**Név:** Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

**Neptun kód:** Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

**Töltse ki ezt a feladatlapot magyarul vagy angolul, és mentse el a fájlt. A fájl neve kezdődjön a saját nevével. Minden munka legyen ebben az egy fájlban. A kitöltött dolgozatot ezen a linken lehet feltölteni:**

<https://www.dropbox.com/request/xvDDkVCnL5gfMsf57ycL>

1. **feladat: Szülés utáni depresszió 1 (25/100 pont)
Adatfile**: [*Oxytocin\_PPdep.csv*](http://www.cogsci.bme.hu/~ktkuser/KURZUSOK/BMETE47MC38/2019_2020_1/Ea/vizsga/)

Egy kutató a szülés utáni depresszióra ható tényezőket vizsgálja. Egy teszttel leméri szülés előtt álló nők depressziójának szintjét (magasabb érték: erősebb depresszió), majd a nők felének oxitocin hormont ad orr spray formájában, míg a másik felének placebot (hatóanyag nélküli orr sprayt). Szülés után 5 nappal ismét leméri a depresszió szintjét. **Ez és a következő feladat erre a kutatásra vonatkozik**. **Ebben a feladatban azt vizsgáljuk, hogy a kezeléstől függetlenül** van-e összefüggés a depresszióra való általános hajlam (baseline depresszió) és a szülés utáni depresszió (5 day) között: depressziósabb-e a szülés után az, aki a szülés előtt depressziósabb. Végezze el az elemzést, és jelentse az eredményeket.

**2. feladat: Szülés utáni depresszió 2** **(40/100 pont)**

**Adatfile**: [*Oxytocin\_PPdep.csv*](http://www.cogsci.bme.hu/~ktkuser/KURZUSOK/BMETE47MC38/2019_2020_1/Ea/vizsga/)

Az előző kutatás elemzését folytatva, most **a kezelés hatékonyságát** vizsgáljuk. A kérdés itt az, hogy az oxitocin csökkenti-e a szülés utáni depresszió kialakulásának esélyét. A szülés utáni depressziót a baseline depresszióhoz képest nézzük. Végezze el az elemzést, és jelentse az eredményeket.

**3. feladat: Metafora (35/100 pont)**

**Adatfile:** [*metaphor.csv*](http://www.cogsci.bme.hu/~ktkuser/KURZUSOK/BMETE47MC38/2019_2020_1/Ea/vizsga/)

Egy kutató azt vizsgálja, hogy óvodás gyerekeknek milyen kontextus segít megérteni a metaforikus jelentéseket. A gyerekek mondatokat hallanak, és három kép közül kell kiválasztaniuk azt, ami a legjobban ábrázolja a mondat jelentését. A mondatoknak három típusa van: a) metafora kontextus nélkül (pl. *Szomjas az autó*), b) metafora segítő kontextussal (pl. *Szomjas az autó, álljunk meg a benzinkútnál*) és c) metafora félrevezető kontextussal (pl. *Szomjas az autó, adjunk neki teát*). Az eredmények a helyes válaszok arányát mutatják. Végezze el az elemzést, és jelentse az eredményeket.