

COLEGIUL TEHNIC “DIMITRIE LEONIDA” PETROȘANI	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ „ADMITEREA ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT CU DURATA DE 3 ANI”	Ediția: I Nr. exemplare: 10
		Pagina 1 din 14
ARIA CURRICULARĂ TEHNOLOGII		Revizuirea: 1 Nr. exemplare: 20
	Cod: P.O. – CTDLP – ACT – 04	Exemplar: 1

APROBATĂ ÎN C.A. DIN 19 .02.2015,
PREȘEDINTE,
PROF. RUS GABRIELA



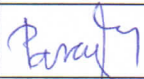
Nr. 633/19.02.2015

PROCEDURA OPERAȚIONALĂ
PRIVIND
ADMITEREA ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL
PROFESIONAL DE STAT CU DURATA
DE 3 ANI

Cod: P.O. – CTDLP – ACT – 04

COLEGIUL TEHNIC "DIMITRIE LEONIDA" PETROȘANI	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ „ADMITEREA ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT CU DURATA DE 3 ANI”	Ediția: I Nr. exemplare: 10
		Pagina 2 din 14
ARIA CURRICULARĂ TEHNOLOGII		Revizuirea: 1 Nr. exemplare: 20
		Cod: P.O. – CTDLP – ACT – 04 Exemplar: 1

1. Lista RESPONSABILILOR cu elaborarea, verificarea și aprobarea EDIȚIEI sau a REVIZIEI ÎN CADRUL EDIȚIEI procedurii operaționale

Nr. crt.	Elemente privind responsabilii / operațiunea	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
0.	1.	2.	3.	4.	5.
1.1.	Elaborat	Prof. Paraschiv Camelia	Director adjunct	19.02.2015	
1.2.	Verificat	Prof.dr.ing. Manolea Mihaela	Inspector ISJ	19.02.2015	
1.3.	Aprobat	Prof. Rus Gabriela	Director	19.02.2015	

2. Situația EDIȚIILOR și a REVIZIILOR ÎN CADRUL EDIȚIILOR procedurii operaționale

Nr. crt.	Ediția / revizia în cadrul ediției	Componenta revizuită	Modalitatea de revizuire	Data de la care se aplică prevederile ediției / revizuirii ediției
0.	1.	2.	3.	4.
2.1.	Ediția I	X	X	27.02.2014
2.2.	Revizia I.1.	X	X	19.02.2015
2.3.	Revizia I.2.			
....	Revizia I.n.			
....	Ediția a II-a			
....	Revizia II.1.			
....	Revizia II.2.			
....	Revizia II.m.			

COLEGIUL TEHNIC „DIMITRIE LEONIDA” PETROȘANI	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ „ADMITEREA ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT CU DURATA DE 3 ANI”	Ediția: I Nr. exemplare: 10
		Pagina 3 din 14
ARIA CURRICULARĂ TEHNOLOGII		Revizuirea: 1 Nr. exemplare: 20
	Cod: P.O. – CTDLP – ACT – 04	Exemplar: 1

3. Lista PERSOANELOR la care se difuzează ediția / revizia în cadrul ediției procedurii operaționale

Nr. crt.	Scopul difuzării	Ex. Nr.	Compartiment	Funcția	Nume și prenume	Data primirii	Semnătura
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
3.1.	Aprobare	1	Conducere	Director	Rus Gabriela	19.02.2015	
3.2.	Aprobare	1	I.S.J. Hunedoara	Inspector de specialitate	Cioară Luiza Dana	27.02.2015	
3.3.	Avizare	1	Conducere	Director adjunct	Obogeanu Gheorghita	27.02.2015	
3.4.	Aplicare	1	Aria curriculară tehnologii	Responsabil comisie	Galeș Zina	27.02.2015	
3.5.	Aplicare	9	Comisie admitere	Cadre didactice, agenți economici	Conform decizie constituire comisie admitere	27.02.2015	
3.6.	Informare	3	Personal didactic	Profesori		27.02.2015	
3.7.	Arhivare	1	Arhivă	Secretar	Florea Simona	27.02.2015	
3.8.	Alte scopuri	2	Postare pe site-ul scolii Afișare la unitatea școlară			27.02.2015	

4. SCOPUL procedurii operaționale

- Stabilește modul de realizare a activității respective, compartimentele și persoanele implicate;
- Dă asigurări cu privire la existența documentației adecvate derulării activității;
- Asigură realizarea activității procedurate, în conformitate cu normele legale în materie;

Scopul specific al procedurii este de aplicare a prevederilor dispozițiilor **L.E.N. nr. 1/ 2011; O.M.E.N. nr. 3136/20.02.2014**, privind reglementarea activității de admitere în învățământul profesional de stat cu durată de 3 ani, în cadrul **Colegiului Tehnic „Dimitrie Leonida” Petroșani**.

COLEGIUL TEHNIC „DIMITRIE LEONIDA” PETROȘANI	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ „ADMITEREA ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT CU DURATA DE 3 ANI”	Ediția: I Nr. exemplare: 10
		Pagina 4 din 14
ARIA CURRICULARĂ TEHNOLOGII		Revizuirea: 1 Nr. exemplare: 20
	Cod: P.O. – CTDLP – ACT – 04	Exemplar: 1

5. DOMENIUL DE APLICARE a procedurii operaționale

Organizarea și desfășurarea admiterii în învățământul profesional de stat cu durata de 3 ani.

Admiterea elevilor în învățământul profesional de stat cu durata de 3 ani, denumit în continuare învățământ profesional cu durata de 3 ani, se face cu respectarea Metodologiei de organizare și funcționare a învățământului profesional de stat cu durata de 3 ani în conformitate cu:

- Metodologia de organizare și funcționare a învățământului profesional cu durata de 3 ani aprobată prin OMEN nr. 3136 din 20.02.2014.
- OMECTS nr. 3753/2011 privind aprobarea unor măsuri tranzitorii în sistemul național de învățământ, cu modificările ulterioare
- Hotărârea Guvernului nr. 185/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației Naționale, cu modificările și completările ulterioare
- OMEN nr. 4432/ 29.08.2014 privind organizarea și desfășurarea admiterii în învățământul liceal și profesional de stat pentru anul școlar 2015-2016
- Anexa nr. 4 la ordinul MEN nr. 4432/ 29.08.2014 privind organizarea și desfășurarea admiterii în învățământul liceal și profesional de stat pentru anul școlar 2015-2016

Prezenta procedură este aplicabilă:

- Personalului didactic de conducere, personalului didactic, membrii comisiei de admitere din cadrul Colegiului Tehnic „Dimitrie Leonida” Petroșani;

Aplicabilitatea procedurii ia naștere din momentul aprobării ei de către directorul Colegiului Tehnic „Dimitrie Leonida” Petroșani și înregistrarea ei în Manualul de proceduri.

Principalele activități de care depinde și/sau care depind de activitatea procedurată:

a. Această activitate depinde de activitatea compartimentelor:

- Secretariat;
- Conducere;
- Consiliul de administrație;
- Comisia Ariei curriculară tehnologii;
- Comisia de admitere.

b. De această activitate depind în cadrul activității efectuate următoarele compartimente:

- Compartimentelor furnizoare de date și/sau beneficiare de rezultate ale activității procedurate; compartimentele implicate în activitatea procedurată.

c. Această activitate depinde de furnizarea datelor de la următoarele compartimente:

- Secretariat;
- Conducere;
- Consiliul de administrație;
- Comisia de admitere.

COLEGIUL TEHNIC "DIMITRIE LEONIDA" PETROȘANI	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ „ADMITEREA ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT CU DURATA DE 3 ANI”	Ediția: I Nr. exemplare: 10
		Pagina 5 din 14
ARIA CURRICULARĂ TEHNOLOGII		Revizuirea: 1 Nr. exemplare: 20
	Cod: P.O. – CTDLP – ACT – 04	Exemplar: 1

6. DOCUMENTAȚIA APLICABILĂ procedurii operaționale

Documente de referință (reglementări) aplicabile activității procedurate:

6.1. Reglementări internaționale (aplicabile sau orientative)

- Standardele internaționale de management / control intern;
- Carta Drepturilor Omului;
- Legislația Europeană a drepturilor omului.

