

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

18 iulie 2013

Probă scrisă

Domeniile: electric, electromecanic, energetic pentru toate specializările (maiștri instructori)

VARIANTA 3

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 4 ore.

I. TÊTEL (30 punct)

1. Văzsolzlotok az alábbi követelményekre egy model alapján készített vázlatrajz esetén:
- Határozzátok meg a model alapján készített vázlatrajzot;
 - Pontosítsátok a vázlatrajz elkészítésének megelőző szakaszait;
 - Irájátok le röviden a technológiai elemzést;
 - Pontosítsátok a vázlatrajz elkészítésének szakaszait;

18 pont

2. Mutassátok be a villamos áram hatását az emberi szervezetre és azokat az elemeket amelyektől függ ezen hatások súlyossága.

12 pont

II. TÊTEL (30 punct)

1. A tanulóközpontú módszerek közül egyik az "esettanulmány" Mútatssátok be ezt a felmérésí módszert, figyelembe véve:
- Az eset megoldásának módjait.
 - Kivitelezés szakaszait.
 - Négy formatív(fejlesztő) lehetőségét
- 15 pont**
2. A tanítási tevékenység szisztematikus szervezése feltételezi a munkalapok felhasználásának módszerét is. A bemutatott programrész alapján készítsenek **egy gyakorlati oktatásra vonatkozó munkalapot** ami tartalmazzon:
- Öt készségképző gyakorlatot.
 - A gyakorlatok kiértékelési módjának bemutatása.
- 15 pont**

Modulul: TEHNOLOGIA LUCRĂRILOR ELECTROTEHNICE		
Cunoștințe	Deprinderi	Criterii de evaluare
Rezultatul învățării 3: Execută operații de lăcătușărie generală în conformitate cu indicațiile din fișa tehnologică (planul de operații).		
Lucrări de lăcătușărie generală: îndreptare, trasare, debitare, îndoire, găurire, filetare, finisare a suprafețelor Lucrări pregătitoare specifice domeniului electric: măsurare, curățare, decapare, dezizolare	<ul style="list-style-type: none">Realizarea lucrărilor de lăcătușărie generală.Efectuarea lucrărilor pregătitoare specifice domeniului electric.Citirea și utilizarea documentelor simple.	<ul style="list-style-type: none">Definirea lucrărilor de lăcătușărie generală.Explicarea rolului lucrărilor de lăcătușărie generală.Executarea lucrărilor de lăcătușărie generală în conformitate cu indicațiile din fișa tehnologică (planul de operații).Precizarea succesiunii etapelor pentru lucrările pregătitoare specifice domeniului electric.

(Programa modul Tehnologia lucrărilor electrotehnice, anexa nr. 2 la OMECI nr. 4857/2009)

III. TÊTEL (30 punct)

A nevelési célok rendszere: osztályozás, nevelési eszmény, nevelési célok, operacionalizált célok, a műveletesítés eljárásai.