

A	Témakör	Kérdés	Helyes válasz	Válasz	Válasz	Válasz
1	Elektronikai alafogalmak, kapcsolódó fizikai törvények, alapvető elektronikai alkatrészek, elektromos mennyiségek mérési metódusai.	Hogyan írható le matematikai összefüggéssel Ohm-törvényére a legpraktikusabban?	$R=U/I$	$R=U/I$	$R=I/U$	$P=U/I$
2		Milyen jogosultságok vannak linux alatt?	olvasás, írás, végrehajtás	olvasás, írás, törlés, futtatás	írás, olvasás, számolás	végrehajtás, olvasás, törlés
3		Az alaplap melyik egységével van kapcsolatban a RAM?	Északi híd	Déli híd	Busz rendszer	Bios
4		Mi a cache?	Átmeneti gyorsító tár	Kézpénz	Csak olvasható memória	Csak írható memória
5	Az otthoni és irodai informatikai környezetet alkotó legáltalánosabb összetevők szerepe, alapvető működési módjaik, a PC és a mobil eszközök főbb alkatrészei és azok szerepe.	Mit jelent az SoC kifejezés?	System on a chip, az egész rendszer gyártáskor egy tokozásban készül el	Source of Code, egy program forráskódja	Speciality of Computing, a számítástechnia érdekességei	Spray on Cover, ráfújható védelem
6		Mit jelent a CMYK-ban a K?	kulcsszín	fekete	kék	karmazsin
7	Informataikai és távközlési berendezések alapvető karbantartási eljárásai és azok szükségességének okai.	Amikor egy SATA eszközt szerelünk be, hány érintkezője van a SATA adatkábel csatlakozónak?	7	34	40	80
8	Az informatikai hálózatok felépítése, alapvető technológiái, protokolljai és szabványai. Az otthoni és irodai hálózatok legfontosabb összetevőinek szerepe, jellemzői, csatlakozási módjaik és alapszintű hálózati beállításai.	Egy kisvállalkozás egyetlen forgalomirányítón keresztül csatlakozik az internetszolgáltatóhoz. Melyik megoldás alkalmas az összeköttetés fenntartására, ha a forgalomirányító vagy az ISP-kapcsolat meghibásodik?	Egy második forgalomirányító használata, amelyik egy másik ISP-hez csatlakozik.	Az ISP-hez csatlakozó forgalomirányító másik interfészének aktiválása, hogy a forgalom azon keresztül mehessen.	A forgalomirányítóhoz csatlakozó, alacsonyabb költségű összeköttetés vásárlása egy másik ISP-től.	A belső hálózathoz csatlakozó forgalomirányítón az interfészek számának bővítése.
9	A kis- és közepes vállalati hálózatok legfontosabb összetevőinek (pl. kábelrendező szekrény, kapcsoló, forgalomirányító) szerepe, jellemzői, csatlakozási módjaik és alapszintű hálózati beállításai.	Melyik eszköz tölt be átjáró szerepkört a hálózatban, és teszi lehetővé az állomások számára, hogy távoli IP-hálózatokba küldhessenek adatokat?	helyi forgalomirányító	DHCP-szerver	DNS-szerver	helyi kapcsoló
10	A fontosabb hálózatbiztonsági elvek, szabályok, támadás típusok, valamint szoftveres és hardveres védekezési módszere	Melyik kártékony szoftver álcázza magát legális programnak és hajtja végre a rosszindulatú kódot, amikor elindul?	trójai faló	vírus	féreg	kémprogram
11	A legmodernebb információs technológiák és trendek.	Mi az IoT?	Internet of Things, dologok internete;	Inception of Thoughts, a	Interceptin on Time.	Increase of Threat, növekvő
12		Mire használjuk a VMware Workstation-t?	Virtualizáció megvalósítására	Tesztkörnyezet kiépítésére	Szoftverfejlesztésre	Vállalat irányítási feladatok
13		Melyik AR applikáció?	Pokémon GO	WhatsApp	TikTok	Egyszerű, egyablakos ügyintézés a
14	A Git, valamint a csoportmunkát támogató eszközök és online szolgáltatások célja, működési módjai, legfontosabb funkciói.	Mire használjuk a git push-t?	Arra, hogy a lokálisan commitolt változásainkat feltöltsük a githubra.	Arra, hogy a lokális változásainkat mentjük a lokális git repositorynkba.	Arra, hogy git repositoryt inicializáljunk a segítségével.	Arra, hogy megnézzük, van-e módosítás a github-on, ami nálunk még nincsen meg.
