**Informatikai és távközlési alapok interaktív teszt  
Minta feladatsor   
A. csoport**

Bencze istván

**Budapesti Gazdasági SZC Pestszentlőrinci Technikum**

**12. INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS   
ágazathoz tartozó   
5 0613 12 03   
SZOFTVERFEJLESZTŐ ÉS –TESZTELŐ   
SZAKMÁHOZ**

Ágazati alapvizsga

# **megadja, hogy mennyi munkát végez a mező egységnyi töltésen, míg a töltés az egyik pontból elmozdul a másikba**

1. feszültség
2. áramerősség
3. mágnesesmező erősség
4. elektromos teljesítmény

|  |  |
| --- | --- |
| **A gépi tanulás (ML-Machine Learning) matematikai adatmodellekkel tanít be számítógépeket emberi felügyelet mellett.** | **Hamis** |
| **A neurális hálózat használata, amely olyan algoritmusok sorozata, amelyek az emberi agy modellje alapján készültek.** | **Igaz** |

# **Melyik az a célzott reklám, amelyik nem kapcsolható egyik kifejezéshez sem a következők közük:** *web bannerek, behavioural advertising, behavioural targeting, interest-based advertising*

1. Contextual advertising
2. Display Advertising
3. Online behavioural advertising

# **Egészítse ki a hiányos mondatokat a következő kifejezésekkel**

A ……………..d.) kettő vagy több egymással összekapcsolt számítógép. Az egymással összekötött számítógépek között ……………..c.) van.

1. szervernek
2. munkaállomásokból
3. adatforgalom
4. hálózat
5. **Mely állítások igazak a koaxiális kábelre?**
6. A koaxiális kábel árnyékolása jobb, mint az UTP kábelé.
7. A koaxiális kábellel rövidebb távolságra juttathatóak el a jelek erősítés nélkül, mint UTP kábellel.
8. A kábelek egyetlen rézvezetőt tartalmaznak, amelyet rugalmas szigetelőréteg és árnyékolás vesz körül.
9. A kábelek több rézvezetőt tartalmaznak, amelyet szigetelőréteg és árnyékolás vesz körül.

# **Párosítsa össze a fenyegetések típusait és azok okait!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. hardver fenyegetések** | ? szerverek, munkaállomások, forgalomirányítók, kapcsolók vagy a kábelezés fizikai megrongálása | szélsőséges hőmérséklet (túl meleg vagy hideg) vagy szélsőséges páratartalom (túl nedves vagy száraz) |
| **2. környezeti fenyegetések** | ? szélsőséges hőmérséklet (túl meleg vagy hideg) vagy szélsőséges páratartalom (túl nedves vagy száraz) | szerverek, munkaállomások, forgalomirányítók, kapcsolók vagy a kábelezés fizikai megrongálása |
| **3. elektromos veszélyek** | ? feszültség tüskék, alacsony feszültségszint (feszültségesés), szűrés nélküli tápellátás (zaj), áramszünet | elektromos összetevők hanyag kezelése (elektrosztatikus feltöltődés), kritikus alkatrészek hiánya, hibás kábelezés és hiányos feliratozás |
| **4. karbantartási veszélyek** | ? elektromos összetevők hanyag kezelése (elektrosztatikus feltöltődés), kritikus alkatrészek hiánya, hibás kábelezés és hiányos feliratozás | feszültség tüskék, alacsony feszültségszint (feszültségesés), szűrés nélküli tápellátás (zaj), áramszünet |

# **A felsorolt eszközök közül melyik nem csak beviteli eszköz?**

1. érintőképernyő
2. webkamera
3. egér
4. billentyűzet

# **Milyen felületeken keresztül nem csatlakoztathatunk nyomtatót a számítógéphez??**

1. soros port
2. párhuzamos port
3. USB
4. SCSI

# **Milyen két előnye van a számítógépes megelőző karbantartásnak?**

1. a javítás szükségességének kiküszöbölése
2. az alkatrészek élettartamának meghosszabbítása
3. a berendezések meghibásodásainak száma csökken
4. időmegtakarítás a javítást végző technikusok számára
5. javult a RAM hozzáférési idő

# **Ha Windows 10 operációs rendszert és Ubuntu-t szeretnénk telepíteni egymás mellé, multiboot rendszerként. Akkor melyiket érdemes először telepíteni?**

1. Windows 10
2. mindegy
3. Ubuntu

# **Hol érhetőek el a Windows 10 verziófrissítései?**

1. Windows Update
2. Eszközkezelő
3. Feladatkezelő
4. Beállításszerkesztő

# **Felhasználóként belépve változtassa meg jelszavát! A következő listából válassza ki a helyes parancsot:**

1. $ password
2. $ passwd
3. $ change password
4. $ chpass
5. $ chpasswd

# **Az alábbiak közül melyek nem a projektmenedzser feladatai?**

1. kommunikáció biztosítása a projektszereplők között
2. kapcsolattartás a funkcionális menedzsmenttel
3. dönt a projekt indításáról
4. felelősségek, hatáskörök meghatározása
5. a csapat (team) munkájának irányítása

# **Mi történik abban az esetben, ha a GIT verziókövető két különböző *commit* egy fájl ugyanazon során történt változtatást tárolja?**

1. A Git nem tudja eldönteni, hogy mely módosításokat hagyja meg vagy törölje.
2. A Git a módosításokat végre hajtja.
3. A Git nem tudja eldönteni, hogy mely módosításokat hagyja meg vagy törölje értesíti a fejlesztőt, hogy manuálisan javítsa ki a konfliktust.
4. Az adott fájlt szerkeszteni kell, össze kell vágni a helyes kódsort a két commit-ból.