat, candidații depun, la unitățile școlare la care au fost declarați admiși, dosarele de înscriere, cuprinzând actele de studii în original.

Înscrierea candidaților declarați admiși se efectuează, conform unui program afișat de unitatea de învățământ, pe baza următoarelor acte:

- a) fișa de înscriere în învățământul profesional cu durata de 3 ani;
- b) certificatul de naștere, în copie certificată conform cu originalul;
- c) adeverință cu notele și media generală obținute la Evaluarea națională/tezele cu subiect unic din clasa a VIII-a/testele naționale/examenul de capacitate;
- d) foaia matricolă pentru clasele a V-a - a VIII-a (cu calculul mediei generale de absolvire) - copie și original;
- e) fișa medicală.

Candidații care, în perioada menționată în calendarul admiterii în învățământul dual de stat, nu își depun dosarele de înscriere, se consideră retrași, iar locurile corespunzătoare sunt declarate neocupate și vor fi utilizate pentru următoarele etape de admitere în învățământul profesional /dual.

Candidații respinși la admiterea în învățământul dual de stat, precum și candidații admiși care doresc să renunțe la locul ocupat la învățământul dual de stat se pot înscrie la admiterea în învățământul liceal.

După afișarea rezultatelor la admiterea în învățământul dual de stat, în perioada menționată în calendarul admiterii în învățământul dual de stat, candidații declarați admiși care doresc să participe la admiterea în învățământul liceal ridică fișele de înscriere la învățământul dual de stat de la secretariatele unităților de învățământ la care au fost declarați admiși, pe baza unei cereri.

Opțiunea de a participa la admiterea în învățământul liceal atrage după sine renunțarea pentru etapa respectivă a admiterii la locul ocupat în urma admiterii la învățământul profesional/dual.

Opțiunea de participare la admiterea în învățământul liceal și renunțarea la locul ocupat în învățământul dual se vor completa și semna în fișa de înscriere în învățământul dual de către candidați și de către părinții/reprezentanții legali ai elevilor minori.

Completarea opțiunilor în fișele de înscriere în învățământul liceal de către candidații admiși la învățământul dual de stat se poate realiza numai prin prezentarea fișei de înscriere la învățământul dual de stat, completată și semnată de către candidați și de către părinții/reprezentanții legali ai acestora pentru elevii minori, în care este explicit formulată opțiunea de renunțare în etapa respectivă a admiterii, la locul ocupat în învățământul dual de stat.

Pentru absolvenții clasei a VIII-a, care nu s-au înscris la unitățile la care au fost admiși sau care nu au participat la prima etapă de admitere în învățământul dual de stat și care solicită ulterior să se înscrie în clasa a IX-a la învățământul dual de stat, precum și pentru cei care și-au încheiat situația școlară ulterior desfășurării etapei de admitere menționate în calendarul admiterii în învățământul dual de stat, comisia de admitere județeană pentru învățământul profesional/dual va organiza a II-a etapă de admitere, pe locurile ramase libere. Admiterea se face în perioada menționată în calendarul admiterii în învățământul dual de stat, conform criteriilor prevăzute în prezenta metodologie, în baza hotărârilor comisiei de admitere județene pentru învățământul profesional/dual.

Rezultatele admiterii se transmit Centrului National de Admitere, până la data menționată în calendarul admiterii în învățământul dual de stat.

Art. 2. Proba suplimentară la admitere constă într-o probă scrisă din disciplina matematică clasa a VIII-a (proba se va susține în cazul în care numărul de candidați este mai mare decât numărul locurilor oferite de unitatea de învățământ).

Proba se va desfășura în data 13 iulie 2021, respectiv 29 iulie, începând cu ora 9 (conform calendarului admiterii). Timpul destinat elaborării lucrării scrise este de 1 oră din momentul în care s-a încheiat distribuirea subiectelor fotocopyate pentru fiecare candidat.

Elevii vor fi prezenți în sală cel târziu la ora 8.30 și vor avea asupra lor cartea de identitate sau certificat de naștere.

Candidații pot părăsi sala de examen după 30 de minute de la ora începerii probei.

Detalii privind desfășurarea probei suplimentare vor fi aduse la cunoștința candidaților prin compartimentul secretariat al școlii și prin afișare la avizier.

Art.3. Programa de examen pentru proba suplimentară este prezentată în **anexa 1** la prezenta procedură.

