

 MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII	PROCEDURĂ DE ADMITERE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL, ANUL ȘCOLAR 2021 - 2022	EDIȚIA - 1 REVIZIA - 0
	LICEUL TEHNOLOGIC MĂCIN	Cod : P.O. 61 Nr. înreg. Registrul de proceduri:

Aprobată în CA al Liceului Tehnologic Măcin din 18.02.2021

PROCEDURĂ DE ADMITERE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ANUL ȘCOLAR 2021 – 2022

1. Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau după caz a reviziei în cadrul ediției procedurii de lucru:

Nr. crt.	Elemente privind responsabilitatea/ operațiunea	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
	Elaborat	Nicoară Felicia	DSP	17.02.2021	
	Verificat	Sava Mădălina Oana	Responsabil CEAC	17.02.2021	
	Aprobat	Gheorghe Liliana	Director	17.02.2021	

2. Situația reviziilor

Nr.crt	Ediția sau după caz revizia în cadrul ediției	Component revizuită	Modalitatea de revizuire	Data de la care se aplică prevederile ediției sau reviziei
	Ediția 1	x	x	17.02.2021

3. Lista cuprinzând persoanele la care se difuzează ediția / revizia în cadrul ediției procedurii de lucru:

Nr.crt	Scopul difuzării	Exemplar	Compartiment	Funcția	Numele și prenumele	Data primirii	Semnătura
	Aplicare	1	Comisia de admitere	Președinte	Gheorghe Liliana		
	Informare	1	Comisia Tehnologii	Cadre didactice			
	Verificare	1	Conducere	Director	Gheorghe Liliana		
	Evidență	1	Comisia CEAC	Responsabil CEAC	Sava Mădălina Oana		
	Arhivare	1	Comisia CEAC	Responsabil CEAC	Sava Mădălina Oana		

4. Scop

Scopul prezentei proceduri este de a descrie metodologia de organizare și desfășurare a admiterii în învățământul profesional de 3 ani.

 MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII	PROCEDURĂ DE ADMITERE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL, ANUL ȘCOLAR 2021 - 2022	EDIȚIA - 1 REVIZIA - 0
LICEUL TEHNOLOGIC MĂCIN	Cod : P.O. 61 Nr. înreg. Registrul de proceduri:	EXEMPLAR - 1

5. Domeniul de Aplicare

Prezenta procedură se aplică în LICEUL TEHNOLOGIC MĂCIN privin admiterea și organizarea și derularea probei suplimentare de admitere în învățământul profesional de 3 ani, sesiunea 2021, pentru calificările: *confeccioner produse textile și electrician instalații de joasă tensiune.*

6. Documente de referință

- 6.1. Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu completările și modificările ulterioare.
- 6.2. OMEC 5447/31.08.2020 Regulamentul – cadru de organizare și funcționare a unităților de învățământ preuniversitar
- 6.3. Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 5449 din 31 august 2020 privind organizarea, desfășurarea și calendarul admiterii în învățământul profesional de stat și în învățământul dual de stat pentru anul școlar 2021-2022

7. Definiții, abrevieri

Termenul	Definiția și/sau actul care definește termenul
Asigurarea calității	Parte a managementului calității concentrate pe furnizarea încrederii că cerințele referitoare la calitate vor fi îndeplinite
Proces	Ansamblul de activități correlate sau în interacțiune care transformă elementele de intrare în elemente de ieșire
Procedura	Prezentarea în scris, a tuturor pașilor ce trebuie urmați, a metodelor de lucru stabilite și a regulilor de aplicat necesare îndeplinirii atribuțiilor și sarcinilor, având în vedere asumarea responsabilităților
PS (Procedura de sistem)	Procedura care descrie o activitate sau un proces care se desfășoară la nivelul tuturor compartimentelor din cadrul unității
Compartiment	Compartiment/comisie
Conducătorul compartimentului	Director general / director / contabil șef/secretar șef/ șef comisie
PO (Procedura operațională)	Procedura care descrie o activitate sau un proces care se desfășoară la nivelul unuia sau mai multor compartimente din cadrul unității
Ediție a unei proceduri operaționale	Forma inițială sau actualizată, după caz, a unei proceduri operaționale, aprobată și difuzată
Revizia în cadrul unei ediții	Acțiunile de modificare , adăugare , suprimare sau alte asemenea , după caz, a uneia sau mai multor componente ale unei ediții a procedurii operaționale , acțiuni care au fost aprobate și difuzate

