

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
20 aprilie 2017

Probă scrisă
EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ

Varianta 3

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

I. TETEL

(60 punct)

1. A jelenlegi társadalomban a kommunikációnak fontos szerepe van . **(20 pont)**
 - a. Nevezze meg mindkét kommunikációs formát ,amelyeknek segítségével üzenetek továbbíthatók.
 - b. Mutassa be a kommunikációs rendszerek felépítését .
 - c. Határozza meg négy kommunikációs hálózat, végződéseit , vonalait - útjait és csomópontjait .
2. Az élet mindennapjaiban jelen vannak a gazdasági események, folyamatok és műveletek . **(20 pont)**
 - a. Hasonlítsa össze a fogyasztást és a saját fogyasztást .
 - b. Teremtsen összefüggést két példával a következő szükséglet típusok között fiziológiai szükségletek ,lelki szükségletek ,és társadalmi szükségletek.
 - c. Jellemezze a termék minőségét befolyásoló tényezőket tőkét, anyagi és emberi erőforrást.
3. Az energia mindig fontos szerepet töltött be az ember életében . **(20 pont)**
 - a. Nevezzen meg öt energiaformát ;
 - b. Teremts összefüggést az a. pontban felsorolt bármelyik két energiaformával egy- egy elsődleges energiaforrást , míg a másik kettővel egy- egy másodlagos energiaforrást ;
 - c. Mutassa be az elektromos generátor felépítését .

II. TÉTEL

(30 punct)

1. A technológiai tantárgyak oktatásánál alkalmazott **tanítási eszközök** létrehozásának célja a hatékonyabb információ átadás és feldolgozása/ asszimilálása . **(15 pont)**
 - a. Bizonyítsa a tanítási eszközök hatékony beépítésének lehetőségeit az oktatási tevékenységbe az ön vizsgatantárgyánál figyelembe véve a következőket
 - nevezzenek meg két olyan tanítási eszközt amely a tanár által használható az oktatási-nevelési folyamatban a vizsga tárgyai közül
 - az előzőleg említett tanítási eszközök három sajátos jellemzőjének megnevezése
 - b. Az előzőleg említett tanítási eszközök mindegyikére mutasson be :
 - a lecke egy szakaszát ahol használható
 - az oktatási tevékenység szervezési módja
 - a lecke keretén belül való hasznosíthatósági módozatát
 - c. Pontosítsa miben áll az oktatásra használt technikai eszközök fejlesztő szerepe.
2. A tanulók viselkedésének és tevékenységének **rendszeres és folyamatos megfigyelése** kiegészítő információkat nyújt a tanár számára a tanuló tevékenységéről, felkészültségi szintjéről, képességeiről és hozzáállásáról, szakma iránti érdeklődéséről. **(15 pont)**
 - a. Soroljon fel három olyan eszközt amire rögzíteni lehet a tanulók viselkedésének és tevékenységének rendszeres és folyamatos megfigyelése során alkalmazható/ keletkező adatokat .
 - b. Készítsen el egy olyan eszközt, amire rögzíteni lehet azon adatokat, amelyek a tanulók viselkedésének és tevékenységének folyamatos és rendszeres megfigyelésére alkalmas a vizsga tárgyát képező valamely szaktantárgy keretén belül.