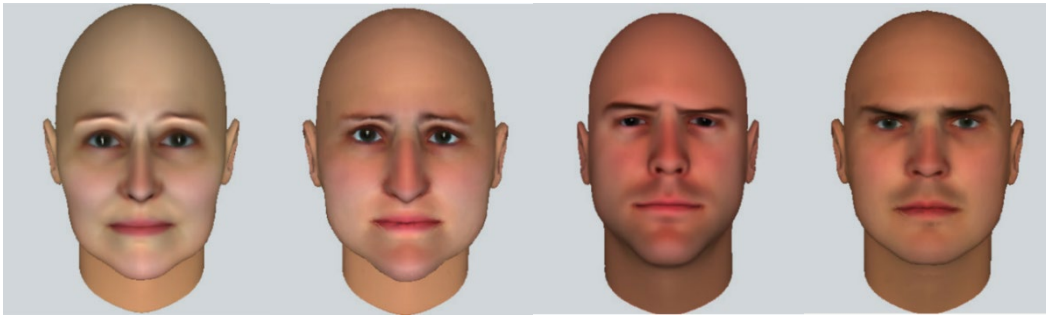


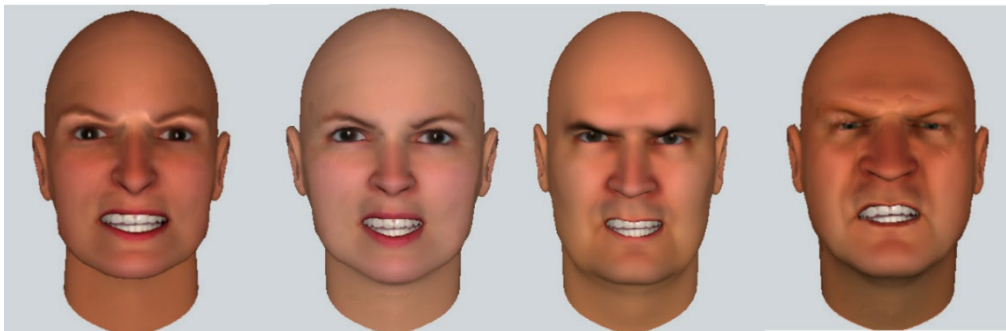
36. ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

**Kevert arckifejezések értékelő kategorizációja nemi sztereotípiák
és nemi szerepekkel kapcsolatos vélekedések függvényében
MELLÉKLETEK**

1. számú melléklet: Példák a kísérlet során használt célinger-anyagból



1. ábra: Prototipikus, közepes (70%) intenzitású, szomorúságot kifejező, FaceGen számítógépes programmal generált női és férfi arcok (példák a kísérlet gyakorló részében felhasznált célingerekből)



2. ábra: Prototipikus, közepes (70%) intenzitású, haragot kifejező, FaceGen számítógépes programmal generált női és férfi arcok (példák a kísérlet gyakorló részében felhasznált célingerekből)



3. ábra: Nem prototipikus, közepes (70%) intenzitású, szomorúság és harag kevert arckifejezést mutató, FaceGen számítógépes programmal generált női és férfi arcok (példák a kísérlet éles részében felhasznált célingerekből)

2. számú melléklet: Táblázatok

1. táblázat: Nemek tulajdonságaival kapcsolatos sztereotípiák, kognitív reprezentációk és szemantikus asszociációk a femininitás-maszkulinitás dimenzió mentén

(Kalin & Tilby, 1978; Williams & Best, 1982; Eagly & Johnson, 1990; Banaji et al., 1993; Blair & Banaji, 1996; Smith et al., 2001; Betancor et al., 2005; Kovács, 2007; Todorov, 2012; Eagly, 2013; Ellemers, 2018 nyomán)

<i>maszkulin</i>	<i>feminin</i>
domináns, agresszív, kompetens, aktív, független, erős, okos, magas státuszú, instrumentális, kemény, érzéketlen, autokratikus, racionális, objektív, versengő, bátor, eltökélt, atletikus, cselekvő	szubmisszív, szomorú, affiliatív, érzelmes, szociábilis, meleg, kedves, barátságos, közösségi, függő, alacsony státuszú, gyenge, passzív, gondoskodó, lágyszívű, gyengéd, aggódó, érzékeny, szentimentális, sebezhető, intuitív, törődő

2. táblázat: A Szerep és Sztereotípiá kérdőív leíró statisztikáinak összefoglalása

	min	max	átlag	szórás	Cronbach-alfa
<i>Szerep</i>	2,25	4,75	3,66	0,57	0,86
<i>Sztereotípiá</i>	-0,91	1,73	0,03	0,53	0,75

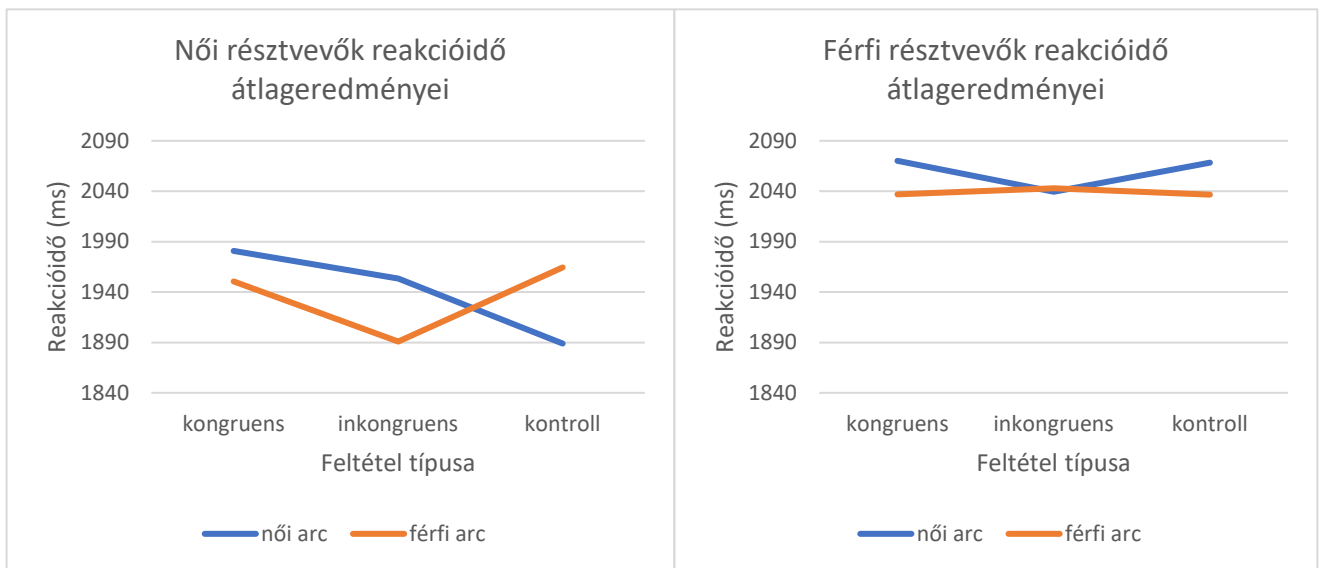
3. táblázat: ANOVA tábla

	Reakcióidő			Válaszarány		
	df1	df2	F	df1	df2	F
szerep	1,00	57,00	14,79**	1,00	57,00	0,37
sztereotípi	1,00	57,00	0,21	1,00	57,00	5,19*
nem	1,00	57,00	5,33*	1,00	57,00	2,72
arc	1,00	57,00	2,42	1,00	57,00	1,68
foglalkozás	1,97	112,31	0,33	1,94	110,54	0,13
szerep : arc	1,00	57,00	2,065	1,00	57,00	0,07
sztereotípi : arc	1,00	57,00	0,076	1,00	57,00	2,31
nem : arc	1,00	57,00	0,295	1,00	57,00	3,05
szerep : foglalkozás	1,97	112,31	0,373	1,94	110,54	0,20
sztereotípi : foglalkozás	1,97	112,31	0,193	1,94	110,54	0,99
nem : foglalkozás	1,97	112,31	0,856	1,94	110,54	0,32
arc : foglalkozás	1,72	98,08	0,646	1,78	101,62	3,02
szerep : arc : foglalkozás	1,72	98,08	0,743	1,78	101,62	1,35
sztereotípi : arc : foglalk.	1,72	98,08	0,496	1,78	101,62	4,47*
nem : arc : foglalkozás	1,72	98,08	3,568*	1,78	101,62	5,74**

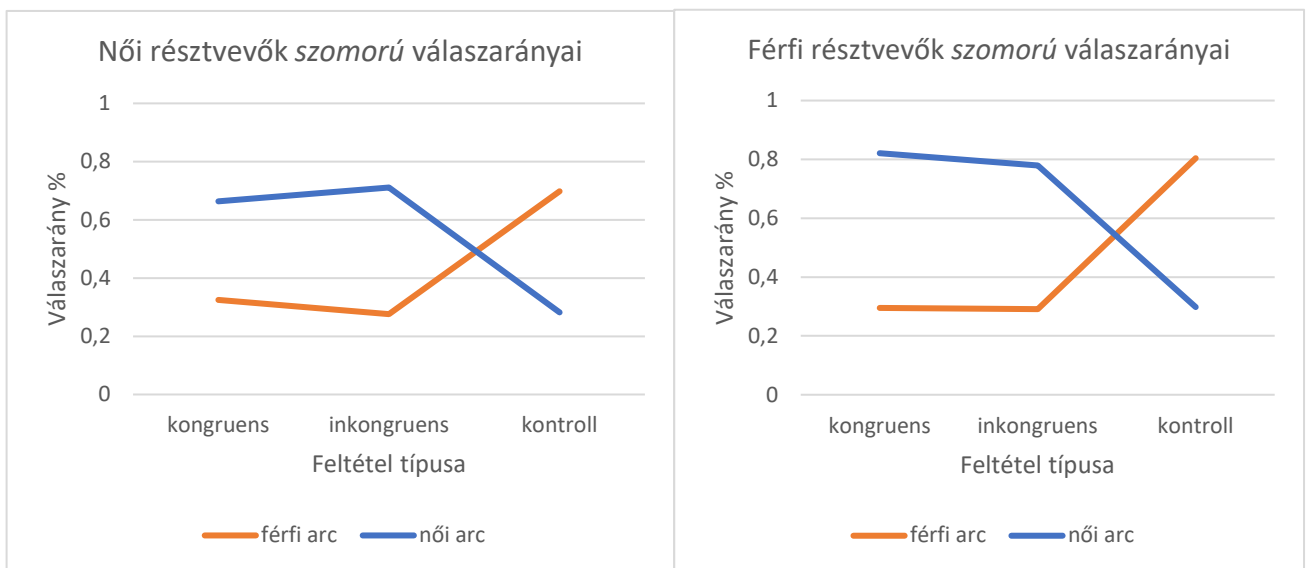
4. táblázat: Sztereotípi és Szerep kérdőívek és reakcióidők összefüggése

<i>arc</i>	<i>foglalkozás</i> <i>(előfeszítés típusa)</i>	<i>korreláció</i> <i>Sztereotípi</i>	<i>korreláció</i> <i>Szerep</i>
férfi	control	-0,36*	0.39*
férfi	inkongruens	0,053	0.37*
férfi	kongruens	-0,11	0.43*
nő	control	-0,16	0.29*
nő	inkongruens	-0,31*	0.4*
nő	kongruens	-0,26*	0.33*

