


Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu”, Municipiul Ploiești 	PROCEDURA OPERATIONALĂ	Ediția: II
	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ “ADMITEREA ELEVILOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL” Cod: P58 B – AME	Revizia: 1
		Exemplar nr. 1

• Probele de admitere

Conform **OME nr. 5439 din 26 septembrie 2022** privind aprobarea Metodologiei de organizare și funcționare a învățământului dual, se precizează: probele de admitere organizate în situațiile prevăzute la art. 3 („în cazul în care numărul de candidați depășește numărul de locuri disponibile, se organizează probe de admitere, cu posibilitatea redistribuirii la celelalte calificări pentru care nu s-au organizat probe de admitere, în cazul în care candidații au optat în fișa de înscriere pentru aceste calificări”) pot viza cunoștințe din programele școlare din învățământul gimnazial și/sau motivația elevilor, testarea unor abilități/ aptitudini și alte condiții de admitere stabilite prin procedurile de admitere adoptate de unitatea de învățământ în colaborare cu operatorii economici parteneri.

Subcomisie 1 – Instalator instalații tehnico sanitare și de gaze

Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu” a stabilit pentru învățământul dual, Calificarea **Instalator instalații tehnico sanitare și de gaze** împreună cu operatorul economic partener- **ENGIE SERVICII S.R.L** tipul probei de admitere și organizarea de probe eliminatorii conform calendarului admiterii în învățământul profesional de stat și în învățământul dual pentru anul școlar 2023-2024.

Admiterea va avea două probe de examen:

1. proba eliminatorie (marți 11 iulie 2023)

- **Ora 09:00 – Proba eliminatorie grilă** – punctată cu note de la 1 la 10 (timp de lucru 1 ora), intrarea elevilor în sala începând cu ora 08:30. Proba scrisă este din capitoul „Energie” disciplina „Educație Tehnologică” de clasa a VIII-a. Elevii primesc de la agentul economic, în momentul înscrierii, capitolul tipărit pentru a se putea pregăti pentru test.
- **Ora 10:30 – Proba eliminatorie interviu** – interviu alcătuit din întrebări care urmăresc să identifice motivația candidatului în alegerea acestei meserii. Proba este punctată cu note de la 1 la 10 (interviu de 15 minute).
- **Afisare rezultate** Evaluarea se va finaliza cu rezultatul "promovat" sau "nepromovat"

2. proba de admitere - proba scrisă (joi 13 iulie 2023)


Proba scrisă aferentă probei de admitere va fi din modulul „Educație tehnologică” conform **programei aprobată prin OMECI 5097/09.09.2009** și are drept scop cunoașterea potențialului de învățare al elevului la începutul programului de instruire la intrarea în învățământul tehnic, **domeniul construcții, instalații și lucrări publice.**

Subcomisie 2 – Frigotehnist

Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu” a stabilit pentru învățământul dual, Calificarea **FRIGOTEHNIST** împreună cu operatorul economic partener- **S.C DAAS IMPEX S.R.L.** - tipul probei de admitere și organizarea de probe eliminatorii conform calendarului admiterii în învățământul profesional de stat și în învățământul dual pentru anul școlar 2023-2024.

Admiterea va avea două probe de examen:

1. proba eliminatorie (marți 11 iulie 2023)

Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu”, Municipiul Ploiești 	PROCEDURA OPERATIONALĂ	Ediția: II
	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ “ADMITEREA ELEVILOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL” Cod: P58 B – AME	Revizia: 1
		Exemplar nr. 1

- **Proba eliminatorie interviu** – interviu scris alcătuit din întrebări care urmăresc să identifice motivația candidatului în alegerea acestei meserii.. Proba eliminatorie vizează evaluări în legătură cu cerințele specifice pentru meseria de frigotehnist.
- **Afisare rezultate** Evaluarea se va finaliza cu rezultatul "promovat" sau "nepromovat"

2. proba de admitere - proba scrisă (joi 13 iulie 2023)

Proba scrisă aferentă probei de admitere va fi din modulul „Educație tehnologică” conform **programei aprobată prin OMECI 5097/09.09.2009** și are drept scop cunoașterea potențialului de învățare al elevului la începutul programului de instruire la intrarea în învățământul tehnic, **domeniul electromecanic.**

Rezultatele obținute la probele eliminatorii și la probele orale nu pot fi contestate.

