|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Név: Pontszám: / 100 pont**  **Iskola: Javította:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **TOTÓ: Oldd meg a feladatokat a megfelelő válasz aláhúzásával!** | | | | | | | | | | | | |  | | 10 p. | |
| (2) | Legalább hány bit szükséges a hónapok kódolásához? | | | | | **1:** | **4 bit** | | | **2:** | 6 bit | | | **X:** | 12 bit | | |
| (2) | Egy pen-drive 32 GB-os. Hány GiB adat fér rá? | | | | | **1:** | **29,8 GiB** | | | **2:** | 32 GiB | | | **X:** | 34,4 GiB | | |
| (2) | Melyik a legkisebb az adatmennyiségek közül? | | | | | **1:** | 1024 bit | | | **2:** | **102,4 byte** | | | **X:** | 1,024 KiB | | |
| (2) | Melyik lehet a 126 bináris kódja? | | | | | **1:** | **1111110** | | | **2:** | 1111111 | | | **X:** | 1111101 | | |
| (2) | Hányféle értéket vehet fel 1 byte? | | | | | **1:** | 2 | | | **2:** | 8 | | | **X:** | **256** | | |
|  | **Párosítsd a nevet és az évszámot az eseményhez a betűk és számok beírásával!** | | | | | | | | | | | | |  | | 10 p. | |
| (2) | Az első programok elkészítése: | | | | | | **E** | **2.** |  |  | Bill Gates | | | |  | 1805. | |
| (2) | Lyukkártya vezérlés alkalmazása szövőszékeknél: | | | | | | **C** | **1.** |  | Alan Turing | | | |  | 1843. | |
| (2) | A Microsoft cég létrehozása: | | | | | | **A** | **5.** |  | J. M. Jacquard | | | |  | 1886. | |
| (2) | Lyukkártya feldolgozó gép adatok kiértékelésére: | | | | | | **D** | **3.** |  | H. Hollerith | | | |  | 1943. | |
| (2) | Enigma kódfejtő gépek létrehozása és alkalmazása: | | | | | | **B** | **4.** |  | Ada Byron | | | |  | 1975. | |
|  | **Válaszolj a kérdésekre 3 betűvel, majd írd be a számukat a megfelelő helyre!** | | | | | | | | | | | | |  | | 10 p. | |
| (2) |  | Írható, olvasható memória, tartalmát kikapcsoláskor elveszti: | | | | | | **r** | **a** | **m** | Háttértárak: | | | | | | **4.** |
| (2) |  | A felbontás egysége, a kép minőségének jellemzője: | | | | | | **d** | **p** | **i** | Beviteli eszközök: | | | | | | **5.** |
| (2) |  | A leggyakrabban használt port perifériák csatlakoztatására: | | | | | | **u** | **s** | **b** | Kimeneti eszközök: | | | | | | **2.** |
| (2) |  | A merevlemez angol kezdőbetűiből alkotott mozaikszó: | | | | | | **h** | **d** | **d** | Kommunikációs eszközök: | | | | | | **3.** |
| (2) |  | Programból való kilépésre, visszavonásra használt billentyű: | | | | | | **e** | **s** | **c** | Központi egység: | | | | | | **1.** |
|  | **Minden sorban van egy kakukktojás. Húzd át és indokold is meg döntésed!** | | | | | | | | | | | | |  | | 10 p. | |
| (2) | iOS | | Windows Phone | **~~DOS~~** | Android | |  | Mert nem… | | | **mobil operációs rendszer** | | | | | | |
| (2) | **~~Üzleti szoftver~~** | | Trójai | Kémprogram | Programféreg | | Mert nem… | | | **kártékony program** | | | | | | |
| (2) | NOD32 | | **~~Linux~~** | AVG | Panda | | Mert nem… | | | **vírusirtó program** | | | | | | |
| (2) | Visual Basic | | Java | Scratch | **~~Excel~~** | | Mert nem… | | | **programozási nyelv** | | | | | | |
| (2) | Picasa | | **~~Access~~** | Photoshop | Gimp | | Mert nem… | | | **képszerkesztő alkalmazás** | | | | | | |
|  | **Mi a folyamatábra kimenő adatának értéke az adott beviteli értékeknél?** | | | | | | | | | | | | |  | | 10 p. | |
| (2) |  | | | | | X = | 3 | I = | 0 | S = | 0 | N = | 1 | S = | | **3** | |
| (2) | X = | 3 | I = | 0 | S = | 0 | N = | 2 | S = | | **6** | |
| (2) | X = | 3 | I = | 0 | S = | 1 | N = | 2 | S = | | **7** | |
| (2) | X = | 3 | I = | 1 | S = | 1 | N = | 2 | S = | | **5** | |
| (2) | X = | 1 | I = | 1 | S = | 1 | N = | 2 | S = | | **1** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Párosíts! Írd be a programok jelzőszámait a megfelelő iskolai tevékenységhez!** | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | 10 p. | |
