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

Bencze istván

**Budapesti Gazdasági SZC Pestszentlőrinci Technikum**

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

Ágazati alapvizsga

# **Megmutatja, hogy egy elektromos munkavégzést mennyi idő alatt végzünk el. (elektromos munkavégzés sebessége)**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **A *gépi* tanulás a mesterséges intelligencia (AI-Master in Artificial Intelligence) egy részhalmaza.** | **Igaz** |
| **A neurális hálózat használata, amely olyan algoritmusok sorozata, amelyek az emberi agy modellje alapján készültek.** | **Igaz** |

# **Párosítsa a megfelelő sorendben a Problémamegoldás gépi tanulással helyes sorrendjét! Az üres oszlopot töltse ki a megfelelő sorrendben!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. lépés | ? Adatok összegyűjtése és előkészítése | A modell tanítása |
| 2. lépés | ? A modell tanítása | A modell ellenőrzése |
| 3. lépés | ? A modell ellenőrzése | Az eredmények értelmezése |
| 4. lépés | ? Az eredmények értelmezése | Adatok összegyűjtése és előkészítése |

# **Mely állítások igazak a koaxiális kábelre?**

* 1. A koaxiális kábel árnyékolása jobb, mint az UTP kábelé.
  2. A koaxiális kábellel rövidebb távolságra juttathatóak el a jelek erősítés nélkül, mint UTP kábellel.
  3. A kábelek egyetlen rézvezetőt tartalmaznak, amelyet rugalmas szigetelőréteg és árnyékolás vesz körül.
  4. A kábelek több rézvezetőt tartalmaznak, amelyet szigetelőréteg és árnyékolás vesz körül.

# **Melyek a TCP protokoll jellemzői?**

* 1. összeköttetés alapú
  2. összeköttetés mentes
  3. megbízható szállítás
  4. végponttól végpontig terjedő címzés
  5. legjobb szándékú szállítás
  6. nem biztosít hibaellenőrzést

# **Melyik kártékony szoftver álcázza magát legális programnak és hajtja végre a rosszindulatú kódot, amikor elindul?**

* + - 1. trójai faló
      2. vírus
      3. féreg
      4. kémprogram

# **Számítógép építése során mely két alkotóelem formai tényezőjének kell megegyezni?**

1. számítógépház
2. tápegység
3. videokártya
4. billentyűzet
5. alaplap

# **Melyik két tárolóeszköz használ mágneses eljárást az adatok tárolására?**

1. szalagos meghajtó
2. Solid State Drive
3. merevlemez
4. Blue-ray meghajtó

# **Miután megvizsgálta a valószínű okokat, milyen két lépést kell tennie, ha a tesztelés nem azonosította a pontos okot?**

1. hozz létre egy új elméletet a valószínű okokról
2. véletlenszerűen cserélje ki az alkatrészeket egyenként, amíg a probléma meg nem oldódik
3. dokumentáljon minden tesztet, amely nem javította ki a hibát
4. ellenőrizze a teljes rendszer működését.
5. tesztelje az összes fennmaradó okot, a legbonyolultabbal kezdve

# **A lemez ellenőrzését szeretnénk elvégezni a Command Prompt-ból, ehhez melyik parancsot kell beírni?**

1. chkdsk
2. calc
3. tabcal
4. osk

# **Válasszon ki a két felhasználói felületet.**

1. CLI
2. PnP
3. OpenGL
4. API
5. GUI

# **Létre kell hozni saját könyvtárában a következő állományt: ~/tervek/epitmeny/todo/allvany/kiadas/kimutatas/**

Azonban nem szeretnénk hatszor beírni az ***mkdir*** parancsot ezért meg kell keresnie, milyen kapcsolóval lehet egyetlen mozdulattal létrehozni a teljes könyvtárat.

A következő listából válassza ki a helyes parancsot:

1. man mkdir
2. mkdir /?
3. mkdir -h
4. mkdir -help
5. info mkdir
6. help mkdir
7. vi

# **Az alábbiak közül melyek 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.