Art.4. Modele de subiecte și baremele aferente sunt prezentate în **anexa 2**.

Art.5. Organizarea și desfășurarea probei suplimentare are loc conform **calendarului admiterii** în învățământul dual de stat pentru anul școlar 2021-2022

DATA LIMITĂ / PERIOADA	EVENIMENTUL
Pregătirea admiterii	
8 februarie 2021	Transmiterea, de către unitățile de învățământ care au ofertă educațională pentru învățământul dual, spre aprobare, la inspectoratul școlar județean/al municipiului București (ISJ/ISMB) a propunerii privind componența comisiei de admitere din unitatea de învățământ care organizează învățământ dual, avizată de consiliul de administrație al unității de învățământ
22 februarie 2021	Unitățile de învățământ care au ofertă educațională pentru învățământul dual stabilesc împreună cu operatorii economici dacă vor organiza sesiune de selecție a candidaților, tipul probelor de admitere și probele suplimentare de admitere pentru situația în care numărul de candidați este mai mare decât numărul de locuri, precum și organizarea unor eventuale probe eliminatorii. Elaborarea de către unitățile de învățământ care au ofertă educațională pentru învățământul dual, împreună cu operatorii economici/instituțiile publice parteneri(e), a procedurii de admitere Procedura de admitere, aprobată de consiliul de administrație al unității de învățământ care are ofertă educațională pentru învățământul dual, este transmisă de aceasta, spre avizare, la ISJ/ISMB
26 februarie 2021	Afișarea, la sediul unităților de învățământ care au ofertă educațională pentru învățământul dual, a procedurii de admitere, a numărului de locuri propuse pe domenii de pregătire și calificări profesionale pentru învățământul dual, a perioadelor de înscriere pentru anul școlar 2021-2022 și a calendarului probelor de admitere. Se vor afișa informații privind probele de admitere în învățământul dual și se va menționa în mod expres dacă se vor organiza probe suplimentare de admitere, în situația în care numărul candidaților înscriși la unitatea de învățământ este mai mare decât numărul de locuri disponibile, sau, după caz, independent de numărul de candidați înscriși pe numărul de locuri disponibile la solicitarea operatorilor economici parteneri, cu precizarea

	datelor planificate pentru eventualele probe de admitere organizate în prima și a doua etapă de admitere, conform prezentului calendar. De asemenea, se va menționa în mod expres dacă se organizează probe de admitere eliminatorii.
10 mai 2021	Afișarea ofertei educaționale aprobate pentru învățământul dual, concretizată în domenii de pregătire și calificări profesionale, cu evidențierea operatorilor economici parteneri și a locurilor de practică disponibile la fiecare dintre aceștia, la sediul unităților de învățământ cu ofertă educațională pentru învățământul dual
Informarea și consilierea elevilor cu privire la oportunitatea de continuare a studiilor în învățământul profesional de stat	
22 februarie-26 martie 2021	La nivelul fiecărei unități de învățământ care are ofertă educațională pentru învățământul profesional, inclusiv dual, în anul școlar 2021-2022 se desfășoară acțiunea "Săptămâna meseriilor", în cadrul căreia se vor organiza următoarele acțiuni: - promovarea învățământului profesional și tehnic, în general, și, în special, a modului de organizare și funcționare a învățământului profesional, inclusiv dual; - informarea privind condițiile în care elevii pot avea acces la învățământul dual și profesional și beneficiile acestor forme de pregătire; - consilierea elevilor din clasa a VIII-a, învățământ gimnazial, cu privire la oportunitatea continuării studiilor în învățământul dual și profesional de stat; - oferta de școlarizare pentru învățământul dual și pentru învățământul profesional, condiții de admitere. Unitățile de învățământ care își propun să școlarizeze în învățământul dual în anul școlar 2021- 2022 organizează aceste acțiuni în colaborare cu operatorii economici parteneri de practică, menționând suplimentar față de cele menționate anterior și aspecte privind perspectivele de angajare după finalizarea studiilor.

