

Számítógépes tervezés vizsga – TESZT Segédeszköz nem használható!

Név: NEPTUN-kód:

1. Melyik fázisjavítási módszer esetén csökken a legjobban a BELSŐ hálózat feszültségesése?

a) Központi b) csoportos c) egyedi d) b és c egyszerre e) mindhárommal azonos mértékben csökken

2. Melyik teljesítmény határozza meg a villanyóra előtti kismegszakító névleges áramát?

a) beépített teljesítmény b) mértékadó teljesítmény c) beépített látszólagos telj. d) átlagteljesítmény

3. Milyen problémának nevezzük, hogy az átvitt információ milyen pontosan hordozza a kívánt jelentést?

a) ismeretelméleti b) technikai c) szemantikai d) hatékonysági

4. L1 és L2 hosszúságú, I1 ill. I2 áramú fogyasztókat tápláló vezeték szakaszok a feszültségesés szempontjából milyen hosszú ekvivalens vezetővel helyettesíthetők?

a) $\lambda = \frac{I_1 + I_2}{(L_1 * I_1 + L_2 * I_2)}$ b) $\lambda = \frac{(L_1 * I_1 + L_2 * I_2)}{I_1 + I_2}$ c) $\lambda = L_1 + L_2$ d) $\lambda = \frac{(L_1 * I_2 + L_2 * I_1)}{I_1 + I_2}$

5. Állítsa a testzárlat esetén kialakuló zárlati áram nagysága szerint csökkenő sorrendbe az alábbi hálózatokat!

a) TT b) TN c) IT b,a,c

6. Melyik elem „szóal meg” elsőként a háromlépcsős túlfeszültségvédelemben?

a) szikraköz b) varisztor c) szuppresszor dióda d) b és c egyszerre sem

7. Melyik nem a műszaki kommunikáció egyik formája?

a) jelkódolás b) műszaki rajz c) műszaki nyelv d) egyik sem

8. Rendelje össze a rövidítéseket és a fogalmakat!

A) Számítógéppel segített tervezés	a) CAT
B) Számítógéppel segített gyártás	b) CAD
C) Számítógéppel segített folyamattervezés	c) CAM
D) Számítógéppel segített mérés/ellenőrzés	d) CAPP

9. Mit nevezünk kommunikátornak?

a) adó +csatorna b) info.Forrás+adó c) vevő +csatorna d) info.befogadó+adó

10. Melyik állítás nem igaz az egyidejűségi tényezőre?

a) növekvő fogyasztószámmal csökken
b) nagyon nagy fogyasztószám esetén a beépített teljesítménnyel egyenlő
c) az elosztó leágazásainak összteljesítményénél kisebb teljesítményértékeket eredményez
d) egyetlen fogyasztó esetén annak működési ideje határozza meg