Abrevieri ale termenilor

Nr.crt	Abrevierea	Termenul abreviat
	PO	Procedură operațională
	E	Elaborat
	V	Verificat
	A	Aprobat
	Ap.	Aplicare
	Ah.	Arhivare
	F	Formualr
	C.E.A.C.	Comisia de evaluare si asigurare a calitatii

 MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII	PROCEDURĂ DE ADMITERE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL, ANUL ȘCOLAR 2021 - 2022	EDIȚIA - 1 REVIZIA - 0
LICEUL TEHNOLOGIC MĂCIN	Cod : P.O. 61 Nr. înreg. Registrul de proceduri:	EXEMPLAR - 1

8. CONȚINUTUL PROCEDURII:

8.3. Dispoziții generale:

Admiterea elevilor în învățământul profesional de stat cu durata de 3 ani, numit în continuare învățământ profesional cu durata de 3 ani, se face cu respectarea Metodologiei de organizare și funcționare a învățământului profesional cu durata de 3 ani, pe baza criteriilor stabilite de Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 5449 din 31 august 2020.

8.2. Pot opta pentru învățământul profesional cu durata de 3 ani următoarele categorii:

a) elevii înscriși în clasa a VIII-a;

b) absolvenții clasei a VIII-a din seriile anterioare.

Elevii prevăzuți la alin. (1), litera a) pot fi înscriși în învățământul profesional cu durata de 3 ani numai dacă au promovat clasa a VIII-a.

Opțiunea elevilor pentru învățământ profesional cu durata de 3 ani se realizează în perioada prevăzută de calendarul admiterii în învățământul profesional cu durata de 3 ani, Anexa 1

Absolvenții clasei a VIII-a din serii anterioare care au participat la procesul de admitere în anii precedenți și au fost înmatriculați într-o unitate de învățământ, în învățământul liceal sau profesional, care s-au retras, au întrerupt studiile, au fost declarați repetenți sau doresc să se transfere de la învățământul profesional la învățământul liceal sau, în cadrul aceluiași tip de învățământ, de la o filieră/un domeniu de pregătire/specializare/ calificare profesională la alta/altul, nu participă la procesul de admitere în învățământul liceal de stat pentru anul școlar 2021-2022. Pentru continuarea studiilor de către acești absolvenți se aplică prevederile Regulamentului-cadru de organizare și funcționare a unităților de învățământ preuniversitar.

8.3. În vederea admiterii în învățământul profesional cu durata de 3 ani, Liceul Tehnologic Măcin organizează o proba suplimentară de admitere, în cazul în care numărul de candidați depășește numărul de locuri. Anexa 3.

Componența dosarului de înscriere în clasa a IX-a în învățământul profesional de 3 ani este specificată în Anexa 2.

8.4. 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 unităților de învățământ care au ofertă pentru învățământul profesional, împreună cu graficul de desfășurare a probei suplimentare de admitere, în cazul în care numărul de candidați este mai mare decât numărul locurilor oferite de unitatea de învățământ. În listele afișate în etapa I a admiterii se va menționa expres anularea înscrierii în învățământul profesional cu durata de 3 ani a candidaților care nu au promovat clasa a VIII-a.

MONITORIZAREA PROCEDURII

Se face de către coordonatorul Comisiei de Evaluare și Asigurarea a Calității și managerii unității de Învățământ.

CONȚINUTUL ȘI TEMATICA PROBEI SUPLIMENTARE DE ADMITERE:

Proba suplimentară de admitere se desfășoară, în perioada menționată în calendarul admiterii în învățământul profesional cu durata de 3 ani, doar în cazul în care numărul de candidați este mai mare decât numărul locurilor oferite de unitatea de învățământ, conform anexei 3.

Aceasta se desfășoară pe data de 9 iulie 2021, ora 9,00.

Candidații se vor prezenta la ora 8,30 și vor avea asupra lor C.I.

Disciplina la care se susține proba de admitere este Educație Tehnologică, clasa a VIII-a, conform programei din Anexa nr. 4. Modelul de subiect și baremul sunt specificate în Anexa nr. 5.

Durata probei suplimentare de admitere este de 2 ore.

 MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII	PROCEDURĂ DE ADMITERE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL, ANUL ȘCOLAR 2021 - 2022	EDIȚIA - 1 REVIZIA - 0
LICEUL TEHNOLOGIC MĂCIN	Cod : P.O. 61 Nr. înreg. Registrul de proceduri:	EXEMPLAR - 1

Pentru stabilirea rezultatelor admiterii în învățământul profesional cu durata de 3 ani, se calculează media de admitere, ca mai jos, iar repartizarea candidaților se va face în funcție de opțiunea acestora și în ordinea descrescătoare a mediilor;

Pentru candidații de la învățământul profesional și dual cu durata de 3 ani, de la calificările la care numărul de candidați este mai mare decât numărul de locuri, se organizează probă suplimentară de admitere, media de admitere se calculează cu formula:

$$MAIP = \frac{70 \times MA + 30 \times PSA}{100}$$

PSA – Nota la proba suplimentară de admitere stabilită de unitatea de învățământ;

MA – Media de admitere calculată cu formula:

$$MA = \frac{75 \times EN + 25 \times ABS}{100}$$

EN – media generală obținută la Evaluarea națională susținută de absolvenții clasei a VIII-a;

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

Candidaților de la calificările la care numărul de candidați este mai mic decât numărul de locuri, care nu dau proba de admitere, li se calculează media de admitere cu formula:

$$MA = \frac{75 \times EN + 25 \times ABS}{100}$$

- Validarea de către comisia de admitere județeană pentru învățământul profesional cu durata de 3 ani a listei candidaților înscriși la învățământul profesional cu durata de 3 ani – 10 iulie 2021;
- Candidații declarați respinși la prima opțiune, pot fi declarați admiși la una din următoarele opțiuni;
- În cazul în care candidații au fost declarați admiși dar nu promovează clasa a VIII-a, înscrierea la învățământul profesional cu durata de 3 ani se anulează.

MODUL DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A CONTESTAȚIILOR:

Eventualele contestații se depun pe data de 10 iulie 2021, între orele 14.00 -16.00, prin cerere scrisă la secretariatul liceului. Contestațiile sunt rezolvate la nivelul Comisiei de contestații din cadrul Liceului Tehnologic Măcin.

Rezultatul soluționării contestațiilor se comunică pe data de 11 iulie 2021.

Responsabilități:

- Comisia de admitere :
 - verifică și avizează procedura;
 - gestionează aprobarea, difuzarea, modificarea, reviziile procedurii;
 - auditează procesul și procedura, în vederea identificării oportunităților de îmbunătățire a calității;
 - elaborează propuneri de îmbunătățire a calității procesului instructiv - educativ.
- Directorii unității școlare sunt responsabili pentru implementarea - verificarea respectării și menținerii acestei proceduri;
- Directorii unității școlare:
 - aplică și respectă procedura;
 - difuzează procedura în cadrul unității școlare;

 MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII	PROCEDURĂ DE ADMITERE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL, ANUL ȘCOLAR 2021 - 2022	EDIȚIA - 1 REVIZIA - 0
	LICEUL TEHNOLOGIC MĂCIN	Cod : P.O. 61 Nr. înreg. Registrul de proceduri:

- organizează grupuri de lucru pentru discutarea și aplicarea procedurii.
- Secretariatul școlii este responsabil pentru păstrarea înregistrărilor realizate prin aplicarea

FORMULAR EVIDENȚĂ MODIFICĂRI

Nr.crt	Ediție	Data ediției	Revizii	Data revizii	Pag.	Descriere modificare	Semnătura conducătorului compartimentului
1	1	17.02.2021	-	-	-	Actualizare OSGG din PO Nr. 600 / 2018 privind aprobarea Codului Controlului Intern	

FORMULAR ANALIZĂ PROCEDURĂ

Nr.crt	Compartiment	Conducător compartiment	Înlocuitor de drept sau delegat	Aviz favorabil		Aviz nefavorabil	Semnătura	Data
				Semnătura	Data	Observații		
	CEAC	Sava Mădălina Oana						
	Director	Gheorghe Liliana						

Cuprins

Capitolul	Pagina
Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea și aprobarea ediției	1
Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii	1
Lista cuprinzând persoanele la care se difuzează ediția sau, după caz, revizia	1
Scopul procedurii	1
Domeniul de aplicare	2
Documente de referință	2
Definiții și abrevieri	2
Conținutul procedurii	3
Responsabilități	4
Formularul de evidență a modificărilor	5
Formularul de analiză a procedurii	5
Cuprins	5
Anexe	6

 MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII	PROCEDURĂ DE ADMITERE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL, ANUL ȘCOLAR 2021 - 2022	EDIȚIA - 1 REVIZIA - 0
LICEUL TEHNOLOGIC MĂCIN	Cod : P.O. 61 Nr. înreg. Registrul de proceduri:	EXEMPLAR - 1

ANEXE

Anexa 1.

CALENDARUL admiterii în învățământul profesional de stat pentru anul școlar 2021-2022

Perioada	Activitatea
5-8 iulie 2021	<p>Înscrierea candidaților la unitățile de învățământ care au ofertă educațională pentru învățământul profesional, pe baza fișei de înscriere în învățământul profesional și dual de stat.</p> <p>NOTĂ: 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.</p>
8 iulie 2021	<p>Afișarea, la sediul unităților de învățământ care au ofertă pentru învățământul profesional, a listei candidaților înscriși în învățământul profesional. La unitățile de învățământ și calificările la care nu se organizează preselecție, iar numărul candidaților înscriși la unitatea de învățământ este mai mare decât numărul de locuri disponibile, se afișează și precizări detaliate privind organizarea probelor suplimentare de admitere, inclusiv a eventualelor probe eliminatorii (data, locul de desfășurare, ora, acte necesare de identitate a candidaților, alte detalii organizatorice).</p>
9-10 iulie 2021 Pentru candidații care optează pentru unitățile de învățământ și calificările la care se organizează sesiune de preselecție	<p>Derularea probei de preselecție, în unitățile de învățământ în care s-a decis organizarea acesteia, conform graficului stabilit și afișat de fiecare unitate de învățământ care organizează preselecție</p>
9-10 iulie 2021 Pentru candidații care optează pentru unitățile de învățământ și calificările la care se organizează sesiune de preselecție	<p>Comunicarea rezultatelor sesiunii de preselecție de către unitatea de învățământ care a organizat sesiunea de preselecție. Rezultatele probelor de preselecție se afișează la sfârșitul fiecărei zile, împreună cu precizarea privind posibilitatea înscrierii candidaților respinși, în aceeași etapă de admitere, la o unitate de învățământ și calificări la care nu s-au organizat probe de preselecție în învățământul profesional sau probe eliminatorii în învățământ dual până la termenul stabilit prin calendarul admiterii în învățământul profesional, respectiv în învățământul dual. În situația în care numărul celor admiși în urma preselecției este mai mare decât numărul locurilor disponibile, comunicarea rezultatelor sesiunii de preselecție va fi însoțită de precizarea că urmează o probă suplimentară de admitere și de informații detaliate privind organizarea acesteia (data, locul de desfășurare, ora, acte necesare de identitate a candidaților, alte detalii organizatorice).</p>
9-12 iulie 2021 Pentru candidații care optează pentru unitățile de învățământ și calificările la care se organizează sesiune de preselecție	<p>Ridicarea, de către candidații respinși la preselecție, a fișelor de înscriere la învățământul profesional și dual de stat de la unitatea de învățământ care a organizat sesiunea de preselecție</p>
9-12 iulie 2021	<p>Înscrierea candidaților respinși la preselecție la unitățile de învățământ care școlarizează în învățământul profesional de stat, inclusiv dual, la care nu s-au organizat probe de preselecție, respectiv eliminatorii, pe baza fișei de înscriere în învățământul profesional și dual de stat.</p> <p>NOTĂ: Nu pot fi înscriși candidații cu situația școlară neîncheiată, aflați în stare de corigență sau repetenție.</p>
12 iulie 2021	<p>Actualizarea și afișarea, la sediul unităților de învățământ care au ofertă educațională pentru învățământul profesional de stat, a listei candidaților înscriși la învățământul profesional de stat</p>

 MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII	PROCEDURĂ DE ADMITERE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL, ANUL ȘCOLAR 2021 - 2022	EDIȚIA - 1 REVIZIA - 0
LICEUL TEHNOLOGIC MĂCIN	Cod : P.O. 61 Nr. înreg. Registrul de proceduri:	EXEMPLAR - 1

Anexa 2.