17-28 mai 2021	ISJ/ISMB organizează târgul ofertelor educaționale. Pentru prezentarea ofertei educaționale în cadrul acestui eveniment, unitățile de învățământ care au ofertă educațională pentru învățământul dual și/sau pentru învățământul profesional de stat vor implica și operatorii economici parteneri. Târgul ofertelor educaționale va avea și o secțiune dedicată ofertei educaționale la nivel regional.
Înscrierea și admiterea elevilor la învățământul profesional de stat	
Etapă I de admitere în învățământul profesional de stat	
5-8 iulie 2021	Înscrierea candidaților la unitățile de învățământ care au ofertă educațională pentru învățământul dual, pe baza fișei de înscriere în învățământul profesional și dual de stat Unitățile de învățământ care au ofertă educațională pentru învățământul dual oferă informațiile și îndrumările necesare pentru completarea de către candidați a opțiunilor pentru calificările profesionale din oferta școlii. NOT Ă: Nu pot fi înscriși candidații cu situația școlară neîncheiată, aflați în stare de corigență sau repetenție. Pot participa la această etapă atât candidații romi - nerepartizați pe locurile speciale destinate acestora, cât și candidații cu CES - nerepartizați pe locurile speciale destinate acestora.
8 iulie 2021	Afișarea, la sediul unităților de învățământ care au ofertă pentru învățământ dual, a listei candidaților înscriși în învățământul dual În situația în care numărul candidaților înscriși la unitatea de învățământ este mai mare decât numărul de locuri disponibile, precum și în cazul în care s-a decis susținerea de probe de admitere indiferent de numărul de candidați înscriși pe numărul de locuri disponibile, se afișează și precizări detaliate privind organizarea probelor de admitere, inclusiv a eventualelor probe eliminatorii (data, locul de desfășurare, ora, acte necesare de identitate a candidaților, alte detalii organizatorice). Se va preciza dacă se organizează probe de admitere pentru toate calificările sau doar la calificarea/calificările la care numărul de candidați depășește

	numărul de locuri de la calificarea/calificările respectivă(e), cu posibilitatea redistribuirii la celelalte calificări pentru care nu s-au organizat probe de admitere, în situația în care candidații au optat în fișa de înscriere pentru aceste calificări. Transmiterea către comisia de admitere județeană/a municipiului București a situației cu numărul de candidați înscriși pentru admiterea în învățământul dual, pentru fiecare calificare profesională
9-12 iulie 2021	Înscrierea candidaților respinși la probele eliminatorii la unitățile de învățământ care școlarizează în învățământul profesional de stat, inclusiv dual, la care nu s-au organizat probe eliminatorii în învățământul dual sau, respectiv, de preselecție în învățământul profesional, pe baza fișei de înscriere în învățământul profesional și dual de stat Se pot înscrie și alți candidați interesați care nu s-au înscris în perioadele de înscriere prevăzute mai sus. NOT Ă: Nu pot fi înscriși candidații cu situația școlară neîncheiată, aflați în stare de corigență sau repetenție. Înscrierea candidaților respinși la unitățile de învățământ care au organizat probe eliminatorii și care au ridicat fișa de înscriere se face pe baza aceleiași fișe, prin completarea casetelor pentru următoarea unitate de învățământ și a calificărilor profesionale din învățământul dual pentru care optează.
12 iulie 2021	Actualizarea și afișarea, la sediul unităților de învățământ care au ofertă educațională pentru învățământul dual, a listei candidaților înscriși la învățământul dual Afișarea informațiilor (data, locul de desfășurare, ora, acte necesare de identitate a candidaților, alte detalii organizatorice) privind organizarea probelor de admitere la unitățile de învățământ unde numărul de candidați înscriși este mai mare decât numărul locurilor oferite, precum și în cazul în care s-a decis susținerea de probe de admitere indiferent de numărul de candidați înscriși pe numărul de locuri disponibile - situație în care se va preciza dacă se organizează probe de admitere pentru toate calificările sau doar la calificarea/calificările la care numărul de