6.2. Legislație primară

- Legea nr. 1/2011 Legea Educației Naționale;
- R.O.F.U.I.P. Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 23bis din 13 ianuarie 2015.;
- Metodologia de organizare și funcționare a învățământului profesional cu durata de 3 ani aprobată prin OMEN nr. 3136 din 20.02.2014.
- OMECTS nr. 3753/2011 privind aprobarea unor măsuri tranzitorii în sistemul național de învățământ, cu modificările ulterioare
- Hotărârea Guvernului nr. 185/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației Naționale, cu modificările și completările ulterioare
- OMEN nr. 4432/ 29.08.2014 privind organizarea și desfășurarea admiterii în învățământul liceal și profesional de stat pentru anul școlar 2015-2016
- Anexa nr. 4 la ordinul MEN nr. 4432/ 29.08.2014 privind organizarea și desfășurarea admiterii în învățământul liceal și profesional de stat pentru anul școlar 2015-2016
- Standardele de management și control intern aprobate prin O.M.F.P. nr. 946/2005, cu completările survenite prin O.M.F.P. nr. 1389/2006.

6.3. Alte documente, inclusiv reglementări interne ale entității

- Planul de Acțiune al Școlii 2013-2017;
- Planul managerial pentru anul școlar 2014-2015;
- Circuitul documentelor.

7. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI ALE TERMENILOR utilizați în procedura operațională

7.1. Definiții ale termenilor utilizați:

Nr. crt.	Termenul	Definiția și / sau, dacă este cazul, actul care definește termenul respectiv
1.	Procedura operațională	Prezentarea formalizată, în scris, a tuturor pașilor care trebuie urmați, a metodelor de lucru stabilite și a regulilor de aplicat în vederea realizării activității, cu privire la succesiunea elementelor din cadrul derulării procesului

COLEGIUL TEHNIC „DIMITRIE LEONIDA” PETROȘANI	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ „ADMITEREA ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT CU DURATA DE 3 ANI”	Ediția: I Nr. exemplare: 10
		Pagina 6 din 14
ARIA CURRICULARĂ TEHNOLOGII		Revizuirea: 1 Nr. exemplare: 20
		Cod: P.O. – CTDLP – ACT – 04 Exemplar: 1

		respectiv
2.	Ediție a unei proceduri	Forma inițială sau actualizată, după caz, a unei proceduri operaționale, aprobată și difuzată
3.	Revizia în cadrul ediției	Acțiunile de modificare, adăugare, actualizare, suprimare sau altele asemenea, după caz, a uneia sau a mai multor componente ale unei ediții a procedurii operaționale, acțiuni care au fost aprobate și difuzate

7.2. Abrevieri ale termenilor utilizați

Nr. crt.	Abrevierea	Termenul abreviat
1.	P.O.	Procedura operațională
2.	E.	Elaborare
3.	V.	Verificare
4.	A.	Aprobare
5.	Ap.	Aplicare
6.	Ah.	Arhivare
7.	M.E.N.	Ministerul Educației Naționale
8.	O.M.F.P.	Ordinul Ministerului Finanțelor Publice
9.	R.O.F.U.I.P.	Regulamentul de organizare și funcționare a unităților de învățământ preuniversitar
10.	O.M.Ed.C.	Ordinul Ministerului Educației și Cercetării
11.	L.E.N.	Legea Educației Naționale

8. DESCRIEREA PROCEDURII OPERAȚIONALE

I. DISPOZIȚII GENERALE

Art.1. Admiterea elevilor în învățământul profesional de stat cu durata de 3 ani, denumit în continuare învățământ profesional cu durata de 3 ani, se face cu respectarea Metodologiei de organizare și funcționare a învățământului profesional de stat cu durata de 3 ani, prevăzută în anexa nr. 1 la ordinul M.E.N. nr. 3136/20.02.2014, pe baza criteriilor stabilite de prezenta metodologie.

Art.2. Înscrierea candidaților în vederea admiterii în învățământul profesional cu durata de 3 ani se face la Colegiul Tehnic „Dimitrie Leonida” Petroșani, pe baza opțiunii candidatului pentru o calificare profesională din oferta școlii, cu posibilitatea înregistrării mai multor opțiuni în ordinea preferințelor exprimate de candidat în fișa de înscriere.