Probele eliminatorii se susțin și se organizează indiferent de numărul de candidați înscriși pe numărul de locuri disponibile


Derularea probelor eliminatorii, în unitățile de învățământ în care s-a decis organizarea acestora, se va realiza conform graficului stabilit și afișat de fiecare unitate de învățământ care organizează probe eliminatorii.

Probele de admitere se organizează pentru calificarea profesională pentru care numărul elevilor înscriși este mai mare decât numărul locurilor disponibile.

Admiterea în învățământul dual respectă următoarea procedură, aplicată în fiecare etapă de admitere prevăzută de OME nr. 5439 din 26 septembrie 2022 privind organizarea, desfășurarea și calendarul admiterii în învățământul profesional de stat și în învățământul dual de stat pentru anul școlar 2023-2024-Anexa 2.

— Admiterea în învățământul dual se realizează în ordinea descrescătoare a mediilor de admitere calculate în mod diferențiat, după cum urmează:

- situația în care prin procedura de admitere elaborată de unitatea de învățământ în colaborare cu operatorii economici parteneri s-au organizat probe eliminatorii și s-au organizat și probe de admitere;
- situația în care prin procedura de admitere elaborată de unitatea de învățământ în colaborare cu operatorii economici parteneri s-au organizat probe eliminatorii și nu s-au organizat probe de admitere;
- situația în care prin procedura de admitere elaborată de unitatea de învățământ în colaborare cu operatorii economici parteneri nu s-au organizat probe eliminatorii și s-au organizat probe de admitere;
- situația în care prin procedura de admitere elaborată de unitatea de învățământ în colaborare cu operatorii economici parteneri nu s-au organizat probe eliminatorii și nici probe de admitere.”

Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu”, Municipiul Ploiești 	PROCEDURA OPERATIONALĂ	Ediția: II
	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ “ADMITEREA ELEVILOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL” Cod: P58 B – AME	Revizia: 1
		Exemplar nr. 1

Calculul mediei de admitere în învățământul dual se face astfel:

a)

- situația în care prin procedura de admitere elaborată de unitatea de învățământ în colaborare cu operatorii economici parteneri s-au organizat probe eliminatorii și nu s-au organizat probe de admitere;
- situația în care prin procedura de admitere elaborată de unitatea de învățământ în colaborare cu operatorii economici parteneri nu s-au organizat probe eliminatorii și nici probe de admitere

$$\text{MAID} = \text{EN}$$

unde:

MAID = media de admitere în învățământul dual;

EN = media generală obținută la evaluarea națională din clasa a VIII-a;

b)

- situația în care prin procedura de admitere elaborată de unitatea de învățământ în colaborare cu operatorii economici parteneri s-au organizat probe eliminatorii și s-au organizat și probe de admitere;
- situația în care prin procedura de admitere elaborată de unitatea de învățământ în colaborare cu operatorii economici parteneri nu s-au organizat probe eliminatorii și s-au organizat probe de admitere;

$$\text{MAID} = \frac{70 \times \text{EN} + 30 \times \text{PA}}{100}$$

unde:

MAID = media de admitere în învățământul dual;

EN = media generală obținută la evaluarea națională din clasa a VIII-a;

PA = media notelor la probele de admitere stabilite de unitatea de învățământ în colaborare cu operatorii economici parteneri, calculată în conformitate cu art. 9 alin. (7);


1) În cazul în care doi 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 absolvirea claselor a V-a – a VIII-a;

2) 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 medii de admitere, precum și mediile menționate la punctul 1, egale, atunci **toți acești candidați sunt declarați admiși** la opțiunea solicitată.

Subiectele pentru probele de admitere sunt elaborate din modulul „Educație tehnologică”

Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu”, Municipiul Ploiești 	PROCEDURA OPERATIONALĂ	Ediția: II
	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ “ADMITEREA ELEVILOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL” Cod: P58 B – AME	Revizia: 1
		Exemplar nr. 1

originale prezentate de candidat, de către membrul/membrii comisiei de admitere de la nivelul unității de învățământ.

Candidații care, în perioada menționată în calendarul admiterii în învățământul profesional inclusiv dual, 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 dual.


În listele afișate în etapa I a admiterii se va menționa expres anularea înscrierii în învățământul dual a candidaților care nu au promovat clasa a VIII-a.

- Prezentarea de înscrieri false, la înscrierea în învățământul dual, se pedepsește conform legii și atrage după sine eliminarea din admitere a candidatului respectiv. În cazul în care descoperirea falsului se face după încheierea admiterii, candidatul respectiv pierde locul obținut prin fraudă.

