|  |  |
| --- | --- |
| Domeniul de pregătire profesională | Electric |
| Calificare profesională | Tehnician în instalații electrice |
| Modul | Sistemul energetic |
| Clasă | a XII-a |

**1.** O reţea electrică este constituită din noduri (staţii electrice) şi laturi (linii electrice). **A**

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns: A

**2.** Posturile de transformare reprezintă funcţional o staţie electrică de transformare ridicătoare de putere mică. **F**

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns: F

**3.** Stâlpii de capăt se montează la intersecţia a două aliniamente. **F**

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns: F

**4.** Conductoarele liniilor aeriene sunt firele sau funiile metalice neizolate întinse liber între suporţii liniei (stâlpi) şi fixaţi de aceştia prin intermediul izolatoarelor. **A**

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns: A

**5.** Liniile electrice subteranese folosesc pentru transportul şi distribuţia energiei electrice la consumatorii rurali. **F**

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns: F

**6.** Circuitele primareasigură efectuarea operaţiilor de comandă, semnalizare, măsurare, protecţie şi automatizare, necesare exploatării în bune condiţii a circuitelor secundare. **F**

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns: F

**7.** Pentru a se obţine un randament termic cât mai bun, circuitele termice ale CTE folosesc preâncălzirea apei de alimentare.  **A**

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns: A

**8.** În cazul unei execuţii necorespunzătoare a îmbinării conductoarelor LEA, pot să apară supraîncălziri în zona suprafeţelor de contact, care se oxidează, provoacând pierderi suplimentare de energie. **A**

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns: A

**9.** La liniile electrice subterane încălzirea conductoarelor solicită dielectricul, producând modificări structurale de natură fizică sau chimică, care pot conduce în timp la conturnarea dielectricului. **F**

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: F

**10.** Coloana este ansamblul elementelor conductoare de curent care alimentează un receptor. **F**

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns: F

**11.** Tabloul secundar este tabloul de la care energia se distribuie la receptoarele consumatorului. **A**

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns: A

**12.** Schema radială oferă o mare siguranţă şi flexibilitate în alimentarea consumatorului.**F**

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns: F

**13.** Secţiunea coloanelor electrice într-o schemă radială se alege crescătoare de la tabloul general la consumatori. **F**

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns: F

**14.** Stâlpii metalici permit montarea a două până la patru circuite trifazate şi realizează punerea la prizele de pământ prin corpul lor. **A**

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns: A

**15.** Ansamblul de linii şi staţii electrice, racordate între ele, care funcţionează interconectat, constituie o reţea electrică. **A**

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns: A

**16.** Posturile de transformare în reţele publice, deservesc un singur consumator, de obicei o uzină sau o instituţie. **F**

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns: F

**17.** Centralele hidroelectrice folosesc ca sursă primară energie cinetică şi potenţială a apei. **A**

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns: A