Componenta dosarului de înscriere în clasa a IX-a în învățământul profesional de 3 ani.

- a) fișa de înscriere în învățământul profesional cu durata de 3 ani;
- b) certificatul de naștere, în copie legalizată;
- 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.

Anexa 3.

Disciplinele din planul de învățământ pentru clasele V -VIII, la care se susține proba suplimentară de admitere, programa de examen pentru disciplina la care se susține proba suplimentară de admitere și modul de organizare și desfășurare a probei suplimentare de admitere.

Disciplina din planul de învățământ pentru clasa a VIII-a, la care se susține proba suplimentară de admitere: EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ;

Bibliografie: MANUAL ȘCOLAR DE EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ PENTRU CLASA A VIII-A.

 MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII	PROCEDURĂ DE ADMITERE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL, ANUL ȘCOLAR 2021 - 2022	EDIȚIA - 1 REVIZIA - 0
LICEUL TEHNOLOGIC MĂCIN	Cod : P.O. 61 Nr. înreg. Registrul de proceduri:	EXEMPLAR - 1

Anexa 4.

Educație tehnologică, CLASA A VIII-A MODULUL: ENERGIE

COMPETENȚE SPECIFICE	CONȚINUTURI
1.1 Identificarea formelor de energie, surselor și a principalelor tehnologii de obținere a acestora 1.2 Analizarea efectelor tehnologiilor de producere a energiei și utilizarea ei asupra mediului. 1.3 Compararea diferitelor forme de energie utilizate în gospodărie	Forme de energie: mecanică, termică, chimică, luminoasă, electrică, etc Surse de energie. *Surse energetice specifice zonei. Elemente de limbaj graphic specific. *Soft educational Tehnologii de obținere a energiei. *Tehnologii specifice zonei geografice. Transport și distribuție prin sistemul energetic național.
2.1 Analizarea modalităților de valorificare eficientă a resurselor din domeniul energetic 2.2 Descrierea rolului funcțional al elementelor dintr-o schema electrică 2.3*Prezentarea unor tehnologii contemporane relevante pentru viața cotidiană 2.4* Depistarea și remedierea defectelor în circuite electrice	Domenii de utilizare. Consumatori de energie. Energia în gospodărie: forme de energie și utilizarea lor; - circuite electrice dintr-o locuință; *circuite termice, gaze - consumatori electro- casnici; - metode de economisire a energiei; *Remedierea defectelor simple a elementelor de
3.1 Valorificarea limbajului tehnic specific domeniului energetic	Circuit și a aparatelor electro-casnice; Scule utilizate (șurubelnițe, clești, ciocane
4.1 Identificarea unor locuri de muncă din domeniul energetic în scopul orientării profesionale	/pistol de lipit, creion de tensiune, etc.); Securitatea și sănătatea în muncă; Prevenirea și stingerea incendiilor. Impactul tehnologiilor de producere și utilizare a energiei asupra omului și a mediului.

Educație tehnologică, CLASA A VIII-A MODULUL: DOMENII PROFESIONALE

COMPETENȚE SPECIFICE	CONȚINUTURI
1.1 Identificarea diferitelor rute de formare Profesională oferite de învățământul românesc 1.2 Identificarea unor domenii de activitate în funcție de profesii și meserii 1.3 Analizarea impactului tehnologiei asupra evoluției profesiilor și a mediului	Domenii profesionale Specificul profesional al diferitelor zone geografice Domenii profesionale noi. Rute de formare profesională. Competențe profesionale: descriere.
2.1 Descrierea principalelor competențe profesionale ale personalului angajat în diverse domenii de activitate 2.2 Elaborarea, după model a unui plan simplu de afaceri pentru obținerea unui produs sau a unui serviciu 2.3 Analizarea cererii și ofertei pe piața muncii	Cerere și ofertă pe piața muncii. Calitatea muncii și relațiile de muncă. Comportamentul în afaceri. Tendințe în evoluția pieței muncii. * Dezvoltarea domeniului serviciilor, dezvoltarea întreprinderilor mici și mijlocii etc. Mobilitate ocupațională Protecția mediului în contextul diverselor domenii

 MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII	PROCEDURĂ DE ADMITERE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL, ANUL ȘCOLAR 2021 - 2022	EDIȚIA - 1 REVIZIA - 0
LICEUL TEHNOLOGIC MĂCIN	Cod : P.O. 61 Nr. înreg. Registrul de proceduri:	EXEMPLAR - 1

<p>3.1 Valorificarea într-un mesaj propriu a termenilor și simbolurilor învățate</p> <p>3.2*Stabilirea unor corelații între simbolurile de pe produse și domeniul profesional în care sunt utilizate</p>	<p>profesionale.</p> <p>Planul de afaceri: condiții de elaborare, principalele etape de realizare, modele ale unor planuri de afaceri.</p>
<p>4.1 Elaborarea unor strategii pentru viitoarea meserie în concordanță cu propriile interese și aptitudini</p> <p>4.2 Realizarea unui plan propriu de dezvoltare profesională în funcție de competențele personale și de caracteristicile pieței muncii</p> <p>4.3Corelarea opțiunilor profesionale cu nevoile și resursele zonei geografice și cu dinamica pieței muncii</p>	

 MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII	PROCEDURĂ DE ADMITERE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL, ANUL ȘCOLAR 2021 - 2022	EDIȚIA - 1 REVIZIA - 0
LICEUL TEHNOLOGIC MĂCIN	Cod : P.O. 61 Nr. înreg. Registrul de proceduri:	EXEMPLAR - 1

Anexa 5.

PROBA SUPLIMENTARĂ DE ADMITERE ÎNVĂȚĂMÂNT PROFESIONAL DE 3 ANI

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Timp de lucru 2 ore.

I. Scrieți pe foaia de concurs litera corespunzătoare răspunsului corect: 70 puncte

1. Surse de energie primară nepoluante sunt:

- a) apa
- b) motorul electric
- c) cărbunele

2. Centrala eoliană folosește energia:

- a) apei
- b) vântului
- c) cărbunelui

3. Intensitatea curentului se măsoară cu:

- a) voltmetrul
- b) ampermetrul
- c) ohmmetrul

4. Lipirea componentelor pe placa de circuite imprimate se face cu :

- a) ciocanul de lipit
- b) lipici
- c) adeziv

5. Tramvaiul este legat la rețeaua electrică prin contact:

- a) fix
- b) cu șurub
- c) mobil

6. Materialele electroizolante sunt cele care:

- a) opresc trecerea curentului electric
- b) permit trecerea curentului electric
- c) opresc trecerea căldurii

7. Sarcina sau rolul lucrătorului în ierarhia funcțională se numește:

- a) profesie
- b) funcție
- c) meserie

II. Rezolvați următoarea problemă :

20 puncte

1. Se leagă în paralel rezistențele: $R_1 = 2\Omega$, $R_2 = 6\Omega$ și $R_3 = 12\Omega$. Să se calculeze rezistența echivalentă știind că formula de calcul este:

$$\frac{1}{R_e} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$$

 MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII	PROCEDURĂ DE ADMITERE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL, ANUL ȘCOLAR 2021 - 2022	EDIȚIA - 1 REVIZIA - 0
LICEUL TEHNOLOGIC MĂCIN	Cod : P.O. 61 Nr. înreg. Registrul de proceduri:	EXEMPLAR - 1

BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE

I. 70 puncte

1-a, 2-b, 3-b, 4-a, 5-c, 6-a, 7-b

Se acordă câte 10 puncte pentru fiecare răspuns corect. Pentru răspuns parțial corect sau incorect se acordă 0 puncte.

(7x10p = 70 p)

II. 20p

Se acordă 10 puncte pentru înlocuirea corectă în formula de calcul .

Se acordă 10 puncte pentru răspunsul final corect