**Digitális Kultúra**

**10. évfolyam**

**Osztályozó Vizsga**

**2023. augusztus 24.**

1. Milyen e-szolgáltatásokat ismer? Adjon meg legalább 3 példát.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Mikre érdemes odafigyelni annak érdekében, hogy elkerüljük a “fake”, hamis, átverős oldalakat az interneten.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. Saját megfogalmazás alapján milyen egy “erős” és biztonságos jelszó?

…………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. Miért érdemes 2-faktoros azonosítást (2-factor authentication) használni?

…………………………………………………………………………………………………………………………

1. Neumann János 5 elv alapján írta le a számítógép felépítését és működését. Soroljon fel legalább 2 elvet az 5-ből.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Karikázza be a kimeneti perifériákat.

**EGÉR**

**KONTROLLER**

**MONITOR**

**HANGSZÓRÓ**

**BILLENTYŰZET**

**NYOMTATÓ**

1. Soroljon fel legalább 4 darab olyan hardware-t, ami a gépházon belül található és a számítógép működéséhez elengedhetetlen.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Adjon meg 3 operációs rendszert, amit ismer.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………

**A feladatok a következő oldalon folytatódnak.**

**A következő feladatok megoldását elvégezheti a számítógépen is, de a megoldást mindenféleképpen írja le a lapra is!**

1. Algoritmizálás és programozási nyelv használata (python)
   1. Milyen parancsot használunk ahhoz, hogy kiírjunk valamit?

……………………………………………………………...

* 1. Milyen parancsot használunk, ha adatot szeretnénk bekérni?

……………………………………………………………...

* 1. Melyik a helyes?

Tegyen ‘**X**’-et a helyes megoldás mellé.

……

 ……

* 1. Melyik az a két fajta ciklus, amit használunk pythonban?

……………………………………………………………...

* 1. Milyen paranccsal tudunk definiálni egy függvényt? (Elég a 3 karakteres megoldás)

……………………………………………………...............

* 1. Írja le példával, hogyan tudunk létrehozni listákat.

……………………………………………………………...

* 1. Az alábbi kód lefutása után milyen szöveg lesz kiírva?

A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, algebra látható

Automatikusan generált leírás

Válasz: ……………

* 1. Az alábbi példában a ciklus lefutása után melyik szám lesz az első és az utolsó szám, ami még ki lesz írva?

A képen szöveg, Betűtípus, fehér, tipográfia látható

Automatikusan generált leírás

Első szám:…………. Utolsó szám:……………

* 1. Az alábbi kódrészlet mit fog megjeleníteni? Karikázza be a helyes megoldást.

A képen szöveg, Betűtípus, kézírás, kalligráfia látható

Automatikusan generált leírás

Válasz: -**5 54 12**

* 1. Soroljon fel legalább 3 változó típust.

………….….. ………….…….. ……….……….

* 1. Írja le, hogy milyen kiterjesztése van a python fájloknak. (pl: szövegfájl=.txt, kép=.png, stb.)

…………