COLEGIUL TEHNIC „DIMITRIE LEONIDA” PETROȘANI	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ „ADMITEREA ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT CU DURATA DE 3 ANI”	Ediția: I Nr. exemplare: 10
		Pagina 7 din 14
ARIA CURRICULARĂ TEHNOLOGII		Revizuirea: 1 Nr. exemplare: 20
	Cod: P.O. – CTDLP – ACT – 04	Exemplar: 1

Art. 3. Lista candidaților înscriși la învățământul profesional cu durata de 3 ani este afișată, conform calendarului admiterii în învățământul profesional cu durata de 3 ani, la sediul Colegiului Tehnic „Dimitrie Leonida” Petroșani, împreună cu graficul de desfășurare a sesiunii de preselecție, acolo unde este cazul.

II. ETAPE DE ACȚIUNE ȘI RESPONSABILITĂȚI

Art. 4. Înscrierea absolvenților clasei a VIII – a în învățământul profesional cu durata de 3 ani se face la Colegiul Tehnic „Dimitrie Leonida” Petroșani, de către comisia de admitere, conform calendarului de admitere.

Art. 5. Dacă numărul candidaților înscriși la o specializare depășește numărul de locuri aprobat prin planul de școlarizare, se procedează la o etapă de preselecție conform art. 8, din Metodologia de organizare și funcționare a învățământului profesional de stat cu durata de 3 ani, prevăzută în ordinul M.E.N. nr. 3136/20.02.2014.

Art. 6. După susținerea probei suplimentare de admitere, calculul mediei de admitere se va realiza conform art. 10 și, respectiv, 12, modalitățile de departajare a candidaților cu medii de admitere egale, conform art. 11 din Metodologia de organizare și funcționare a învățământului profesional de stat cu durata de 3 ani, prevăzută în ordinul M.E.N. nr. 3136/20.02.2014.

Art. 7. Proba de departajare constă din susținerea unei probe scrise din disciplina Educație Tehnologică, clasa a VIII – a, modulul Energie. Modele de subiecte și bareme sunt prezentate în **Anexa nr. 1** la prezenta procedură.

Art. 8. Programa de examen pentru disciplina Educație Tehnologică, clasa a VIII – a, modulul Energie la care se susține proba suplimentară de admitere, este programa școlară aprobată prin;

Art. 9. Proba suplimentară de admitere va fi susținută doar de candidații de la specializarea la care numărul de candidați este mai mare decât numărul de locuri.

Art. 10. Durata probei scrise este de 60 minute, de la distribuirea subiectelor în sala de examen.

Art. 11. Sălile vor fi dotate cu logistica necesară supravegherii video, la fel ca la toate examenele prevăzute pentru învățământul preuniversitar. Pe ușa fiecărei săli în care se susține proba scrisă va fi afișat anunțul din **Anexa nr. 2** la prezenta procedură.

Art. 12. Eventualele contestații la proba scrisă se vor depune la secretariatul comisiei de admitere și acestea vor fi soluționate de către comisia de contestații, în ziua imediat următoare afișării rezultatelor.

III. DISPOZIȚII FINALE

COLEGIUL TEHNIC "DIMITRIE LEONIDA" PETROȘANI	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ „ADMITEREA ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT CU DURATA DE 3 ANI”	Ediția: I Nr. exemplare: 10
		Pagina 8 din 14
ARIA CURRICULARĂ TEHNOLOGII	Cod: P.O. – CTDLP – ACT – 04	Revizuirea: 1 Nr. exemplare: 20
		Exemplar: 1

Art. 13. Cu cel puțin 12 ore înainte de începerea probei scrise a concursului pentru admiterea în învățământul profesional de stat cu durata de 3 ani, se va afișa la intrarea în fiecare unitate școlară în care se susțin probe scrise anunțul din **Anexa nr. 3** la prezenta procedură.

Art. 14. După finalizarea concursului pentru admiterea în învățământul profesional de stat cu durata de 3 ani, conducerea școlii va verifica, prin sondaj, modul în care s-a desfășurat procesul de supraveghere video în fiecare sală de concurs.

