CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂŢILE DE ÎNVĂŢĂMÂNT PREUNIVERSITAR
15 iulie 2015

Probă scrisă
Educaţie tehnologică

Varianta 3

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

I.Tétel (30pont)

1. A fából készült termékek díszítésére különböző műveleteket végeznek. . **(10p)**
a. Magyarázza meg a lakkozással történő simító-véglegesítő műveletet
b .Azonosítsa azt a műveletet, amely abból áll, hogy a fába, lemez és csont sáv, elefántcsont vagy más színű fa berakást helyeznek.
c.Irja le annak a "művész mesternek" a tevékenységét, amely az előbb megnevezett technikát használja a bútorok díszítésére.
2.A fémanyagokból készülő termékek előállítása fontos tevékenységi területet jelent. . **(10p)**
a. nevezzen meg 3 előkészítő műveletet, amelyet a fémanyagokból készülő félkésztermékeknél alkalmaznak
b.írja le a fémtermékek kivágásánál használt eljárásokat
c. jelöljön meg 2 egészségügyi és munkavédelmi szabályt, amelyet be kell tartani a feldolgozási műveleteknél.
3. A szállítási és kommunikációs szolgáltatások kielégítik a társadalom szállítási és kommunikációs igényeit. . **(10p)**
a. Magyarázza meg azokat a minőségi követelményeket, amelyeket biztosítania kell egy szállítási szolgáltatónak
b. Pontosítsa mire vonatkozik a minőség a kommunikációs szolgáltatásokban.

II.Tétel (30pont)

1. Készítsen egy esszét a következő címmel ,,A család erőforrásai" betartva a következő gondolatmenetet
(16p)
a. határozza meg a család erőforrásait;
b. nevezze meg a család jövedelmi forrásait;
c. sorolja fel a kiadás kategóriákat;
d. írja le a család megtakarításait.
2. Az elektromos energiának széleskörű felhasználása van **(14p)**
a. Magyarázza meg az elektromos energia hőhatását.
b.Nevezze meg a világítási technikában használt jelenségeket.

III.Tétel (30pont)

Tervezzen egy írásbeli tesztet, javító és pontozási kulccsal „Az épített környezet megszervezése " modul végén szummatív értékelés céljából.
A pontozásnál vegye figyelembe a következőket:
-jelölje meg az osztályt, fejezeteket/tartalmakat és munkaidőt;
-készítsen 2 kettős választású itemet, 2 rövid válaszos /kiegészítős itemet, 1 strukturált kérdéses itemet és 1 esszé típusú /probléma megoldásos itemet.
-készítsen egy értékelési kulcsot, amelyben 90 pont az ismeret és 10 pont a megjelenés