

NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

Minősítés szintje: „KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!”
 Érvényességi idő: 2011. 05. 17. 08 óra 00 perc a vizsgakezdés szerint.
 Minősítő neve, beosztása: Nagy László s.k. NSZFI főigazgató
 Készítő szerv: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Intézet
 Készítő szerv iktatószáma: 088/2011. m ir
 Kiadmányozás dátuma: 2011. 04. 08.
 Példányszám: 1 eredeti példány
 Példánysorszám: 1.
 Terjedelem: 4 lap
 Az 1. eredeti példány címettje: Informatikai és Tájékoztatói Iroda (Irattár)
 Másolati példányok készítése: nyomdai úton, a minősítő
 külön utasítása szerinti példányszámban
 Másolati példányok elosztása: külön iraton
 Irattári tételszám: 801

.....
 vizsgázó neve

értékelés:

= %
 pont

.....
 Vizsgabizottság elnöke

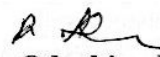
.....
 javító tanár

Írásbeli feladat

Vizgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0900-06 Informatikai, munkaszervezési és -tervezési, technológiai
 alaptevékenységek végzése

Vizgarészhez rendelt vizsgafeladat száma, megnevezése:
 0900-06/2 Egyszerű munkaműveletek (szöveges és rajzi) tervezése

Jóváhagyta:


 Dr. Odrobina László
 főosztályvezető



Vizsganap: I.
Időtartam: 60 perc

2011

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

A feladatlapon túl beadott lapok száma: lap.

.....
 felügyelő aláírása

1. feladat

Összesen: 16 pont

Az alábbi táblázat különböző mennyiségek nevét és jelét, valamint mértékegységének nevét és jelét tartalmazza. Töltse ki a táblázat üres celláit!

Mennyiség		Mértékegység	
Neve:	Jele:	Neve:	Jele:
	Φ		Wb (Vs)
sebesség		méter/másodperc (méter/secundum)	
töltés			C
	C		F
	F	newton	
elektromos térerősség			V/m
	n	1/perc	
hatásos ellenállás		ohm	

2. feladat

Összesen: 16 pont

Jellemezze az alábbi számítógép-hálózatokat egy-egy mondattal!

- LAN (Local Area Network):
- MAN (Metropolitan Area Network):
- WAN (Wide Area Network):
- Globális hálózatok:

3. feladat

Összesen: 5 pont

Számítsa ki a mágneses térerősséget a vezető felületén, ha a vezető átmérője 0,8 mm, és a vezetőben folyó áramerősség nagysága 500 mA!

4. feladat

Összesen: 6 pont

Egy 800 menetű tekercsben a mágneses fluxust 0,02 s alatt egyenletesen változtatjuk $2 \cdot 10^{-4}$ Wb és $6 \cdot 10^{-4}$ Wb értékek között. Számítsa ki a tekercsben indukált feszültség nagyságát!

5. feladat

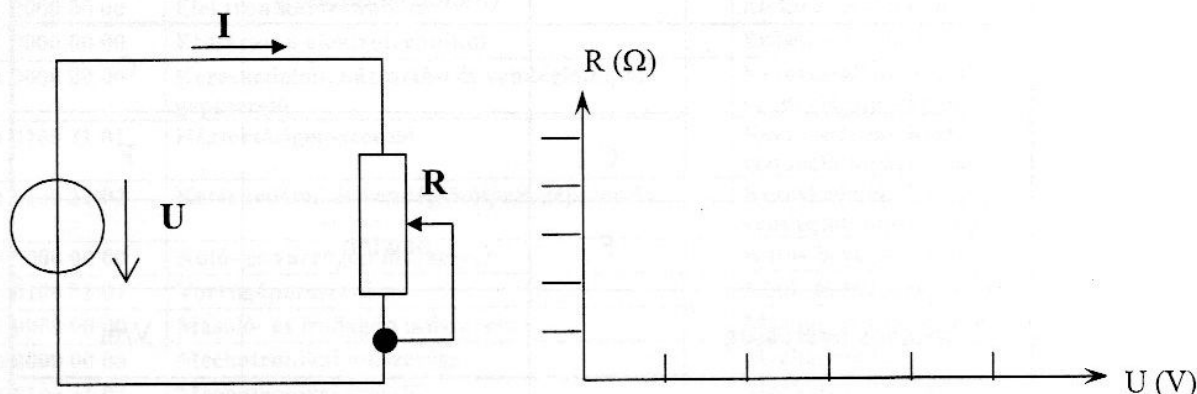
Összesen: 16 pont

Írja le röviden, hogy mi a teendő, ha munkatársa áramütéses balesetet szenvedett!

6. feladat

Összesen: 20 pont

Az alábbi áramkörben a tápfeszültséget 40 V-tól 100 V-ig 20 V-os lépésekben változtatjuk. Milyen értékű ellenállásokat kell beállítani, ha azt akarjuk, hogy az áramerősség értéke 100 mA maradjon? Ábrázolja az ellenállás változását a feszültség függvényében!



7. feladat

Összesen: 21 pont

A különböző anyagok és tárgyak közül válassza ki a veszélyes hulladékokat és a szelektíven gyűjthető, újrahasznosítható anyagokat!

- tejesdoboz
- műanyag palack
- izzólámpa
- növényvédő szerek maradékai
- olajos műanyag palack
- gyógyszer
- akkumulátor
- rézvezetékek
- CD
- monitor

Veszélyes hulladékok betűjele:

Szelektíven gyűjthető anyagok betűjele:

Újrahasznosítható anyagok betűjele: