

LISTA NAȚIONALĂ A TEMELOR PENTRU PROBA PRACTICĂ

Calificarea profesională: Electrician exploatare joasă tensiune

Nr. temă	Titlul temei
1	Tablou electric pentru consumator casnic
2	Instalație electrică pentru pornirea directă a motorului asincron trifazat
3	Instalație electrică pentru pornirea reversibilă a motorului asincron trifazat
4	Instalație electrică de iluminat pentru casa scării cu întreruptoare manuale
5	Instalație electrică de iluminat pentru casa scării cu automat de scară
6	Instalație electrică de iluminat interior cu întreruptor dublu și două corpuri de iluminat
7	Instalație electrică de curenți slabi, pentru semnalizare optică și acustică
8	Instalație electrică de iluminat exterior comandată prin senzor de mișcare
9	Instalație electrică de iluminat exterior cu lampă cu vapori de sodiu la înaltă presiune
10	Instalație electrică de comandă pentru pornirea directă, într-o anumită ordine, a două motoare asincrone trifazate
11	Instalație electrică de iluminat cu un tub fluorescent
12	Instalație electrică de iluminat cu variator de intensitate luminoasă
13	Instalație electrică de iluminat cu două tuburi fluorescente în montaj duo
14	Instalație electrică de iluminat cu două tuburi fluorescente în montaj tandem
15	Instalație electrică de iluminat cu un tub fluorescent în montaj fără starter (pentru aprindere rapidă)
16	Instalație electrică de iluminat cu tuburi fluorescente în montaj dublu tandem
17	Instalație electrică pentru pornirea unui motor electric monofazat
18	Întreținerea sistemului perii-colector la motorul electric monofazat
19	Întreținerea instalației electrice pentru alimentarea unui motor asincron trifazat cu pornire stea-triunghi
20	Instalație electrică interioară de iluminat și prize
21	Instalație electrică interioară de iluminat pentru alimentarea unei lustre cu trei brațe
22	Instalație electrică de curenți slabi pentru semnalizare acustică și optică
23	Instalație electrică interioară de iluminat și prize cu contor monofazat
24	Întreținerea instalației electrice pentru alimentarea unui motor asincron trifazat cu reversare de sens
25	Remediarea defectelor în instalația electrică de alimentare a unui motor electric asincron trifazat
26	Instalație electrică pentru un tablou de distribuție pe stelaj metalic, montat în dulap
27	Instalație electrică de semnalizare sonoră cu senzor de fum
28	Instalație electrică pentru un tablou de distribuție legături spate, pe placă de textolit
29	Remediarea defectelor din instalația electrică pentru un tablou de distribuție cu legături spate, pe placă de textolit
30	Realizarea unui detector optic de fum (circuit electronic) pentru instalații electrice de curenți slabi
31	Instalație electrică pentru alimentarea unui consumator monofazat, prevăzută cu dispozitiv de protecție la supratensiune DPSM-MN
32	Instalație electrică de curenți slabi pentru iluminat de siguranță
33	Instalație electrică pentru alimentarea unui consumator monofazat, prevăzută cu declanșator de protecție la supracurent
34	Instalație electrică pentru alimentarea unui consumator monofazat, prevăzută cu declanșator de protecție la scăderea tensiunii
35	Instalație electrică de comandă cu protecție la supracurent și semnalizarea întreruperii circuitului
36	Instalație electrică de comandă prevăzută cu protecție la supratensiune și semnalizarea întreruperii circuitului

37	Instalație electrică de comandă prevăzută cu protecție la scăderea tensiunii și semnalizarea întreruperii circuitului
38	Instalație electrică de curenți slabi pentru chemarea de persoane, într-un spital
39	Instalație electrică de curenți slabi pentru avertizarea depășirii limitelor de temperatură (1)
40	Instalație electrică de curenți slabi pentru sonerii
41	Instalație electrică de curenți slabi pentru avertizarea depășirii limitelor de temperatură (2)
42	Întreținerea motoarelor de curent continuu prin repararea colectorului
43	Întreținerea motoarelor de curent continuu prin repararea periilor și portperiilor
44	Întreținerea motoarelor de curent continuu prin repararea periilor și portperiilor
45	Întreținerea motoarelor de curent continuu prin reglarea întrefierului
46	Întreținerea motoarelor asincrone trifazate prin înlăturarea cauzelor supraîncălzirii acestora
47	Instalație electrică pentru alimentarea unui consumator monofazat cu puterea de 25 kW (cuptor electric), prevăzută cu bloc de măsură și protecție
48	Instalație electrică pentru comanda condiționată a două motoare asincrone trifazate cu puterea de 0,75 kW
49	Întreținerea motoarelor asincrone trifazate cu inele, prin repararea sistemului perii-inele colectoare
50	Întreținerea instalațiilor electrice pentru ameliorarea factorului de putere