

Informatika és távközlés ágazat

Minta feladatsor

Ágazati alapvizsga – írásbeli vizsga

Informatikai és távközlési alapok interaktív teszt

(HTTP Alapítvány 2020. november 19-i infoTanárium)

1. Igaz-e a következő állítás? A feszültségmérőt a fogyasztóval sorosan kell bekötni az áramkörbe.
(1 jó válasz)

IGAZ

HAMIS

2. Hol állítható be egy számítógépen, hogy ne merevlemezzel, hanem optikai meghajtóról töltsön be? (2 jó válasz)

BIOS

UEFI

CMOS

POST

BootFlash

3. Melyik Windows alkalmazás segítségével lehet leállítani egy nem reagáló (lefagyott) programot? (1 jó válasz)

Feladatkezelő

Windows Defender

Feladatütemező

Eszközkezelő

4. Igaz vagy hamis? A Windows telepítésekor létrejön egy rendszergazdai fiók, de csak a Windows aktiválása után lehet használni. (1 jó válasz)

IGAZ

HAMIS

5. Írd be a rövidítést:

A egy adatvesztés megelőzése érdekében kifejlesztett technológia, aminek működéséhez több lemez szükséges.

(megoldás: **RAID**)

6. Az alábbiak közül melyik rövidítés nem a megjelenítéshez kapcsolódó technológia? (1 jó válasz)

SCSI

DVI

HDMI

VGA

7. Melyik nem a szoftveres megelőző karbantartási folyamat része? (1 jó válasz)

Tűzfalprogram beállítása

Nem használt programok törlése

Vírusdefiníciós fájlok frissítése

Merevlemezek hibakeresése és töredezettségmentesítése

8. Melyik parancs állít be egy C osztályú IP címet egy Cisco routeren? (1 jó válasz)

(config-if)#ip address 192.168.10.5 255.255.255.0

(config)#ip address 172.16.10.5 255.255.0.0

(config-if)#ip address 10.0.10.5 255.0.0.0

(config)#ip address 192.16.10.5 255.255.255.0

9. Egy PC-t keresztkötésű kábellel csatlakoztattunk egy routerhez. A PC IP-címe statikusan lett beállítva a 192.168.10.100/24 címre, a router interfészének címe 192.168.100.10/24 és kiadtuk rajta a "no shut" parancsot. A PCről nem tudjuk pingelni a routert. Mit lehet tenni a hiba elhárítása érdekében? (1 jó válasz)

A PC címében a 10-es értéket 100-ra kellene cserélni.

Egyeneskötésű kábelt kellene használni.

A PC-nek DNS szerver segítségével kellene címet beállítani.

A routeren rövidítés nem használható, ezért a „no shut” parancs helyett a “no shutdown” parancsot kell a router interfészen kiadni.

10. Melyik támadási mód ellen jelent védelmet a portbiztonság bekapcsolása? (1 jó válasz)

Hamisított MAC-cím elárasztás

SYN elárasztás

Social engineering

Physhing

11. Mit jelent a hypervisor fogalma? *(1 jó válasz)*

Virtualizációnál használt szoftver, ami a VM-eket kezeli

Webszerverek központi felügyeletét ellátó személy

A rendszergazda másik elnevezése

Egy 3D nyomtatókban használt alkatrész

12. Igaz vagy hamis?

Amikor az Office 365-öt használjuk, Software as a Service (SaaS) szolgáltatást veszünk igénybe a felhőből. *(1 jó válasz)*

IGAZ

HAMIS

13. Melyik felhőtípusra igaz, hogy a teljes rendszer (hardver és szoftver) a felhőszolgáltató tulajdona, de interneten keresztül hozzáférhető? *(1 jó válasz)*

Nyilvános felhő

Magánfelhő

Hibrid felhő

Mindegyikre igaz

14. Melyik parancs menti el a git verziókezelő adatbázisába a fájlokra végzett módosításokat? *(1 jó válasz)*

git commit

git clone

git add

git init

15. Igaz-e a következő állítás? A projektek előre definiált ütemezése nem változhat, mert lehetetlenné teszi az időre történő befejezést. *(1 jó válasz)*

IGAZ

HAMIS