	candidați depășește numărul de locuri de la calificarea/calificările respectivă(e), cu posibilitatea redistribuirii la celelalte calificări pentru care nu s-au organizat probe de admitere, în situația în care candidații au optat în fișa de înscriere pentru aceste calificări. Transmiterea către comisia de admitere județeană/a municipiului București a situației cu numărul de candidați înscriși la învățământul profesional, inclusiv dual, pentru fiecare calificare profesională.
13-14 iulie 2021	Desfășurarea probelor de admitere NOT Ă: Probele de admitere se organizează numai la unitățile de învățământ și pentru calificările profesionale pentru care numărul elevilor înscriși este mai mare decât numărul locurilor disponibile sau în cazul în care s-a decis susținerea de probe de admitere indiferent de numărul de candidați înscriși pe numărul de locuri disponibile în condițiile mai sus menționate referitoare la anunțarea candidaților cu privire la organizarea de probe de admitere pentru toate calificările sau doar la calificarea/calificările la care numărul de candidați depășește numărul de locuri de la calificarea/calificările respectivă(e).
14 iulie 2021	Afișarea rezultatelor la probele de admitere în învățământul dual, de către unitățile de învățământ care au organizat aceste probe
15 iulie 2021	Depunerea contestațiilor la probele de admitere. Rezultatele obținute la probele eliminatorii și la probele orale nu pot fi contestate. Rezolvarea contestațiilor Afișarea rezultatelor la probele de admitere în urma rezolvării contestațiilor, de către unitățile de învățământ care le-au organizat Calcularea, de către comisiile de admitere din unitățile de învățământ, a mediilor finale de admitere, conform precizărilor de calcul din metodologia de admitere în învățământul dual Transmiterea, utilizând aplicația informatică centralizată, la comisia de admitere județeană/ a municipiului București a candidaților declarați admiși și a celor respinși la admiterea în învățământul dual de către toate unitățile de învățământ, indiferent dacă au desfășurat sau nu probe de admitere
16 iulie 2021	Afișarea de către unitățile de învățământ care organizează învățământ dual a listei candidaților admiși și a celor respinși

	Afișarea precizărilor privind depunerea dosarelor de înscriere de către candidații admiși, respectiv ridicarea fișelor de înscriere de către candidații respinși Afișarea precizării prin care candidații admiși la clase/grupe cu efective care în urma primei etape de admitere se află sub efectivul minim necesar constituirii formațiunilor de studii sunt înștiințați că după depunerea dosarelor de înscriere vor fi înmatriculați sub rezerva completării în urma etapei a II-a de admitere a numărului de locuri minim necesar pentru constituirea formațiunilor de studii, iar în situația în care nici în etapa a II-a nu se vor ocupa suficiente locuri pentru constituirea efectivelor minime se poate decide redistribuirea, prin comisia județeană/ a municipiului București de admitere, a candidaților în limita locurilor disponibile la alte clase sau unități școlare în cadrul unei ședințe publice la care vor fi invitați să participe
17-20 iulie 2021	Ridicarea fișelor de înscriere în învățământul profesional și dual de stat de către candidații declarați respinși. Candidații respinși la etapa I de admitere în învățământul profesional și în învățământul dual se pot înscrie în etapa a II-a de admitere în învățământul profesional, în învățământul dual sau în etapa a II-a de admitere în liceu.
17-20 iulie 2021	Depunerea dosarelor de înscriere la unitățile de învățământ la care candidații au fost declarați admiși În cazul retragerii fișelor de înscriere sau nedepunerii dosarelor de înscriere de către candidații admiși, pe locurile eliberate de aceștia pot fi admiși alți candidați, în ordinea rezultatelor obținute la admiterea organizată în această etapă, cu condiția încadrării în termenul de depunere a dosarelor de înscriere
20 iulie 2021	Transmiterea la comisia județeană/a municipiului București de admitere, de către unitățile de învățământ care au ofertă educațională pentru învățământul dual, a situației locurilor rămase libere în urma finalizării depunerii dosarelor de înscriere a candidaților admiși în această etapă de admitere
22 iulie 2021	Afișarea de către unitățile de învățământ profesional a candidaților înmatriculați și a situației cu locurile rămase libere în învățământul dual și în învățământul profesional, după depunerea dosarelor de înscriere în

