**Az űrlap teteje**

**Melyik AR applikáció?** (2 points ) \*

2 pont

**Pokémon GO- Kiterjesztett valóság**

TikTok

Egyszerű, egyablakos ügyintézés a felhasználók számára.

WhatsApp

**Mi az a partíciós séma?** (2 points ) \*

2 pont

Az OOP alapvetése.(objektum orientált programozás)

Felosztja a gépünket kisebb egységekre

**Meghatározza, hogy egy háttértárolón, hogyan lehet kialakítani a tárolási egységeket**

Egy a szoftverfejlesztés során használt konvenció.

**A rendszergazda elfelejtette egy IOS parancs paraméterét. Honnan kaphat segítséget az IOS parancsoson belül, hogy helyesen be tudja fejezni a parancs kiadását?** (2 points ) \*

2 pont

Írja be a parancsot, majd nyomja meg a Tab billentyűt

Írja be, hogy help és nyomja meg az Enter billentyűt.

Írja be a parancsot, majd írja be, hogy help, majd nyomja meg az Enter billentyűt.

**Írja be a parancsot, majd nyomja meg a ? billentyűt.**

**Mi a program?** (2 points ) \*

2 pont

Meghatározott tevékenységek sorozata egy projekten belül.

**Összekapcsolódó projektek gyüjteménye, meghatározott sorrendben kell végrehajtani.**

Folyamatosan ismétlődő informatikai tevékenység

Számítógépen megírt kód, tableten kell futtatni.

**Egy kisvállalkozás egyetlen forgalomirányítón keresztül csatlakozik az internetszolgáltatóhoz. Melyik megoldás alkalmas az összeköttetés fenntartására, ha a forgalomirányító vagy az ISP-kapcsolat meghibásodik?** (2 points ) \*

2 pont

A forgalomirányítóhoz csatlakozó, alcsonyabb költségű összeköttetés vásárlása egy másik ISP-től.

A belső hálózathoz csatlakozó forgalomirányítón az interfészek számának bővítése.

**Egy második forgalomirányító használata, amelyik egy másik ISP-hez csatlakozik.**

Az ISP-hez csatlakozó forgalomirányító másik interfészének aktiválása, hogy a forgalom azon keresztül mehessen.

**Melyik eszköz tölt be átjáró szerepkört, és teszi lehetővé az állomások számára, hogy távoli IP-hálózatokba küldhessenek adatokat?** (2 points ) \*

2 pont

DNS-szerver

helyi forgalomirányító

**helyi kapcsoló**

DHCP-szerver

**Amikor egy SATA eszközt szerelünk be, hány érintkezője van a SATA adatkábel csatlakozónak?** (2 points ) \*

2 pont

40

34

80

**7**

**Milyen hosszú lehet egy WEP kulcs?** (2 points ) \*

2 pont

32 bit, 64 bit

512 bit, 1024 bit

8 bit, 16 bit

**64 bit, 128 bit**

**Mi a klaszter?** (2 points ) \*

2 pont

**Fájlallokációs egység**

Egy kiterjesztett partíció része

Egy teljes adatkör a merevlemez tányérjának egyik oldalán

Egymás fölé rendezett sávok halmaza

**Mi az IoT?** (2 points ) \*

2 pont

Interceptin on Time, időben elfogás, egy probéma azonnali feltárása

Inception of Thoughts, a gondolatok megfoganása; a mesterséges intettligncia célja

**Internet of Things, dologok internete; hálózatba kötött intelligens eszközök**

Increase of Threat, nővekvő fenyegetés; az internet biztonsági kockázatának növvekedése

**Milyen jogosultságok vannak linux alatt?** (2 points ) \*

2 pont

**olvasás, írás, végrehajtás**

végrehajtás, olvasás, törlés

írás, olvasás, számolás

olvasás, írás, törlés, futtatás

**Mit jelet a VR?** (2 points ) \*

2 pont

**kiterjesztett valóság**

HTML5-videókkal kapcsolatos technológia

avirtual reality

virtuális valóság

**Mi a különbség az UDP és a TCP protokoll között?** (2 points ) \*

2 pont

**A TCP protokoll kapcsolatorientált, az UDP nem**

Az UDP protokoll inkább nagygépes környezetben fordul elő, míg a TCP az otthoniban.

