

Lista temelor pentru proba practică

Calificarea profesională: Electrician de întreținere și reparații aparatură electrocasnică

Nr. crt.	Tema probei practice	Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse
1.	Realizați lucrările de remediere a defectelor unui uscător de păr (având schema electrică de principiu din figură), cunoscând că pe una dintre treptele de încălzire, aerul rămâne rece	Uscător de păr, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului, ohmmetru/multimetru.
2.	Realizați lucrările de remediere a defectelor unui calorifer electric (având schema electrică din figură), cunoscând că, deși lampa de semnalizare L1 este aprinsă, caloriferul nu încălzește.	Calorifer electric, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului, ohmmetru/multimetru.
3.	Realizați lucrările de remediere a defectelor unui fierbător electric (având schema electrică din figură), cunoscând că alimentarea fierbătorului este întreruptă doar prin funcționarea termostatului de siguranță T1	Fierbător electric, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului, ohmmetru/multimetru.
4.	Realizați lucrările de remediere a defectelor unui espresso de cafea (având schema electrică din figură), cunoscând că expresorul nu produce abur.	Espresso de cafea, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului, ohmmetru/multimetru.
5.	Realizați lucrările de remediere a defectelor unui frigider (având schema electrică de principiu din figură), cunoscând că frigiderul funcționează cu încercări de pornire și deconectări repetate.	Frigider, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului, ohmmetru/multimetru.
6.	Realizați lucrările de remediere a defectelor unui frigider no -frost (având schema electrică de principiu din figură), cunoscând că în congelator se formează gheață.	Frigider no-frost, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului, ohmmetru/multimetru.
7.	Realizați lucrările de remediere a defectelor unui mixer (având schema electrică de principiu din figură), cunoscând că, pe orice poziție a selectorului pentru treptele de viteză, mixerul funcționează cu aceeași turație.	Mixer, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului, ohmmetru/multimetru.
8.	Realizați lucrările de remediere a defectelor unui blender (având schema electrică de principiu din figură), cunoscând că blenderul funcționează doar cu două trepte de viteză.	Blender, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului, ohmmetru/multimetru.
9.	Realizați lucrările de remediere a	Hotă de bucătărie, elemente componente de rezervă,

	defectelor unei hote de bucătărie cu două motoare, cunoscând că pentru orice poziție a comutatorului de comandă, aceasta funcționează cu o singură viteză.	trusa de scule a electricianului, ohmmetru/multimetru.
10.	Realizați lucrările de remediere a defectelor unui prăjitor de pâine cu două posturi, cunoscând că pentru orice poziție a comutatorului pentru controlul temperaturii, unul dintre posturi nu este încălzit.	Prăjitor de pâine, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului, ohmmetru/multimetru.
11.	Realizați lucrările de remediere a defectelor unui cuptor electric de gătit căruia nu îi funcționează motorul ventilatorului	Cuptor electric de gătit; Trusă scule completă; Aparate de măsură și control specifice: multimetru digital cu sondă/ senzor de temperatură atașat; Tester firmă (opțional).
12.	Realizați lucrările de remediere a defectelor unui cuptor electric de gătit care nu încălzește	Cuptor electric de gătit; Trusă scule completă; Aparate de măsură și control specifice: multimetru digital cu sondă/ senzor de temperatură atașat; Tester firmă (opțional).
13.	Realizați lucrările de remediere a defectelor unei mașini automate de spălat rufe care nu încălzește apa.	Mașină de spălat rufe; Trusă scule completă; Aparate de măsură și control specifice: multimetru digital cu sondă/ senzor de temperatură atașat; Tester firmă (opțional).
14.	Realizați lucrările de remediere a defectelor unei mașini automate de spălat rufe care face un zgomot puternic în timpul funcționării	Mașină de spălat rufe; Trusă scule completă; Aparate de măsură și control specifice: multimetru digital cu sondă/ senzor de temperatură atașat; Tester firmă (opțional).
15	Confecționați un prelungitor cu priză multiplă	Cordon multifilar (3 conductoare), 3 prize PT, material electroizolant pentru realizarea suportului de prindere a prizelor, trusă scule completă Instrumente de măsură și verificatoare pentru lucrări de lăcătușărie generală, multimetru.
16	Realizați lucrările de verificare a unui radiator electric și de înlocuire a componentelor defecte	Radiator electric, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului, ohmmetru/multimetru.
17	Realizați lucrările de verificare a unei râșnițe electrice de cafea și de înlocuire a componentelor defecte	Râșniță electrică de cafea, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului, ohmmetru/multimetru.
18	Realizați lucrările de verificare a unei plite electrice de gătit și de înlocuire a componentelor defecte	Plită electrice de gătit, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului,, ohmmetru/multimetru.
19	Realizați lucrările de verificare a unui filtru electric de cafea și de înlocuire a componentelor defecte	Filtru electric de cafea, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului,, ohmmetru/multimetru.

20	Realizați lucrările de verificare a unui prăjitor electric de pâine și de înlocuire a componentelor defecte	Prăjitor electric de pâine, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului,, ohmmetru/multimetru.
21	Realizați lucrările de verificare a unei aeroterme și de înlocuire a componentelor defecte	Aerotermă, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului,, ohmmetru/multimetru
22	Realizați lucrările de verificare a unui aspirator de praf și de înlocuire a componentelor defecte	Aspirator de praf, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului,, ohmmetru/multimetru
23	Realizați lucrările de verificare a unui uscător de păr și de înlocuire a componentelor defecte	Uscător de păr, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului,, ohmmetru/multimetru
24	Realizați lucrările de verificare a unei hote de bucătărie și de înlocuire a componentelor defecte	Hotă de bucătărie, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului,, ohmmetru/multimetru
25	Realizați lucrările de verificare a unui robot de bucătărie și de înlocuire a componentelor defecte	Robot de bucătărie, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului, ohmmetru/multimetru
26	Realizați lucrările de verificare a unui fier de călcat și de înlocuire a componentelor defecte	Fier de călcat, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului, ohmmetru/multimetru
27	Realizați lucrările de verificare a unui ventilator și de înlocuire a componentelor defecte	Ventilator, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului, ohmmetru/multimetru
28	Realizați lucrările de verificare a unui calorifer electric și de înlocuire a componentelor defecte	Calorifer electric, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului, ohmmetru/multimetru
29	Realizați lucrările de verificare a unei veioze și de înlocuire a componentelor defecte	Veioză, elemente componente de rezervă, trusa de scule a electricianului, ohmmetru/multimetru
30	Montați prin plantare și lipire manuală, pe un cablaj imprimat, în conformitate cu schema din figură, următoarele elemente: un rezistor bobinat glazurat, un condensator ceramic, un transformator monofazat și un întreruptor monopolar.	Rezistoare bobinate glazurate Condensatoare ceramice Transformator monofazat Întreruptoare monopolare Circuit imprimat realizat conform schemei Pistol de lipit și aliaj Trusa de scule a electricianului, Multimetru/Ohmmetru