	etapa I de admitere și rezolvarea cazurilor speciale În situația locurilor rămase libere se va preciza în mod expres situația locurilor libere la care se organizează probă eliminatorie însoțită de mențiunea conform căreia candidații respinși la proba eliminatorie în etapa a II-a de admitere care nu au completat mai multe opțiuni, inclusiv pentru calificări profesionale la care unitatea de învățământ nu organizează proba eliminatorie, vor fi repartizați de către comisia de admitere județeană/a municipiului București pe locurile libere după finalizarea etapei a II-a de admitere. În situația în care candidații au completat mai multe opțiuni, inclusiv pentru calificări profesionale la care unitatea de învățământ nu a organizat probă eliminatorie, aceștia vor fi considerați înscriși pentru celelalte calificări profesionale pe care le-au marcat în fișa de înscriere. Transmiterea de către comisia de admitere în învățământul profesional de stat din unitatea de învățământ, în format electronic și în scris, către comisia de admitere județeană/a municipiului București a listelor actualizate cu candidații înmatriculați și a situației locurilor neocupate la învățământul profesional de stat și, în mod distinct, în învățământul dual
Etapă a II-a de admitere în învățământul profesional de stat	
22-26 iulie 2021	Înscrierea candidaților care nu au participat la etapa I de admitere sau care au participat, dar nu au fost repartizați/admiși sau au fost admiși, dar nu și-au depus dosarele de înscriere la liceu sau învățământul profesional, la unitățile de învățământ care au ofertă educațională învățământ profesional de stat și/sau învățământ dual, pe baza fișei de înscriere în învățământul profesional și dual de stat Unitățile de învățământ care au ofertă educațională pentru învățământul profesional oferă informațiile și îndrumările necesare pentru completarea de către candidați a opțiunilor pentru calificările profesionale din oferta școlii NOT Ă: Nu pot fi înscriși candidații cu situația școlară neîncheiată, aflați în stare de corigență sau repetenție. Pot participa la această etapă atât candidații romi - nerepartizați pe

	locurile speciale destinate acestora, cât și candidații cu CES - nerepartizați pe locurile speciale destinate acestora.
26 iulie 2021	Afișarea, la centrele de înscriere și la sediul unităților de învățământ care au ofertă pentru învățământ dual, a listei candidaților înscriși în învățământul dual Pentru unitățile de învățământ și calificările la care se organizează probe eliminatorii și/sau probe de admitere indiferent de numărul candidaților înscriși, precum și pentru cele la care se organizează probă suplimentară de admitere ca urmare a depășirii numărului de candidați înscriși față de numărul locurilor disponibile se vor afișa, împreună cu lista candidaților înscriși, informațiile privind derularea acestor probe (data, ora, locul de desfășurare a probelor, acte de identitate necesare candidaților, alte detalii organizatorice). Se va preciza dacă se organizează proba suplimentară de admitere pentru toate calificările sau doar la calificarea/calificările la care numărul de candidați depășește numărul de locuri de la calificarea/calificările respectivă(e), cu posibilitatea redistribuirii la celelalte calificări pentru care nu se organizează proba suplimentară, în situația în care candidații au optat în fișa de înscriere pentru aceste calificări. Transmiterea către comisia județeană de admitere a situației cu numărul de candidați înscriși pentru admiterea în învățământul dual, pentru fiecare calificare profesională
29-30 iulie 2021 Pentru candidații care optează pentru unitățile de învățământ și calificările la care se organizează probe suplimentare de admitere	Derularea probelor suplimentare, în cazul în care numărul de candidați depășește numărul de locuri ,conform graficului stabilit și afișat de fiecare unitate de învățământ care organizează probe suplimentare
30 iulie 2021	Afișarea rezultatelor la probele suplimentare de admitere de către unitățile de învățământ

31 iulie 2021	Depunerea contestațiilor la proba suplimentară de admitere Rezolvarea contestațiilor Afișarea rezultatelor în urma rezolvării contestațiilor, de către unitățile de învățământ care au organizat proba suplimentară de admitere Calcularea de către comisiile de admitere din unitățile de învățământ a mediilor de admitere, conform precizărilor de calcul din metodologia de admitere în învățământul dual Transmiterea la comisia de admitere județeană/a municipiului București a listei candidaților declarați admiși și a celor respinși la admiterea în învățământul profesional de stat și în învățământul dual, de către toate unitățile de învățământ, indiferent dacă au desfășurat sau nu proba eliminatorie/admitere
1 august 2021	Afișarea de către unitățile de învățământ dual a listei candidaților admiși și a celor respinși la învățământul dual Afișarea precizărilor privind depunerea dosarelor de înscriere de către candidații admiși, respectiv ridicarea fișelor de înscriere de către candidații respinși Afișarea de precizări prin care candidații admiși la clase/grupe cu efective care în urma primei etape de admitere se află sub efectivul minim necesar constituirii formațiunilor de studii sunt înștiințați că după depunerea dosarelor de înscriere vor fi înmatriculați sub rezerva completării numărului de locuri minim necesar pentru constituirea formațiunilor de studii prin comisia de admitere județeană/a municipiului București - prin repartizarea de alți candidați și, după caz, prin redistribuire în cadrul unei ședințe publice la care vor fi invitați să participe
2-5 august 2021	Depunerea dosarelor de înscriere, la unitățile de învățământ la care candidații au fost declarați admiși În cazul retragerii fișelor de înscriere sau nedeunerii dosarelor de înscriere de către candidații admiși, pe locurile eliberate de aceștia pot fi admiși alți candidați, în ordinea rezultatelor obținute la admiterea organizată în această etapă, cu condiția încadrării în termenul de depunere a dosarelor de înscriere.