A TCP protokoll régen jött létre a TCP/IP-vel egyidőben, ma már nem használatos.

A TCP protokoll használatáért fizetnünk kell, míg az UDP ingyenes.

**Melyik óvintézkedést kell betartani amikor elektromos eszközökkel dolgozunk?** (2 points ) \*

2 pont

Csak egy gyártó által gyártott kéziszerszámokat használjuk.

Viseljünk ESD védőfelszerelést a monitorok javításához nedves környezetben.

Ne használjunk ESD csuklópántot és ESD szőnyeget egyidejűleg.

**Kerüljük a mágnesezett eszközök használatát.**

**Melyek a hatókör háromszög elemei?** (2 points ) \*

2 pont

**Gyors, olcsó, jó**

Projekt, költség, idő

Résztvevők, idő, program

Menedzser, résztvevők, megrendelő

**Hogyan írható le matematikai összefüggéssel Ohm-törvényéne a legpraktikusabban?** (2 points ) \*

2 pont

R=UI

R=I/U

**R=U/I**

P=UI

**Egy szakember egy olyan számítógépes termet felügyel, ahol a gépek nagy hőt termelnek. A szakember észrevette, hogy a számítógépekben található hűtőbordák nagyon porosak. Mit kell a szakembernek használnia a hűtőbordák tisztításához?** (2 points ) \*

2 pont

**sűrített levegőt**

szöszmentes törlőruhát

enyhe tisztító oldatot

dörzsölő alkoholt

**A rendszergazda megváltoztatta egy IOS eszköz egyik interfészének IP-címét. Mi egyebet kell tennie, hogy a változtatások életbe lépjenek?** (2 points ) \*

2 pont

Újraindítani az eszközt, majd beírni, hogy yes amikor kérdezi, hogy mentsük-e a konfigurációt.

**Semmit nem kell tenni. IOS-t futtató eszköz esetén a konfiguráció változtatásai azonnal érvényre jutnak, amint egy helyesen beírt parancs után Enter-t nyomunk**

A futó konfigurációt az indító konfigurációba kell másolni.

Az indító konfiguráció tartalmát a futó konfigurációba kell másolni

**Zárt áramköri hurokban 1 kΩ ellenállás és 2 V feszültséggenerátor van.** (2 points ) \*

2 pont

Az ellenálláson átfolyó áram 0.5 A

Az ellenálláson átfolyó áram 0.5 mA.

**Az ellenálláson átfolyó áram 2 mA**

Az ellenálláson átfolyó áram 2 A.

**Ideális voltmérő** (2 points ) \*

2 pont

rövidzárként viselkedik

**szakadásként viselkedik**

vezetőként viselkedik

ellenállásként viselkedik

**Mi igaz az IOS állomásnév (hostname) beállítására?** (2 points ) \*

2 pont

DNS-szerveren regisztrálva kell lennie.

A maximális hossza 255 karakter.

Nem kezdődhet számmal.

**Nem tartalmazhat szóközt.**

**Melyik a megfelelő sorrendbe egy féregtámadás elleni védekezésnél?** (2 points ) \*

2 pont

**elszigetelés, immunizálás, karantén, mentesítés**

elszigetelés, immunizálás, frissítés, újratelepítés

elszigetelés, karantén, immunizálás, mentesítés

elszigetelés, frissítés, karantén, mentesítés

**Linux jogosultsági szintek?** (2 points ) \*

2 pont

tartománygazda, tartományfelhasználó

rendszergazda, általános, vendég

létrehozó, rendszergazda, csoport, más

**tulajdonos, csoport, mindneki más**

**Mit értünk Cloud computing alatt?** (2 points ) \*

2 pont

A felhőalapú szolgáltatások közül kizárólag a Infrastruktúra szolgáltatást.

