

### Ágazati alapvizsga kérdéssora:

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

HDD, memória, videokártya  
DVD, HDD, SSD  
Egér, nyomtató, hangszóró  
USB, mikrofon, memória

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

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

A futó konfigurációt az indító konfigurációba kell másolni.

Az indító konfiguráció tartalmát a futó konfigurációba kell másolni

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

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

Xcopy  
Tűzfal  
Rendszer-visszaállítási pont  
Biztonsági másolat

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

A TCP protokoll kapcsolatorientált, az UDP nem

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.

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

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

VirtualBox

SourceTree  
Visual Studio  
Geany

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

blob  
tree  
commit  
HASH

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

RNS, WEB, ISP  
DNS, HTTP, FTP  
FAT32, NTFS, exFAT, EXT4, RFS  
exPAT, TCP, UDP

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

féreg  
trójai faló  
vírus  
kémprogram

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

Az ellenálláson átfolyó áram 0.5 mA.  
Az ellenálláson átfolyó áram 2 A.  
Az ellenálláson átfolyó áram 0.5 A  
Az ellenálláson átfolyó áram 2 mA

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

PnP  
OS2  
IRQ  
AGP

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

csoportos küldés (multicast)  
duplex  
üzenetszórás  
egyedi címzés

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

80  
34  
7  
40

**Ideális árammérő (2 points )\***

vezetőként viselkedik  
szakadásként viselkedik  
ellenállásként viselkedik  
rövidzárként viselkedik

**Mi az IoT? (2 points )\***

Internet of Things, dologok internete; hálózatba kötött intelligens eszközök  
Inception of Thoughts, a gondolatok megfogbanása; a mesterséges intelligencia célja  
Increase of Threat, növekvő fenyegetés; az internet biztonsági kockázatának növekedése  
Interceptin on Time, időben elfogás, egy probléma azonnali feltárása

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

Az OOP alapvetése.  
Egy a szoftverfejlesztés során használt konvenció.  
Felosztja a gépünket kisebb egységekre  
Meghatározza, hogy egy háttértárolón, hogyan lehet kialakítani a tárolási egységeket

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

Speciality of Computing, a számítástechnia érdekességei

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

Spray on Cover, ráfújható védelem

Source of Code, egy program forráskódja

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

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

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

Írja be a parancsot, majd nyomja meg a Tab billentyűt

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

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

CMYK

IPS

RGB

HSL

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

Semmit, mert el van gépelve.

Megmutatja az állományaink állapotát.

Feltölti a változásainkat.

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

**Mit jelent az AR? (2 points )\***

kiterjesztett valóság

avirtual reality

HTML5-videókkal kapcsolatos technológia

virtuális valóság

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

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

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

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

A belső hálózathoz csatlakozó forgalomirányítón az interfészek számának bővítése.

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

32 bit, 64 bit

512 bit, 1024 bit

8 bit, 16 bit

64 bit, 128 bit

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

Dörzsölő alkohollal  
Hígított ammóniával  
Szappannal és vízzel  
Isopropyl alkohollal

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

Igen  
Csak vezeték nélkül  
Nem  
Csak vezetékesen

**Mi a klaszter? (2 points )\***

Egy teljes adatkör a merevlemez tányérjának egyik oldalán  
Fájlallokációs egység  
Egymás fölé rendezett sávok halmaza  
Egy kiterjesztett partíció része

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

Csak a gyártó által gyártott kéziszerszámokat használjuk.  
Kerüljük a mágnesezett eszközök használatát.  
Viseljünk ESD védőfelszerelést a monitorok javításához nedves környezetben.  
Ne használjunk ESD csuklópántot és ESD szőnyeget egyidejűleg.

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

vty port, soros interfész  
FastEthernet interfész, loopback interfész  
soros interfész, konzol port  
konzol port, vty port

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

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

Az egy irodai szinten tevékenykedő dolgozók között legalább 10 Terrabites adatátvitelnek kell elérhetőnek lennie  
nagyvárosi környezetben 1 megabites másodpercenkénti forgalmat kell biztosítani  
Jelentős spektrális hatékonyságcsökkenés.

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

Déli híd  
Busz rendszer  
Bios  
Északi híd

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

Soft

Hard

Mixed

Recovery

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

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

Arra, hogy git repositoryt inicializáljunk a segítségével.

Arra, hogy a lokálisan commitolt változásainkat feltöltsük a githubra.

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

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

windows, dos

grafikus, karakteres

képes, szöveges

rajzolt, írt

**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 )\***

szöszmentes törlőruhát

dörzsölő alkoholt

sűrített levegőt

enyhe tisztító oldatot

**Mit jelent a VR? (2 points )\***

kiterjesztett valóság

HTML5-videókkal kapcsolatos technológia

avirtual reality

virtuális valóság

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

Platform, Publikus, Privát

Szoftver, Platform, Infrastruktúra

Szoftver, Hardver, Virtualizációs

Hibrid, Közösségi, Publikus

**Mi a cache? (2 points )\***

Csak írható memória

Átmeneti gyorsító tár

Csak olvasható memória

Készpénz

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

Inicializál nekünk egy git repository-t az adott könyvtárban.

Feltölti a github-ra a változásainkat.

Megmutatja a fájljaink állapotát.

Leszedi a github-ról a mások által eszközölt változásokat.

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

blob, tree

commit, robbit

tree, commit

blob, commit

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

a RAM-ba másol egy már létező konfigurációt

eltávolítja a kapcsoló összes beállítását

elment egy aktív konfigurációt az NVRAM-ba

egy megváltoztatott konfigurációt indító konfigurációvá tesz

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

DHCP-szerver

helyi kapcsoló

helyi forgalomirányító

DNS-szerver

Helyes válasz

helyi forgalomirányító

**Ideális voltmérő (2 points )\***

szakadásként viselkedik

ellenállásként viselkedik

rövidzárként viselkedik

vezetőként viselkedik

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

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

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

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

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

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

külső merevlemez

projektor

monitor

nyomtató

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

karmazsin

kék

kulcsszín

fekete

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

$R=U/I$

$R=UI$

$P=UI$

$R=I/U$

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

Adataink felhőben tárolását

A felhőalapú szolgáltatások közül kizárólag a Platform szolgáltatást.

A felhőalapú szolgáltatások közül kizárólag az Infrastruktúra szolgáltatást.

felhőalapú számítástechnika

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

milliméter

LED

RGB

pixelszám

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

Fdisk

Lemeztöredezettségmentesítő

Lemezkezelő

Format

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

Fekete - fehér, színes, vegyes

CRT, LCD, PDP, OLED

HDMI, VGA, FULL HD

Fixen telepített, hordozható, multifunkcionális

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

a kommunikációt támogató operációs rendszer meghatározása az eszközökön

a csatorna vagy közeg sávszélességének meghatározása minden kommunikációtípusra

egy bizonyos típusú kommunikációnak megfelelő szabályok biztosítása

a kommunikációt lehetővé tevő elektronikus specifikációk meghatározása