5 august 2021	Transmiterea de către comisia de admitere în învățământul profesional de stat din unitatea de învățământ, în format electronic și în scris, către comisia de admitere județeană/a municipiului București a listelor finale cu candidații înmatriculați și a situației locurilor neocupate la învățământul profesional de stat, inclusiv în învățământul dual Cu acest prilej, unitățile de învățământ care au în ofertă calificări la care conform propriilor proceduri de admitere se organizează sesiune de preselecție în învățământul profesional sau calificări în învățământul dual la care au prevăzut probe eliminatorii și/sau probe de admitere în învățământul dual independent de numărul candidaților înscriși pe numărul de locuri disponibile, dar care - în urma consultării cu operatori economici și cu acordul acestora - sunt interesate să își completeze locurile libere în cadrul acțiunilor de repartizare și redistribuire organizate de către comisia de admitere județeană/a municipiului București, informează în scris comisia de admitere județeană/a municipiului București cu privire la acest acord.
8 august 2021	Afișarea de către unitățile de învățământ profesional, inclusiv dual, a candidaților înmatriculați și a situației cu locurile rămase libere în învățământul profesional și învățământul dual, după depunerea dosarelor de înscriere, rezolvarea cazurilor speciale, repartizările și redistribuirile realizate prin comisia de admitere județeană/a municipiului București

EXTRAS DIN

PROGRAMA ȘCOLARĂ

M A T E M A T I C Ă

CLASA a VIII-a

**(pentru proba suplimentară de admitere în
învățământul dual de stat)**

CLASA A VIII-A

COMPETENȚE SPECIFICE	CONȚINUTURI
1. Identificarea în exemple, în exerciții sau în probleme a numerelor reale și a formulelor de calcul prescurtat 2. Utilizarea în exerciții a definiției intervalelor de numere reale și reprezentarea acestora pe axa numerelor 3. Alegerea formei de reprezentare a unui număr real și utilizarea de algoritmi pentru optimizarea calculului cu numere reale 4. Folosirea terminologiei aferente noțiunii de număr real (semn, modul, opus, invers, parte întreagă, parte fracționară) în contexte variate 5. Deducerea și aplicarea formulelor de calcul prescurtat pentru optimizarea unor calcule	ALGEBRĂ 1. Numere reale $\square \quad \sim \quad \square \quad] \quad \square \quad _ \quad \square \quad \backslash$. Reprezentare numerelor reale pe axa numerelor prin aproximări. Modulul unui număr real. Intervale de numere reale $\square$ Operații cu numere reale; raționalizarea numitorului de forma $a \quad b$ sau $a \pm b$, $a, b \quad \sim$ $\square$ Calcule cu numere reale reprezentate prin litere; formule de calcul prescurtat: $(a \pm b)^2 = a^2 \pm 2ab + b^2;$ $(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$
1. Recunoașterea unor corespondențe care sunt funcții 2. Utilizarea valorilor unor funcții în rezolvarea unor ecuații și a unor inecuații 3. Reprezentarea în diverse moduri a unor corespondențe și/ sau a unor funcții în scopul caracterizării acestora 4. Exprimarea prin reprezentări grafice a unor noțiuni de geometrie plană 5. Determinarea soluțiilor unor ecuații, inecuații sau sisteme de ecuații 6. Identificarea unor probleme care se rezolvă cu ajutorul ecuațiilor, inecuațiilor sau a sistemelor de ecuații	Funcții $\square$ Noțiunea de funcție $\square$ Funcții definite pe mulțimi finite exprimate cu ajutorul unor diagrame, tabele, formule; graficul unei funcții, reprezentarea geometrică a graficului $\square$ Funcții de tipul $f : A \rightarrow B$, $f(x) = ax + b$, $a, b \in \mathbb{R}$, unde $A = \mathbb{R}$ sau o mulțime finită; reprezentarea geometrică a graficului funcției f ; interpretare geometrică 2. Ecuații, inecuații și sisteme de ecuații