Adataink felhőben tárolását

A felhőalapú szolgáltatások közül kizárólag a Platform szolgáltatást.

**felhőalapú számítástechnika**

**Mit csinál a git add --all parancs?** (2 points ) \*

2 pont

Semmit, mert el van gépelve.

Megmutatja az állományaink állapotát.

**Hozzáad minden filet a mappában a git repositoryhoz. (Ha inicializálva van a git.)**

Feltölti a változásainkat.

**Mire használjuk a git push-t?** (2 points ) \*

2 pont

Arra, hogy git repositoryt inicializáljunk a segítségével.

Arra, hogy a lokális változásainkat mentsük a lokális git repositorynkba.

**Arra, hogy a lokálisan commitolt változásainkat feltöltsük a githubra.**

Arra, hogy megnézzük, van-e módosítás a github-on, ami nálunk még nincsen meg.

**Egy általános nyomtató milyen színtérben dolgozik?** (2 points ) \*

2 pont

**CMYK**

RGB

IPS

HSL

**Az 5G standardnak amelyik előírásoknak kell megfelelnie?** (2 points ) \*

2 pont

**Az adatsűrűségnek több tízezer felhasználónál is el kell érnie a több tíz megabit másodpercenkénti nagyságrendet.**

Jelentős spektrális hatékonyságcsökkenés.

Az egy irodai szinten tevékenykedő dolgozók között legalább 10 Terrabites adatátvitelnek kell elérhetőnek lennie

nagyvárosi környezetben 1 megabites másodpercenkénti forgalmat kell biztosítania

**Melyik segédeszközt kell használni a merevlemezen tárolt adatok helyfoglalásának optimalizálásához?** (2 points ) \*

2 pont

Format

Fdisk

**Lemeztöredezettségmentesítő**

Lemezkezelő

**Mi a közös minden projektben?** (2 points ) \*

2 pont

Ugyanaz a menedzser irányítja

Rendszeresen ismétlődik

**Meghatározott célja és eredménye van**

Kis költségvetéssel működik

**Milyen tényezőktől függ a projekt sikere?** (2 points ) \*

2 pont

Megrendelő, menedzser, résztvevők, idő.

**Hatókör, minőség, költség, idő, források.**

Projekt nagysága, résztvevők, költség, minőség.

Csak az anyagi források.

**Melyik eszközt nem szabad UPS-re csatlakoztatni?** (2 points ) \*

2 pont

projektor

**nyomtató**

monitor

külső merevlemez

**Melyik kártékony szoftver álcázza magát legális programnak és hajtja végre a rosszindulatú kódot, amikor elindul?** (2 points ) \*

2 pont

féreg

vírus

kémprogram

**trójai faló**

**Mit jelent a CMYK-ban a K?** (2 points ) \*

2 pont

kék

karmazsin

fekete

**kulcsszín**

**Mi a protokollok feladata az adatkommunikációban?** (2 points ) \*

2 pont

a kommunikációt támogató operációs rendszer meghatározására az eszközökön

a csatorna vagy közeg sávszélességének meghatározása minden kommunikációtípusra

a kommunikációt lehetővé tevő elektronikus specifikációk meghatározása

**egy bizonyos típusú kommunikációnak megfelelő szabályok biztosítása**

**Milyen mértékegységben határozzuk meg a monitorok felbontását?** (2 points ) \*

2 pont

RGB

**pixelszám**

milliméter

LED

**Mi a cache?** (2 points ) \*

2 pont

Készpénz

**Átmeneti gyorsító tár**

Csak olvasható memória

Csak írható memória

**Melyik két interfészen vagy porton lehet végrehajtási időtúllépés beállításával növelni a biztonságot?** (2 points ) \*