| (2) | **4.** | Angol szöveg feldolgozása | | | | |  | **2.** | Matek feladat megoldása | | | | | |  | Audacity | | |  | Excel | | |
| (2) | **3.** | Biológia házi elküldése | | | | | **5.** | Plakát készítése rajzból | | | | | |  | Gmail | | |  | Google fordító | | |
| (2) | **10.** | Fizikai kísérlet megtekintése | | | | | **7.** | Programozás informatikából | | | | | |  | Paint | | |  | PowerPoint | | |
| (2) | **9.** | Fogalmazás írása magyarból | | | | | **8.** | Terepgyakorlat földrajzból | | | | | |  | Scratch | | |  | Wase | | |
| (2) | **6.** | Kiselőadás történelemből | | | | | **1.** | Zeneszerkesztés énekből | | | | | |  | Word | | |  | Youtube | | |
|  | **Hogy készült a névjegykártya? Miket használtam fel? Folytasd a felsorolást!** | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | 10 p. | |
| (2) | Betűtípus: Calibri | | | | **Szegély: dupla vonal** | | | | | **Beszúrás: szimbólum** | | | | | **Mekk Elek**  **Vízvezeték-szerelő**  Vízvezeték-szerelés  H2O KFT  Dugulás-elhárítás  🕿: 06 30 / 123-4567  🖂: mekk.elek@h2okft.hu | | | | | | | |
| (2) | Betűméret: 11 pt. | | | | **(Betű)Térköz: ritkított** | | | | | **Beszúrás: alakzat** | | | | |
| (2) | Effektus: nagybetűs | | | | **Betűstílus: félkövér** | | | | | **Beszúrás: WordArt** | | | | |
| (2) | Térköz: 3-3 pt. | | | | **Aláhúzás: szaggatott** | | | | | **Effektus: alsó index** | | | | |
| (2) | Kitöltés: szürke | | | | **Igazítás: középre zárt** | | | | | **Kitöltés: anyagminta** | | | | |
|  | **Fejtsd meg a táblázatkezeléssel kapcsolatos rejtvényt! Írj 1-1 példát is!** | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | 10 p. | |
| (2) |  | Cellák téglalap alakú halmaza: | | | | | | | | **t** | **a** | **r** | **t** | **o** | **m** | **á** | **n** | **y** | Pl.: | **B2:D5** | | |
| (2) |  | Adatokat szemléltető grafikus elem: | | | | | | | | | **d** | **i** | **a** | **g** | **r** | **a** | **m** |  | Pl.: | **oszlop** | | |
| (2) |  | Függvényeket csoportosító fogalom: | | | | | | | | **k** | **a** | **t** | **e** | **g** | **ó** | **r** | **i** | **a** | Pl.: | **statisztikai** | | |
| (2) |  | Matematikai műveletsor: | | | | **k** | **é** | **p** | **l** | **e** | **t** |  | | | | | | | Pl.: | **=A2+B5** | | |
| (2) |  | Rögzíthető, feldolgozható jelhalmaz: | | | | | | | | | **⮡** | **a** | **d** | **a** | **t** |  | | | Pl.: | **szám** | | |
|  | **Mire használhatók a következő billentyűk PowerPoint-ban?** | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | 10 p. | |
| (2) | Page Down: | | **Váltás a következő diára**  Természetesen az egész feladatsor alatt a tartalmában hasonló megoldás is elfogadható. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) | Ctrl + S: | | **A bemutató mentése** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) | Esc: | | **Kilépés a diavetítésből** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) | Shift + F5: | | **Bemutató indítása az aktuális diától** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) | Alt + F: | | **Fájl lap (menü) megnyitása** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Keress a mobilkommunikációval kapcsolatos kifejezéseket! (⭠⭢⭡⭣⭦⭧⭩⭨)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | 10 p. | |
| (2) | **android** | | |  | **viber** | | | |  | q | **s** | w | e | **d** | **i** | **o** | **r** | **d** | **n** | **a** | r | **v** |
| (2) | **wifi** | | | **skype** | | | | p | o | **k** | i | u | **o** | z | t | **w** | **i** | **f** | **i** | **i** |
| (2) | **iphone** | | | **gps** | | | | ő | ö | ü | **y** | a | **s** | s | **a** | d | **s** | f | g | **b** |
| (2) | **messenger** | | | **wase** | | | | **e** | **n** | **o** | **h** | **p** | **i** | **s** | l | **m** | k | j | h | **e** |
| (2) | **ios** | | | **sms** | | | | ö | M | ó | **g** | **m** | **e** | **s** | **s** | **e** | **n** | **g** | **e** | **r** |