	□ Sisteme de ecuații de forma $\begin{cases} a_1x + b_1y + c_1 = 0 \\ a_2x + b_2y + c_2 = 0 \end{cases}$ sunt , unde $a_1, a_2, b_1, b_2, c_1, c_2$ numere reale; rezolvare prin metoda substituției și/sau prin metoda reducerii; interpretare geometrică □ Ecuația de forma $ax^2 + bx + c = 0$, unde a, b, c
1. Identificarea unor elemente ale figurilor geometrice plane în configurații geometrice spațiale date 2. Calcularea ariilor și volumelor corpurilor geometrice studiate 3. Clasificarea corpurilor geometrice după anumite criterii date sau alese 4. Exprimarea proprietăților figurilor și corpurilor geometrice în limbaj matematic (axiomă, teoremă directă, teoremă reciprocă, ipoteză, concluzie, demonstrație) 5. Analizarea și interpretarea condițiilor necesare pentru ca o configurație geometrică să verifice anumite cerințe	3. Calcularea de arii și volume □ Paralelipipedul dreptunghic, cubul: descriere, desfășurare, aria laterală, aria totală și volum □ Prisma dreaptă cu baza: triunghi echilateral, pătrat, dreptunghi, hexagon regulat: descriere, desfășurare, aria laterală, aria totală și volum □ Piramida triunghiulară regulată, tetraedrul regulat, piramida patrulateră regulată, piramida hexagonală regulată: descriere, desfășurare, aria laterală, aria totală și volum

BIBLIOGRAFIE:

- Corneliu Savu, Gina Caba - Manual clasa a VIII-a . Editura Teora, 2008;
- Stefan Smărăndoiu, Dumitru Săvulescu, Clubul matematicienilor, Editura Art, 2014

Admitere în învățământul dual de stat
în anul școlar 2021-2022

Disciplina MATEMATICA

Varianta 1

Model

SUBIECTUL I (60p)

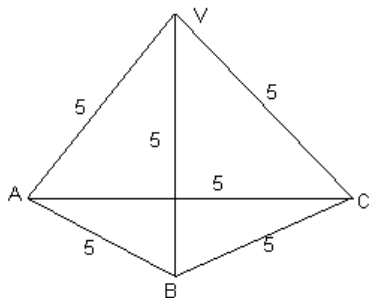
- (10p) 1. Rezultatul calculului $4 - 4 : 2$ este
- (10p) 2. Soluția ecuației $3x = 6$ este
- (10p) 3. Perimetrul unui pătrat cu latura de 4 cm este
- (10p) 4. Cel mai mare număr din mulțimea $\{-2; 0; 6; \frac{1}{2}; -7\}$ este
- (10p) 5. Calculați $\frac{2}{3} + \frac{1}{2}$
- (10p) 6. În tabelul următor este prezentată situația obținută în urma înregistrării temperaturilor medii într-o săptămână din luna martie

Ziua	Luni	Mărti	Miercuri	Joi	Vineri	Sâmbătă	Duminică
Temperatura	2^0	1^0	0^0	-2^0	-1^0	2^0	4^0

Care este temperatura înregistrată vineri ?

SUBIECTUL II (30p)

- (10p) 1. Desenați, pe foaia de examen, un cub $ABCD A'B'C'D'$.
- (10p) 2. Dacă $VABC$ este un tetraedru regulat cu muchia de 5 cm, calculați suma lungimilor muchiilor tetraedrului.



- (10p) 3. Fie $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = x + 1$
Calculați $f(2) - f(3)$.

(10 puncte din oficiu)
Timp de lucru : 1 oră

SUBIECTUL I (60p)

(10p) 1. Rezultatul calculului $6 - 6 : 2$ este

(10p) 2. Soluția ecuației $4x = 8$ este

(10p) 3. Aria unui dreptunghi cu lungimea de 4 cm și lățimea de 3 cm este

(10p) 4. Cel mai mare număr din intervalul $[-6; 5]$ este

(10p) 5. Calculați $\frac{7}{3} + \frac{2}{3} - \frac{5}{3}$

(10p) 6. În tabelul următor sunt prezentate rezultatele elevilor unei clase la o probă de evaluare. Conform tabelului au obținut nota 7elevi.

Nota	4	5	6	7	8	9	10
Nr. elevi	1	3	4	8	5	6	2

SUBIECTUL II (30p)

(10p) 1. Desenați, pe foaia de examen, un dreptunghi ABCD .