2 pont

soros interfész, konzol port

**konzol port, vty port**

vty port, soros interfész

FastEthernet interfész, looback interfész

**Mivel kell egy CPU-t és egy hűtőbordát megtisztítani?** (2 points ) \*

2 pont

**Isopropyl alkohollal**

Hígított ammóniával

Dörzsölő alkohollal

Szappannal és vízzel

**Mit jelet az AR?** (2 points ) \*

2 pont

virtuális valóság

avirtual reality

**kiterjesztett valóság**

HTML5-videókkal kapcsolatos technológia

**Melyek fájlrendszerek?** (2 points ) \*

2 pont

DNS, HTTP, FTP

**FAT32, NTFS, exFAT, EXT4, RFS**

RNS, WEB, ISP

exPAT, TCP, UDP

**Okostelefonhoz, lehet-e perifériákat csatlakoztatni?** (2 points ) \*

2 pont

**Igen**

Csak vezetéknélkülit

Nem

Csak vezetékeset

**Miért írta be a szakember a következő parancsot copy startup-config running-config?** (2 points ) \*

2 pont

**a RAM-ba másol egy már létező konfigurációt**

egy megváltoztatott konfigurációt indító konfigurációvá tesz

elment egy aktív konfigurációt az NVRAM-ba

eltávolítja a kapcsoló összes beállítását

**A színpad tartalma milyen típusú objektum létrehozását készíti elő?** (2 points ) \*

2 pont

tree

blob

**commit**

HASH

**Melyik állítás helyes a hálózati protokollokra?** (2 points ) \*

2 pont

Mind a TCP/IP hálózatelérési rétegében működnek.

A hálózati protokollok meghatározzák a használható hardver típusát és a beszerelésének módját.

**Meghatározzák a forrás és cél közti üzenetváltás módjait.**

Csak távoli hálózatokon levő eszközök üzenetváltásakor van szerepük.

**Az alaplap melyik egységével van kapcsolatban a RAM?** (2 points ) \*

2 pont

Busz rendszer

Bios

**Északi híd**

Déli híd

**Ha vissza szeretnénk állítani a munka könyvtárunkban is fájlokat, milyen resetet használjunk?** (2 points ) \*

2 pont

**Hard**

Soft

Recovery

Mixed

**Hány feltétel teljesül általában a hatókör háromszögből?** (2 points ) \*

2 pont

1

3

**2**

egy sem

**Melyik funkció használatos a hardverkompatibilitási problémák csökkentésére?** (2 points ) \*

2 pont

AGP

OS2

IRQ

**PnP**

**A Bitcoin elosztott főkönyvének blokkjai minden esetben tartalmazzák a (**2 points ) \*

2 pont

**timestamp-et**

felhasználó azonosítóját

árfolyamot

A következő blokk kriptográfia segítségével titkosított hash-ét.

**Melyek a perifériák?** (2 points ) \*

2 pont

USB, mikrofon, memória

HDD, memória, videókártya

**Egér, nyomtató, hangszóró**

DVD, HDD, SSD

**A fizikai fenyegetések négy csoportja közül, melyeket tartoznak az elektromos veszélyek kategoriájába?** (2 points ) \*

2 pont

elektromos összetevők hanyag kezelése (elektrosztatikus feltöltődés), kritikus alkatrészek hiánya, hibás kábelezés és hiányos feliratozás

szélsőséges hőmérséklet (túl meleg vagy hideg) vagy szélsőséges páratartalom (túl nedves vagy száraz)

**feszültség tüskék, alacsony feszültségszint (feszültségesés), szűrés nélküli tápellátás (zaj), áramszünet**

szerverek, munkaállomások, forgalomirányítók, kapcsolók vagy a kábelezés fizikai megrongálása

**Hogyan tárolja az adatokat a RAM?** (2 points ) \*

2 pont

Újraírható lemezeken.

**Címezhető matrix rendszerben, kondenzátorok töltésével.**

Szektorokban, fejléccel.

Cilindereken, több rétegben.

**Mi a hatókör?** (2 points ) \*

2 pont

**Meghatározza a projekt határait, megmondja mi lesz elvégezve és azt is, hogy mi nem**.

A projektmenedzser hatásköre

A projekt résztvevőinek a hatóköre.