Art. 15. Orice situație care împiedică desfășurarea în condiții normale a procesului de supraveghere video a sălilor de concurs va fi remediată imediat pentru a nu prejudicia corectitudinea desfășurării probei.

Art. 16. Eventualele contestații cu privire la admiterea în învățământul profesional de stat cu durata de 3 ani se vor depune la secretariatul comisiei de admitere și acestea vor fi soluționate de către comisia de admitere potrivit reglementărilor în vigoare și potrivit Metodologiei de organizare și funcționare a învățământului profesional de stat cu durata de 3 ani, prevăzută în ordinul M.E.N. nr. 3136/20.02.2014.

9. RESPONSABILITĂȚI ȘI RĂSPUNDERI în derularea procedurii operaționale

Nr. Crt.	Compartimentul (postul) / acțiunea (operațiunea)	I	II	III	IV	V
	0	1	2	3	4	5
1.	Director adjunct –Paraschiv Camelia	E				
2.	Director adjunct – Obogeanu Gheorghita		V			
3.	Director – Rus Gabriela			A		
4.	Comisie admitere Personal didactic				Ap	
5.	Secretar – Florea Simona					Ah

Petroșani, 18.02.2015

Director adjunct
Prof. ing. Paraschiv Camelia



COLEGIUL TEHNIC "DIMITRIE LEONIDA" PETROȘANI	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ „ADMITEREA ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT CU DURATA DE 3 ANI”	Ediția: I Nr. exemplare: 10
		Pagina 9 din 14
ARIA CURRICULARĂ TEHNOLOGII	Cod: P.O. – CTDLP – ACT – 04	Revizuirea: 1 Nr. exemplare: 20
		Exemplar: 1

ANEXA NR. 1 LA PROCEDURA Nr. ⁶³³...../18.02.2015

PROBĂ SCRISĂ
pentru admiterea în învățământul profesional de stat cu durată de 3 ani - 2015

♦ Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.

Subiectul. I.

TOTAL: 28 puncte

A. Scrieți pe foaia de concurs litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Energia electrică este o formă de energie:
 - a. secundară;
 - b. primară;
 - c. regenerabilă;
 - d. neregenerabilă;
2. Ce transformări energetice au loc când folosiți mixerul? Energia electrică se transformă în:
 - a. energie mecanică;
 - b. energie termică și mecanică;
 - c. energie termică, mecanică și sonoră;
 - d. energie nucleară
3. În țara noastră ponderea cea mai mare în producerea energiei electrice o au:
 - a. centralele eoliene;
 - b. hidrocentralele;
 - c. termocentralele;
 - d. centralele nucleare.
4. Legătura dintre o clădire și rețeaua electrică se numește:
 - a. linie subterană;
 - b. branșament;
 - c. linie aeriană.
 - d. cutie de derivație
5. Este sursă de energie secundară:
 - a. energia electrică;
 - b. energia nucleară;
 - c. energia hidroelectrică;
 - d. metanolul.
6. Comun tuturor centralelor electrice este:
 - a. sursa de energie.
 - b. apa.
 - c. sistemul turbină-generator.
 - d. combustibilul.
7. Filamentul becului se fabrică din:
 - a. aluminiu;
 - b. wolfram;
 - c. cupru;
 - d. fier
8. Transportul energiei se referă la modul în care curentul ajunge:
 - a. de la centrala electrică la stația electrică de intrare în localitate;
 - b. de la centrală la linia aeriană;

COLEGIUL TEHNIC "DIMITRIE LEONIDA" PETROȘANI	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ „ADMITEREA ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT CU DURATA DE 3 ANI”	Ediția: I Nr. exemplare: 10
		Pagina 10 din 14
ARIA CURRICULARĂ TEHNOLOGII		Revizuirea: 1 Nr. exemplare: 20
	Cod: P.O. – CTDLP – ACT – 04	Exemplar: 1

- c. de la stația electrică la consumator;
d. de la stația electrică la posturi de transformare.