(10p) 2. Calculați volumul cubului cu latura $a = 3$ cm.

(10p) 3. Fie $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = x + 5$
Calculați $f(1) + f(4)$.

(10 puncte din oficiu)

Timp de lucru : 1 oră

Varianta 3

SUBIECTUL I (60p)

(10p) 1. Rezultatul calculului $6 + 6 : 2$ este

(10p) 2. Soluția ecuației $x - 2 = 5$ este

(10p) 3. Perimetrul unui triunghi echilateral cu latura de 2 cm este

(10p) 4. Cel mai mic număr natural de două cifre este

(10p) 5. Calculați $\frac{5}{4} + \frac{6}{4} - \frac{2}{4}$

(10p) 6. În tabelul următor este prezentată situația rezultatelor la matematică, la teza din semestrul I, la clasa a VIII-a A

Nota	3	4	5	6	7	8	9	10
Nr. elevi	2	3	4	5	4	3	2	2

Câți elevi au obținut nota 5 ?

SUBIECTUL II (30p)

(10p) 1. Desenați, pe foaia de examen, un paralelogram ABCD .

(10p) 2. Calculați suma lungimilor muchiilor unui cub cu latura $a = 3$ cm.

(10p) 3. Fie $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 2x + 3$
Calculați $f(0) + f(1)$.

(10 puncte din oficiu)

Timp de lucru : 1 oră

Admitere în învățământul dual de stat
în anul școlar 2021-2022

Disciplina MATEMATICA

Barem de corectare și notare

Varianta 1

Model

SUBIECTUL I (60p)

- (10p) 1. 2.
(10p) 2. $x = 2$
(10p) 3. 16 cm
(10p) 4. 6
(10p) 5. $\frac{7}{6}$
(10p) 6. -1^0

SUBIECTUL II (30p)

- (10p) 1. Construcție cub 7p
Notăție ABCDA'B'C'D'3p.
- (10p) 2. Muchiile tetraedrului sunt AB, BC, CA, AV, BV, CV.....2p
 $AB = BC = CA = AV = BV = CV = 5 \text{ cm}$ 3p
 $AB + BC + CA + AV + BV + CV =$ 2p
 $= 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 30 \text{ (cm)}$ 3p
- (10p) 3. $f(2) = 2 + 1 = 3$ 3p
 $f(3) = 3 + 1 = 4$ 3p
 $f(2) - f(3) = 3 - 4 = -1$ 4p.

(10 puncte din oficiu)

Admitere în învățământul dual de stat în anul școlar 2021-2022

Disciplina MATEMATICA

Barem de corectare și notare

Varianta 2

Model

SUBIECTUL I (60p)

- (10p) 1. 3.
- (10p) 2. $x = 2$
- (10p) 3. 12 cm^2
- (10p) 4. 5
- (10p) 5. $\frac{4}{3}$
- (10p) 6. 8 elevi

SUBIECTUL II (30p)

- (10p) 1. Construcție dreptunghi 7p
Notăție ABCD3p.
- (10p) 2. $V_{\text{cub}} = a^3$ 3p
 $V_{\text{cub}} = 3^3 =$ 2p
 $= 27 \text{ cm}^3$ 5p
- (10p) 3. $f(1) = 1 + 5 = 6$ 3p
 $f(4) = 4 + 5 = 9$ 3p
 $f(1) + f(4) = 6 + 9 = 15$ 4p.

(10 puncte din oficiu)

Admitere în învățământul dual de stat în anul școlar 2021-2022

Disciplina MATEMATICA

Barem de corectare și notare

Varianta 3

Model

SUBIECTUL I (60p)

- (10p) 1. 9.
(10p) 2. $x = 7$
(10p) 3. 6 cm
(10p) 4. 10
(10p) 5. $\frac{9}{4}$
(10p) 6. 4 elevi

SUBIECTUL II (30p)

- (10p) 1. Construcție paralelogram 7p
Notăție ABCD3p.
- (10p) 2. Cubul are 12 muchii egale cu latura a4p
Suma lungimilor muchiilor este 12a3p
12 ori 3 cm = 36 cm 3p
- (10p) 3. $f(0) = 2 \cdot 0 + 3 = 3$ 4p
 $f(1) = 2 \cdot 1 + 3 = 5$ 4p
 $f(0) + f(1) = 3 + 5 = 8$ 2p.

(10 puncte din oficiu)