Amire a projekt kiterjed

**Melyik üzenetkézbesítési lehetőséget használjuk, ha ugyanazt az üzenetet egyszerre minden eszköznek meg kell kapnia?** (2 points ) \*

2 pont

duplex

**üzenetszórás**

csoportos küldés (multicast)

egyedi címzés

**Mit jelent az SoC kifejezés?** (2 points ) \*

2 pont

**System on a chip, az egész rendszer gyártáskkor egy tokozásban készül el**

Speciality of Computing, a számítástechnia érdekességei

Spray on Cover, ráfújható védelem

Source of Code, egy program forráskódja

**Egy számítógépes berendezés javítása előtt, melyik lépést kell elvégezni az alábbiak közül?** (2 points ) \*

2 pont

**Kapcsoljuk ki a készüléket és áramtalanítsuk.**

Cseréljünk ki minden rossznak ítélt összetevőt, jól működőekre.

Töröljük le a készülék külső burkolatát egy foszlás mentes, nedves ruhával.

Bontsuk meg a számítógépházat és ellenőrizzük le a benne található csatlakozások épségét.

**A git commit parancs hatására milyen objektumok jönnek létre?** (2 points ) \*

2 pont

commit, robbit

blob, tree

**tree, commit**

blob, commit

**Melyik szervezet fejlesztette ki a hálózatoknál használt OSI referenciamodellt?** (2 points ) \*

2 pont

IANA

TIA

**ISO**

EIA

**Rendszerhiba esetén melyik Microsoft alkalmazás a leghatékonyabb az adatok védelmére, ha azt rendszeresen futtatják?** (2 points ) \*

2 pont

Tűzfal

**Biztonsági másolat**

Rendszer-visszaállítási pont

Xcopy

**Ideális árammérő** (2 points ) \*

2 pont

vezetőként viselkedik

ellenállásként viselkedik

**rövidzárként viselkedik**

szakadásként viselkedik

**Két sorba kötött 1 kΩ ellenállás két végpontján -5 V és 5 V feszültség mérhető. Mekkora az ellenállások csatlakozási pontjában mérhető feszültség?** (2 points ) \*

2 pont

- 10 V

10 V

5 V

**0 V**

**Mit csinál a git pull?** (2 points ) \*

2 pont

Megmutatja a fájljaink állapotát.

Inicializál nekünk egy git repository-t az adott könyvtárban.

**Leszedi a github-ról a mások által eszközölt változásokat.**

Feltölti a github-ra a változásainkat.

**Hogyan csoportosíthatók az operációs rendszerek a felhasználói felület szerint?** (2 points ) \*

2 pont

képes, szöveges

rajzolt, írt

windows, dos

**grafikus, karakteres**

**Mi a felhőalapú szolgáltatások három fő csoportja?** (2 points ) \*

2 pont

Szoftver, Hardver, Virtualizációs

Platform, Publikus, Privát

**Szoftver, Platform, Infrastruktúra**

Hibrid, Közösségi, Publikus

**Melyik virtualizációs szoftver?** (2 points ) \*

2 pont

**VirtualBox**

Geany

Visual Studio

SourceTree

**Monitorok fő kijelzőtípusai** (2 points ) \*

2 pont

Fixen telepített, hordozható, multifunkcionális

HDMI, VGA, FULL HD

**CRT, LCD, PDP, OLED**

Fekete - fehér, színes, vegyes

**Mire használjuk a VMware Workstation-t?** (2 points ) \*

2 pont

Vállalat irányítási feladatok ellátására

Tesztkörnyezet kiépítésére

Szoftverfejlesztésre

**Virtualizáció megvalósítására**

**Kell-e biztonsági mentést készíteni rendszerfrissítés előtt az adatainkról?** (2 points ) \*

2 po

nem

igen, de nem ajánlott

igen

**nem, de ajánlott, az adatvesztés elkerülése végett**