

Ágazati alapvizsga kérdéssora:

Melyek a perifériák? (2 points)*

HDD, memória, videókártya

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 lépjene? (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 Ω 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 interne; hálózatba kötött intelligens eszközök
Inception of Thoughts, a gondolatok megfoganása; a mesterséges intelligencia célja
Increase of Threat, nővekvő fenyegetés; az internet biztonsági kockázatának növekedése
Interceptin on Time, időben elfogás, egy probéma 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 parancsoson 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 filet 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 interfések 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 vezetéknélkülit
- Nem
- Csak vezetékeset

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 használunk ESD csuklópántot és ESD szőnyeget egyidejűleg.

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

- vty port, soros interfész
- FastEthernet interfész, looback 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 biztosítania
- Jelentős spektrális hatékonyságcsökkenés.

Az alaplap melyik egységevel 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 használunk? (2 points)*

- Soft
- Hard**
- Mixed
- Recovery

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

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

Arra, hogy git repositoryt inicializálunk 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)*

Incializál 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, rabbit
- 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 fenyégetések négy csoportja közül, melyeket tartoznak az elektromos veszélyek kategoriájába? (2 points)*

- 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)
- szerverek, munkaállomások, forgalomirányítók, kapcsolók vagy a kábelezés fizikai megrongálása
- feszültség tüskék, alacsony feszültségszint (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-törvényne 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 kizárolag a Platform szolgáltatást.
A felhőalapú szolgáltatások közül kizárolag az Infrastruktúra szolgáltatást.
felhőalapú számítástechnika

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

milliméter
LED
RGB
pixelszám

Melyik segédeszközöt kell használni Windowsos környezetben a merevlemezen tárolt adatok helyfoglalásának optimalizálásához? (2 points)*

Fdisk
Lemeztöredezetségmentesítő
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