# Ágazati alapvizsga

**Írásbeli vizsgatevékenység**

Az ágazat megnevezése:

**Informatika és távközlés**

A vizsgatevékenység megnevezése:

**Informatikai és távközlési alapok interaktív teszt**

Időtartam: **30 perc**

Értékelési súlyarány: **10%**

Vizsgaszervező neve:

**Győri SZC Jedlik Ányos Gépipari és Informatikai Technikum és Kollégium**

Vizsga dátuma:

**2021.08.30.**

Vizsga helyszíne:

**Győri SZC Jedlik Ányos Gépipari és Informatikai Technikum és Kollégium**

**9021 Győr, Szent István út 7. –**

Használható segédeszköz:

**Az írásbeli vizsgatevékenység során a jelölt, a feladat kidolgozása közben segédeszközöket nem használhat.**

# Informatikai és távközlési alapok interaktív teszt

A feladatsor 15 tesztkérdést tartalmaz, minden tesztkérdésre 1 jó válasz van. Minden helyesen megjelölt válasz 2 pontot ér, a helytelenül megjelölt válasz 0 pont, ha 1-nél több válaszlehetőséget jelölt be, szintén 0 pont. A kérdések sorrendje és témakörönkénti száma a KKK-ban szereplő előírásnak felel meg.

Összesen 30 pont.

1. Egy zseblámpaizzó feszültsége 5V áramerőssége 0,25A. Melyik állítás NEM igaz a zseblámpaizzóra vonatkozóan?
2. A zseblámpaizzó ellenállása 20Ω.
3. A zseblámpaizzó teljesítménye 1,25W.
4. Helyes üzemi körülmények között a zseblámpaizzón fél óra alatt termelődő hő 22,5 kJ.
5. A zseblámpaizzón nagyobb áram mehet át, mint egy 40W-os, 230V-ra tervezett izzón.
6. Milyen módon adhatja ki a felhasználó az utasításait egy CLI kezelőfelületen?
7. Grafikus menük és ikonok használatával
8. Érintőképernyő használatával
9. Parancssorba begépelt utasításokkal
10. Egy hardverkártya előre felprogramozásával
11. Mit jelent a többszálú működés operációs rendszerek esetén?
12. Két vagy több felhasználó lehet egyidejűleg bejelentkezve.
13. Az utasítások feldolgozását egyszerre több processzor végzi.
14. Egyszerre több felhasználói felület kezelésére képes.
15. Az utasítások egymással párhuzamosan hajthatók végre.
16. Hol lehet beállítani, hogy a következő rendszerindulás az optikai meghajtóról történjen?
17. A BIOS beállító felületén.
18. Az alaplapon a meghajtó csatolófelületén.
19. Az operációs rendszerben a hardver tulajdonságai között.
20. Az optikai meghajtó hátoldalán fizikai kapcsolókkal.
21. Mi a célja az alaplapon található CMOS RAM-nak?
22. A rendszermemória kiegészítésére szolgál.
23. A merevlemez partíciós táblája található benne.
24. A BIOS beállításokat tárolja.
25. Gyorsítótárként szolgál a processzor számára.
26. Általában melyik hardvereszköz használható egy mobiltelefon tárolókapacitásának bővítésére?
27. SD kártya
28. SSD meghajtó
29. RAM modul
30. HDD meghajtó
31. Melyik megelőző karbantartási feladatot ajánlott rendszeresen elvégezni egy számítógépen?
32. A rendszerpartíció formázása
33. Az alkatrészekre lerakódott por eltávolítása
34. A tápegység cseréje
35. A hardverek letiltása majd újra engedélyezése
36. Milyen szolgáltatást nyújt a DNS protokoll a hálózat felhasználói számára?
37. Az állomások MAC-címeihez rendel tartománynevet a helyi hálózaton.
38. Automatikus IP-címkiosztást végez a munkaállomások számára.
39. Felhasználói adatok archiválását végzi egy távoli szerverre.
40. Hálózati helyek elérhetőségét biztosítja IP-címek helyett tartománynevekkel.
41. Melyik hardvereszköz teszi lehetővé a vezeték nélküli kliensek és az Ethernet kábeles hálózat állomásai között a kommunikációt?
42. Hozzáférési pont
43. Modem
44. Headset
45. Tűzfal
46. Milyen módon nehezíti meg a felhasználó munkavégzését egy pop-up típusú alkalmazás?
47. Kéretlen reklámlevelekkel árasztja el az e-mail postafiókját.
48. Nem kívánt reklámokat jelenít meg új böngésző ablakokban.
49. A felhasználó bizalmas adatait továbbítja a támadó számára.
50. A számítógép zárolásával akadályozza meg a felhasználó bejelentkezését.
51. Az alábbiak közül melyik esetben van szükség virtualizációs technika alkalmazására a probléma megoldása érdekében?
52. Nincs elegendő szabad hely a merevlemezen egy program telepítéséhez.
53. A telepítendő program nem fut az aktuális operációs rendszeren.
54. Nem megfelelőek a használt program beállításai.
55. Tárhely felszabadítás miatt törölni kell egy programot.
56. Milyen eszközöket értünk IoT eszközök alatt?
57. Grafikus kijelzővel ellátott ki és bemeneti eszközök.
58. Hálózati kommunikációra képes hétköznapi eszközök.
59. Hangvezérléssel működtethető perifériás eszközök.
60. Nagy teljesítményű, ipari célokra kifejlesztett hardver eszközök.
61. Hogy nevezzük azt a technikát, amikor távoli szerveren futó irodai alkalmazásokat böngészőn keresztül használunk?
62. Azonnali üzenetküldés
63. Felhő alapú számítástechnika
64. Adatközpont
65. Peer-to-peer fájlmegosztás
66. Melyik git paranccsal lehet a munkakönyvtár állapotát megjeleníteni?
67. git display
68. git show
69. git status
70. git level
71. Melyik NEM tartozik a projekt alkotóelemei közé?
72. Idő
73. Költség
74. Cél
75. Menedzsment

Vizsgázó neve:………………………..

**Ágazati alapvizsga**

# Írásbeli vizsgatevékenység értékelő lap

Az ágazat megnevezése:

**Informatika és távközlés**

A vizsgatevékenység megnevezése:

**Informatikai és távközlési alapok interaktív teszt**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Értékelési szempontok | Maximális  pontszám | Elért  pontszám |
| 15 db feleletválasztós teszt kérdés, egyenként maximum 2 pont | 30 |  |
| **ÖSSZESEN** | **30** |  |
| **ELÉRT EREDMÉNY SZÁZALÉKBAN** | |  |
| **ÉRDEMJEGY** | |  |

0%-50% elégtelen (1) 51%-60% elégséges (2)

61%-70% közepes (3) 71%-80% jó (4)

81%-100% jeles (5)

Győr, 2021.08.30.

……………………………………………

a vizsgabizottság elnöke