# 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