Calendarul admiterii

Conform “Calendarului admiterii în învățământul profesional de stat și învățământul dual pentru anul școlar 2023-2024” aprobat prin OME nr. 5439 din 26 septembrie 2022 privind organizarea, desfășurarea și calendarul admiterii în învățământul profesional de stat și în învățământul dual de stat pentru anul școlar 2023-2024-Anexa 2.

Data-limită/Perioada	Activitatea
Înscrierea și admiterea elevilor la învățământul dual	
Etapa I de admitere în învățământul dual	
3-7 iulie 2023	<p>Secretariatele unităților de învățământ gimnazial completează, la cererea elevilor și a părinților/reprezentanților legali pentru minorii care solicită înscrierea în învățământul dual, fișa de înscriere în învățământul profesional și dual de stat cu informațiile privind datele personale ale absolvenților claselor a VIII-a, mediile generale de absolvire, notele și mediile obținute la evaluarea națională din clasa a VIII-a, prin tipărirea acestora din aplicația informatică centralizată.</p> <p>Eliberarea de către unitățile de învățământ gimnazial a fișei de înscriere în învățământul profesional și dual de stat, pentru candidații care solicită înscrierea în învățământul dual</p> <p>La solicitarea candidaților care au susținut și au promovat probele de verificare a cunoștințelor de limbă modernă sau maternă, unitățile de învățământ gimnazial eliberează, împreună cu fișa de înscriere, și anexa fișei de înscriere completată cu rezultatul la proba/probele de verificare a cunoștințelor de limbă modernă sau maternă.</p> <p>NOTĂ: Se va elibera o singură fișă de înscriere. Nu se eliberează fișe de înscriere elevilor din clasa a VIII-a cu situația școlară neîncheiată, aflați în stare de corigență sau repetenție.</p>

Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu”, Municipiul Ploiești 	PROCEDURA OPERATIONALĂ	Ediția: II
	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ “ADMITEREA ELEVILOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL” Cod: P58 B – AME	Revizia: 1
		Exemplar nr. 1


ANEXA 3

MODEL SUBIECT **PROBA ELIMINATORIE INTERVIU**

Iată câteva întrebări la care te sfătuim să oferi informații care să te pună în valoare:

1. Ce poți să ne spui despre tine? Ce îți place, ce pasiuni ai?
2. Care au fost materiile care ți-au plăcut la școală?
3. Ce te atrage la meseria de? Ce știi despre meseria de
4. De ce crezi că ești potrivit pentru această meserie?
5. Care sunt așteptările pe care le ai după ce vei finaliza școala profesională?
6. Descrie în câteva cuvinte personalitatea ta.
7. Care sunt trei dintre punctele tale forte?
8. Ce ai vrea să îmbunătățești la tine?
9. Care sunt interesele și pasiunile tale?
10. Ce îți place să citești? Care este cartea ta preferată?
11. De ce te-ai înscris la această clasă?
12. Cum te vezi peste 10 ani? Descrie-te în câteva cuvinte.
13. Știi ce face un frigotehnist/installator?

Evaluarea probei eliminatorii se finalizează cu rezultatul "promovat" sau "nepromovat"

Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu”, Municipiul Ploiești 	PROCEDURA OPERATIONALĂ	Ediția: II
	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ “ADMITEREA ELEVILOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL” Cod: P58 B – AME	Revizia: 1
		Exemplar nr. 1

ANEXA 5

MODEL SUBIECT SI BAREM DE CORECTARE PENTRU PROBA ELIMINATORIE GRILĂ

MODEL SUBIECT PENTRU PROBA ELIMINATORIE GRILĂ

PROBĂ ELIMINATORIE GRILĂ LA ÎNVĂȚĂMÂNT DUAL

CALIFICAREA: INSTALATOR INSTALAȚII TEHNICO-SANITARE ȘI DE GAZE

SESIUNEA: IULIE 2023

Educație tehnologică_Clasa a VIII-a

- ◆ Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- ◆ Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.

90 puncte (18 x 5 puncte)

- ◆ Încercuiți răspunsul corect.

1. Generatorul de curent alternativ sau alternatorul este:

- a. Mașina sau instalația care realizează transformarea energiei mecanice în energie electrică;
- b. Mașina sau instalația care realizează transformarea energiei mecanice în energie nucleară;
- c. Mașina sau instalația care realizează transformarea energiei mecanice în energie termică;
- d. Mașina sau instalația care realizează transformarea energiei mecanice în energie chimică.

2. Sistemul tehnic tradițional din imaginea alăturată reprezintă:

- a. moara de apă ;
- b. moara de vânt;
- c. pod plutitor;
- d. pivă de ulei.



