

Név:

NEPTUN-kód:

1. Melyik védelem szólal meg, ha egy lakásban a mosógép belsejében fémes zárlat alakul ki a fázis és a nulla között? (TN-S rendszer)
a) kismegszakító hőkioldó b) áramvédő-kapcsoló c) kismegszakító gyorskioldó d) b és c egyszerre
2. Állítsa nagyság szerint növekvő sorrendbe!
a) beépített teljesítmény b) mértékadó teljesítmény c) beépített látszólagos telj. d) átlagteljesítmény
d, b, a, c
3. Milyen problémának nevezzük, hogy az átvitt információ milyen pontosan hordozza a kívánt jelentést?
a) ismeretelméleti b) technikai c) szemantikai d) hatékonysági
4. Melyik állítás igaz hurkolt hálózat súlyponti fogyasztójára?
a) Két oldalról ugyanakkora áramot kap b) A legnagyobb teljesítményű fogyasztó
c) A legnagyobb látszólagos teljesítményű fogyasztó d) egyik sem
5. Állítsa a testzárlat esetén kialakuló zárlati áram nagysága szerint növekvő sorrendbe az alábbi hálózatokat!
a) TT b) TN c) IT
c, a, b
6. Melyik fogyasztói csoportra jellemző, hogy kb. 1 perces áramkimaradást el tudnak viselni?
a) Szünetmentes ellátást igénylő fogyasztók b) szükségellátást igénylő fogyasztók
c) Normál fogyasztók d) egyikre sem
7. Állítsa érvényességi kör szerint növekvő sorrendbe az alábbi szabványokat!
a) EN b) ISO c) vállalati d) MSZ
c,d,a,b
8. Melyik meddőkompenzációs módot alkalmazzák fénycsőveknél?
a) központi b) csoportos c) egyedi d) egyiket sem
9. Párosítsa össze!
A. felirat a. háló
B. központ b. mező
C. olvasási c. jel
D. referencia d. irány
Ab, Bc, Cd, Da
10. Állítsa növekvő sorrendbe megszólalási idő szerint!
a. varisztor b. szupresszor dióda c. szikraköz
b, a, c

Készítse el a vizsgáztató által megadott rajzot az alábbiak szerint

- Definiálja az alábbi fóliákat (layereket):
 - o eroatvitel: piros folytonos vonal
 - o vilagitas: piros folytonos vonal
 - o butorok: zold folytonos vonal
 - o UTP: világoskék folytonos vonal
- A „0” layeren készítse el az alaprajzot!
- Tüntesse fel a megadott méreteket! (a meg nem adott méretek tetszőlegesen megválaszthatók)
- Készítse el a bútorok, a fényforrások az UTP csatlakozók és a hálózati dugaljak rajzjelét, ezek felhasználásáva pedig a jelmagyarázatot!
- Definiálja az alábbi blokkokat attribútummal együtt:
 - o UTP_dugalj (UTP csatlakozó + felirata)
 - o Halozati_dugalj (konnektor + felirata)
 - o Lampa (ábra+felirat)
 - o Kapcsoló (ábra+felirat)
 - o Munkaallomas (asztal, szék, monitor és felirat)
- Helyezze el blokk-beillesztéssel az ábrán látható objektumokat
 - o A kapcsolókat és a lámpákat a vilagitas layerre
 - o A munkaállomásokat a butorok fóliára
 - o Az UTP dugaljakat és UTP switch-et az UTP fóliára
 - o A hálózati dugaljakat és az elosztószekrény jelét az eroatvitel layerre
- Készítse el a vezetékvezetést! (Ügyeljen rá, hogy az összekötő vezetékek arra a fóliára kerüljenek, mint azok az objektumok, amelyeket összeköt)
- Fejezze be a rajzot a többi, még hiányzó rajzelem elkészítésével!