9. Energia termică este transportată și distribuită sub formă de :

- a. agenți termici, abur sau apă fierbinte; b. gaze încălzite;
c. apă la temperatura mediului; d. motorină

10. Aparatelor electrocasnice au la baza funcționării lor:

- a. rezistențe electrice sau motoare electrice; b. rezistențe electrice sau generatoare electrice;
c. generatoare sau motoare electrice ; d. motoarele electrice

B. Transcrieți pe foaia de concurs cifra corespunzătoare fiecărui enunț și notați în dreptul ei litera A, dacă apreciați că enunțul este adevărat sau litera F, dacă apreciați că enunțul este fals.

1. Energia electrică este transportată la distanțe mari prin linii electrice de medii sau joasă tensiune.
2. Microundele sunt unde electromagnetice cu amplitudine mare și frecvență mică generate de tuburi electronice.
3. Variatoarele de curent reglează intensitatea luminii în cameră în funcție de necesități și de perioada zilei.
4. Întrerupătoarele se conectează numai pe conductorul de fază, pentru ca atunci când aparatul este deschis, lampa de iluminat să nu se mai afle sub tensiune.
5. Energia solară poate fi valorificată numai transformând radiațiile solare direct în energie electrică prin efect voltaic.

C. Scrieți pe foaia de concurs asocierile dintre definițiile din coloana A și cuvintele din coloana B.

A	B
1. 	a. post de reglare la cap de bransament b. ocolitor c. robinet d. stații reglare sector e. stații de reglare la consumator
2. 	
3. 	
4. 	

Subiectul. II.

TOTAL: 32 puncte

A. Scrieți pe foaia de concurs informația corectă care completează spațiile libere astfel încât enunțurile să devină corecte din punct de vedere științific:

1. Iluminatul public este asigurat de energia _____(1)

COLEGIUL TEHNIC „DIMITRIE LEONIDA” PETROȘANI	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ „ADMITEREA ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT CU DURATA DE 3 ANI”	Ediția: I Nr. exemplare: 10
		Pagina 11 din 14
ARIA CURRICULARĂ TEHNOLOGII		Revizuirea: 1 Nr. exemplare: 20
	Cod: P.O. – CTDLP – ACT – 04	Exemplar: 1

- Sistemele de alimentare cu gaze naturale sunt formate din conducte de _____ (2) stații de predare, sistem de _____ (3) și instalații de utilizare..
- Protecția împotriva electrocutării prin atingere indirectă se realizează prin legarea la _____ (4), legarea la _____ (5), separarea de _____ (6).
- Câmpurile electromagnetice alternative create de aparatele electrice influențează _____ (7) omului.

B. Răspundeți pe foaia e concurs la următoarele cerințe:

- Enumerați 3 tipuri de consumatori electrocasnici preparatori de apa caldă.
- Precizați 3 defecte la receptoarele electrocasnice pentru călcat.
- Realizați lanțul transformărilor energetice în hidrocentrale.

Subiectul. III.

TOTAL: 30 puncte

Realizați un eseu cu titlul „Nevoia de lumină a omului, lămpile și corpurile de iluminat” având în vedere următoarele aspecte:

- Argumentați de ce este prețioasă energia;
- Menționați modalitățile de funcționare;
- Cauzele posibile ale arderii unui bec.
- Obținerea luminii colorate.
- Posibilitățile de economisire a energiei; avantaje și dezavantaje ale corpurilor de iluminat.

PROBĂ SCRISĂ

pentru admiterea în învățământul profesional de stat cu durata de 3 ani - 2014

Barem de corectare și notare

- ♦ Toate subiectele sunt obligatorii.
- ♦ Se acordă 10 puncte din oficiu.

SUBIECTUL I

TOTAL: 28 puncte

A. 1a; 2a; 3c; 4b; 5d; 6c; 7b; 8a; 9a; 10a.

10 puncte

Se acordă câte un punct pentru fiecare răspuns corect.

Pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului se acordă 0 puncte.

B. 1F; 2A; 3F; 4A; 5F.

10 puncte

Se acordă câte două puncte pentru fiecare răspuns corect.

Pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului se acordă 0 puncte.

COLEGIUL TEHNIC "DIMITRIE LEONIDA" PETROȘANI	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ „ADMITEREA ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT CU DURATA DE 3 ANI”	Ediția: I Nr. exemplare: 10
		Pagina 12 din 14
ARIA CURRICULARĂ TEHNOLOGII	Cod: P.O. – CTDLP – ACT – 04	Revizuirea: 1 Nr. exemplare: 20
		Exemplar: 1

C. 1 – b; 2 – a; 3 – c; 4 -d.

8 puncte

Se acordă câte două puncte pentru fiecare răspuns corect.

Pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului se acordă 0 puncte.

SUBIECTUL II

TOTAL: 32 puncte

A.

14 puncte

- 1 – electrică;
- 2 – transport;
- 3 – distribuție;
- 4 – pământ;
- 5 – nul;
- 6 – protecție;
- 7 – sanatatea;

Se acordă câte două puncte pentru fiecare răspuns corect.

Pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului se acordă 0 puncte.

B.

18 puncte

1. pentru oricare 3 tipuri de consumatori electrocasnici preparatori de apa caldă:
(boilerul, încălzitoare instantanee cu gaz metan, schimbătoare de căldură);

6 p

Se acordă câte două puncte pentru fiecare răspuns corect.

Pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului se acordă 0 puncte.

2. Defecte: talpa fierului de călcat nu se încălzește, nu produce abur, talpa pătează rufele. 6 p

Se acordă câte două puncte pentru fiecare răspuns corect.

Pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului se acordă 0 puncte.

3. Lanțul transformărilor energetice în hidrocentrale:

6 p



Se acordă câte 1,5 puncte pentru fiecare etapă corectă.

Pentru răspuns incorect sau lipsa răspunsului se acordă 0 puncte.

SUBIECTUL III

TOTAL: 30 puncte

- pentru argumentare se acordă 5p
- pentru modul de funcționare 5p
- precizarea avantajelor și dezavantajelor corpurilor de iluminat și a modalităților de economisire a energiei 6p
- precizarea cauzelor pentru arderea unui bec 5p
- creativitate 5p
- aranjarea în pagină 4p

COLEGIUL TEHNIC "DIMITRIE LEONIDA" PETROȘANI	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ „ADMITEREA ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT CU DURATA DE 3 ANI”	Ediția: I Nr. exemplare: 10
		Pagina 13 din 14
ARIA CURRICULARĂ TEHNOLOGII		Revizuirea: 1 Nr. exemplare: 20
	Cod: P.O. – CTDLP – ACT – 04	Exemplar: 1

ANEXA NR. 2 LA PROCEDURA Nr. 433/19.02.2015

SALĂ DE EXAMEN SUPRAVEGHEATĂ VIDEO

Datele cu caracter personal sunt prelucrate de către MECTS în baza notificării înregistrată în Registrul de Evidență a prelucrării de date cu caracter personal nr. 5331, în conformitate cu Legea nr.677 din 2001, în scopul îndeplinirii atribuțiilor legale ale M.E.C.T.S. privind operațiunile de educație si cultură.

Datele nu pot fi dezvăluite către terți. Detalii privind scopul prelucrării datelor cu caracter personal sunt postate pe www.edu.ro în secțiunea Protecția Datelor Personale.

COLEGIUL TEHNIC "DIMITRIE LEONIDA" PETROȘANI	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ „ADMITEREA ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT CU DURATA DE 3 ANI”	Ediția: I Nr. exemplare: 10
		Pagina 14 din 14
ARIA CURRICULARĂ TEHNOLOGII		Revizuirea: 1 Nr. exemplare: 20
	Cod: P.O. – CTDLP – ACT – 04	Exemplar: 1

ANEXA NR. 2 LA PROCEDURA Nr. 633/19.02.2015

CENTRU DE EXAMEN PREVĂZUT CU SĂLI SUPRAVEGHEATE VIDEO

Datele cu caracter personal sunt prelucrate de către MECTS în baza notificării înregistrată în Registrul de Evidență a prelucrării de date cu caracter personal nr. 5331, în conformitate cu Legea nr.677 din 2001, în scopul îndeplinirii atribuțiilor legale ale M.E.C.T.S. privind operațiunile de educație și cultură.

Datele nu pot fi dezvăluite către terți. Detalii privind scopul prelucrării datelor cu caracter personal sunt postate pe www.edu.ro în secțiunea Protecția Datelor Personale.