3. Podurile plutitoare pe cablu au fost utilizate pentru traversarea:

- a. oceanelor;
- b. marilor cursuri de apă;
- c. mărilor;
- d. lacurilor.

4. Este unitate de măsură pentru energie :


- a. Watti (W);
- b. grade Celsius(°C);
- c. ohmi (Ω);
- d. jouli (J).

5. Centralele hidroelectrice produc efecte negative asupra mediului încojurător prin:

- a. Gazele nocive emanate în atmosferă, care se întorc sub formă de ploi acide;
- b. Provoacă creșteri de radiații în sol;
- c. Construcția barajelor de acumulare produce dereglări ale faunei și florei;
- d. Generează efectul de seră datorită pulberilor degajate.

6. Cele mai poluante centrale asupra mediului înconjurător sunt:

- a. centralele nucleare-electrice;
- b. centralele ce folosesc combustibili fosili;

Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu”, Municipiul Ploiești 	PROCEDURA OPERATIONALĂ	Ediția: II
	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ “ADMITEREA ELEVILOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL” Cod: P58 B – AME	Revizia: 1
		Exemplar nr. 1

- c. centralele geotermice;
- d. centralele hidroelectrice.

7. Motoarele termice transformă:

- a. energie termică în energie mecanică;
- b. energia chimică în energie termică;
- c. energia mecanică în energie termică;
- d. energia termică în energie nucleară.

8. Reprezintă surse de energie primară inepuizabile:

- a. lemnul, reziduri organice, biogazul;
- b. cărbunele, gazele naturale, petrolul;
- c. apa, apa geotermală, vântul;
- d. uraniul, plutoniul.

9. Este combustibil fosil:

- a. apa;
- b. cărbunele;
- c. vântul;
- d. uraniul.

10. Din categoria surselor epuizabile regenerabile fac parte:

- a. materiale vegetale și lemn;
- b. cărbuni și gaze naturale;
- c. substanțe radioactive;
- d. petrol.

11. Funcționarea hidrocentralelor se bazează pe :

- a. producerea de energie sub acțiunea vântului;
- b. producerea de energie sub acțiunea soarelui;
- c. producerea de energie sub acțiunea apei;
- d. producerea de energie sub acțiunea reacțiilor chimice.

12. Motorul cu reacție (turboreactorul) folosește jet de gaze fierbinți la presiuni mari, fiind utilizat pentru:

- a. tramvaie;
- b. vapoare;
- c. submarine;
- d. avioane de mare viteză.

13. Complexul de instalații în care se produce transformarea energiei primare în energie electrică este:


- a. post de transformare;
- b. centrală electrică;
- c. turbină;
- d. reactor.

14. La centralele termoelectrice energia combustibililor este transformată în energie termică prin:

- a. ardere;
- b. evaporare;
- c. condensare;
- d. reacție chimică.

15. Celula fotoelectrică este:

- a. elementul care transformă energia solară în energie termică;
- b. elementul care transformă energia termică în energie electrică;

Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu”, Municipiul Ploiești 	PROCEDURA OPERATIONALĂ	Ediția: II
	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ “ADMITEREA ELEVILOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL” Cod: P58 B – AME	Revizia: 1
		Exemplar nr. 1

- c. elementul care transformă energia solară în energie electrică;
d. elementul care transformă energia mecanică în energie electrică.
- 16. Cel mai grav accident nuclear, provocat de explozia unui reactor supraîncălzit, a avut loc pe 26 aprilie 1986 la:**
- a. Cernavodă;
b. Cernobâl;
c. Zaporijjea;
d. Cattenom.
- 17. Centralele mareomotrice folosesc energia mareelor provocate de mișcarea de rotație a Pământului și de forța de atracție a Lunii și a Soarelui, unda fluxului se reînnoiește mereu la intervalul de:**
- a. 1 lună;
b. 1 an;
c. 24 ore
d. 4 ore
- 18. Elementul principal al unei centrale electrice îl reprezintă:**
- a. receptorul electric;
b. motorul electric;
c. generatorul electric;
d. transformatorul electric.

**MODEL BAREM DE CORECTARE PENTRU
PROBA ELIMINATORIE GRILĂ**

- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem.

- 10 punct din oficiu

- Pentru fiecare răspuns corect se acordă 5 puncte, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte. (18 x 5p = 90 puncte)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
a	a	b	d	c	b	a	c	b	a	c	d	b	a	c	b	c	c