15	Projektmenedzsment	Mi a közös minden projektben?	Meghatározott célja és eredménye van	Ugyanaz a menedzser irányítja	Rendszeresen ismétlődik	Kis költségvetéssel működik

B	Témakör	Kérdés	Helyes válasz	Válasz	Válasz	Válasz
1	Elektronikai alafogalmak, kapcsolódó fizikai törvények, alapvető elektronikai alkatrészek, elektromos mennyiségek mérési metódusai.	Zárt áramkörű hurokban 1 kΩ ellenállás és 2 V feszültséggenerátor van.	Az ellenálláson átfolyó áram 2 mA	Az ellenálláson átfolyó áram 0.5 mA.	Az ellenálláson átfolyó áram 2 A.	Az ellenálláson átfolyó áram 0.5 A
2		Rendszerhiba esetén melyik Microsoft alkalmazás a leghatékonyabb az adatok védelmére, ha azt rendszeresen futtatják?	Biztonsági másolat	Rendszer-visszaállítási pont	Tűzfal	Xcopy
3		Melyek a perifériák?	Egér, nyomtató, hangszóró	HDD, memória, videokártya	DVD, HDD, SSD	USB, mikrofon, memória
4		Milyen jogosultsági szintek léteznek Linuxban?	tulajdonos, csoport, mindenki más	létrehozó, rendszergazda, csoport, más	rendszergazda, általános, vendég	tulajdonos, admin, felhasználó
5	Az otthoni és irodai informatikai környezetet alkotó legáltalánosabb összetevők szerepe, alapvető működési módjaik, a PC és a mobil eszközök főbb alkatrészei és azok szerepe.	Egy általános nyomtató milyen szintéren dolgozik?	CMYK	RGB	HSL	IPS
6		Melyik segédeszköz kell használni a merevlemezen tárolt adatok helyfoglalásának optimalizálásához?	Lemez töredezettségmentesítő	Lemezekelő	Fdisk	Format
7	Informataikai és távközlési berendezések alapvető karbantartási eljárásai és azok szükségességének okai.	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?	sűrített levegőt	enyhe tisztító oldatot	szőszmentes törölőruhát	dörzsölő alkoholt
8	Az informatikai hálózatok felépítése, alapvető technológiái, protokolljai és szabványai. Az otthoni és irodai hálózatok legfontosabb összetevőinek szerepe, jellemzői, csatlakozási módjaik és alapszintű hálózati beállításai.	Melyik szervezet fejlesztette ki a hálózatoknál használt OSI referenciamodelt?	ISO	TIA	IANA	EIA
9	A kis- és közepes vállalati hálózatok legfontosabb összetevőinek (pl. kábelrendező szekrény, kapcsoló, forgalomirányító) szerepe, jellemzői, csatlakozási módjaik és alapszintű hálózati beállításai.	Miért írta be a szakember a következő parancsot copy startup-config running-config?	a RAM-ba másol egy már létező konfigurációt	elment egy aktív konfigurációt az NVRAM-ba	eltávolítja a kapcsoló összes beállítását	egy megváltoztatott konfigurációt indító konfigurációvá tesz
10	A fontosabb hálózatbiztonsági elvek, szabályok, támadás típusok, valamint szoftveres és hardveres védekezési módszere	Melyik két interfészben vagy porton lehet végrehajtási időtűllépés beállításával növelni a biztonságot?	konzol port, vty port	FastEthernet interfész, loopback interfész	soros interfész, konzol port	vty port, soros interfész
11	A legmodernebb információs technológiák és trendek.	Melyik virtualizációs szoftver?	VirtualBox	SourceTree	Visual Studio	Geany
12		Mit jelet az AR?	kiterjesztett valóság	virtuális valóság	avirtual reality	HTML5-videókkal kapcsolatos
13		A Bitcoin elosztott főkönyvének blokkjai	timestamp-et	árfolyamot	felhasználó azonosítóját	A következő blokk kriptográfia
14	A Git, valamint a csoportmunkát támogató eszközök és online szolgáltatások célja, működési módjai, legfontosabb funkciói.	Mit csinál a git pull?	Letölti a github-ról a mások által eszközölt változásokat.	Feltölti a github-ra a változásainkat.	Inicializál nekünk egy git repository-t az adott könyvtárban.	Megmutatja a fájlljaink állapotát.
15	Projektmenedzsment	Mi a program?	Összekapcsolódó projektek gyűjteménye, meghatározott sorrendben kell végrehajtani.	Számítógépen megírt kód, tableten kell futtatni.	Meghatározott tevékenységek sorozata egy projekten belül.	Folyamatosan ismétlődő informatikai tevékenység