3. számú melléklet: Eredmények

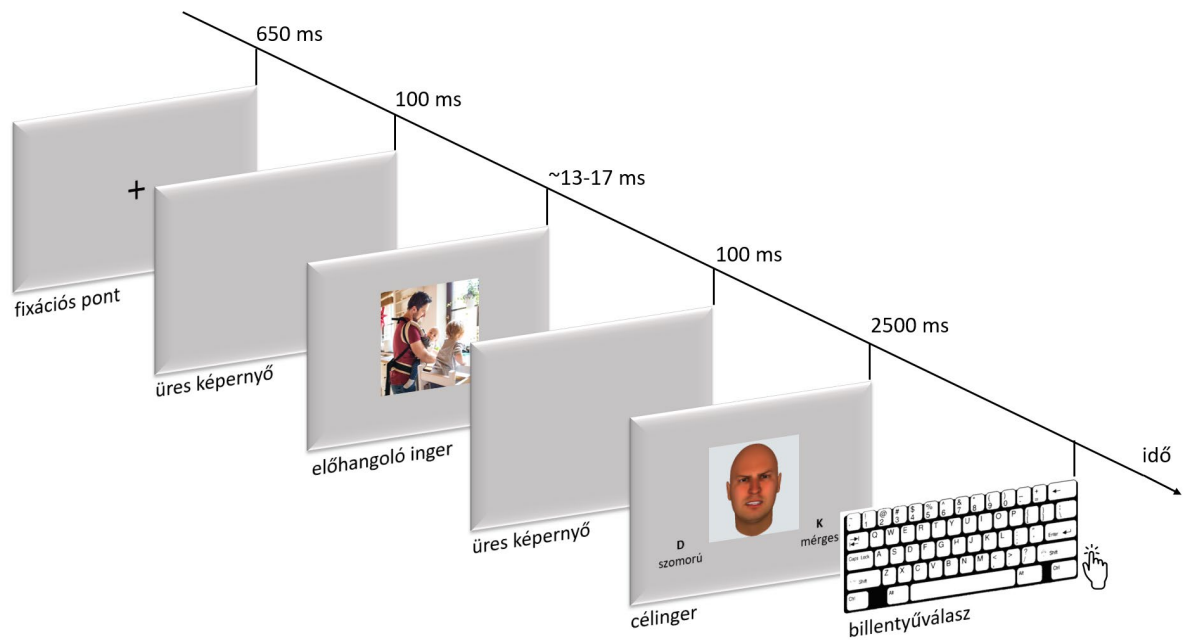


5. ábra: Női és férfi résztvevők reakcióidő átlageredményei



6. ábra: Női és férfi résztvevők szomorú válaszarányai

4. számú melléklet: Példa a kísérleti próbára



4. ábra: Példa a foglalkozás-inkongruens feltételre (női „foglalkozás” előfeszítő inger–férfi arc célinger)

5. számú melléklet: A kísérlet instrukciós felületei és példa képernyőképek

Arcok által kifejezett érzelmek azonosítása

A vizsgálat érdekében fontos, hogy teljes képernyős módban végezze el a feladatokat.
A teljes képernyőre való váltáshoz kattintson a **Tovább** gombra!

Tovább

Kedves résztvevő!

Szegedi Regina vagyok, a Debreceni Egyetem Bölcsészettudományi Kar Pszichológiai Intézetének végzős alapszakos pszichológus hallgatója, és az arcokon megjelenő érzelmek azonosítását vizsgálom. Témavezetőim: dr. Bernáth Ágnes és dr. Kurucz Győző

A műhelymunkámban elvégzett kutatás során arra keresem a választ, hogy milyen pontossággal lehetséges azonosítani az emberi arcok által kifejezett szomorú és dühös érzelmeket. A kutatás tartalmaz egy kísérletet, valamint egy általános vélekedésekre vonatkozó kérdőívet is. A vizsgálat összesen körülbelül 15 percet vesz igénybe.

A vizsgálatban való részvétel név nélkül, személyes beazonosításra nem alkalmas adatokkal történik, az adatfeldolgozás pusztán a beküldött válaszok összefüggéseire vonatkozik. Éppen ezért a vizsgálati eredményekről nincs módom személyes visszajelzést adni, hiszen a kitöltés során az Ön személyét azonosító adatokat nem kérek. A részvétel önkéntes, a beküldésig bármikor, következmények nélkül megszakítható, ebben az esetben az adatok nem kerülnek rögzítésre.

Az adatokat kizárólag összesített statisztikai eredmények formájában dolgozom fel, csakis a fenti műhelymunka keretein belül végzem, az etikai irányelvekkel összhangban. Azokhoz illetéktelen személy nem férhet hozzá.

Amennyiben konkrét kérdése, vagy problémája merülne fel a vizsgálattal kapcsolatban,
bizalommal keressen a FacesAroundUs@gmail.com e-mail címen!
Közreműködését előre is köszönöm!

FIGYELEM! A kutatásban való részvételhez billentyűzet szükséges.

Az **Y** billentyű lenyomásával elismeri, hogy elolvasta a tájékoztatást a kutatás céljáról, elmúlt 18 éves, és beleegyezik abba, hogy válaszai kutatási célra felhasználhatóak legyenek.

A következőkben mesterségesen generált arcokat fog látni. Mindegyikről el kell döntenie, hogy az arc inkább **MÉRGES**, vagy inkább **SZOMORÚ**.

A megfelelő billentyű megnyomásával válassza ki a megfelelő érzelmet, amilyen gyorsan csak tudja!

Minden egyes arc esetében 2 másodperc áll majd rendelkezésére - ha ezen időn belül nem válaszol, automatikusan továbblépünk a következő arcra.

SZOMORÚ: **D** billentyű

MÉRGES: **K** billentyű

Elsőként néhány arcot mutatunk Önnek, amelyeken begyakorolhatja a feladatot.

A kezdéshez nyomja meg a **D**, illetve **K** billentyűk bármelyikét!



D
szomorú

K
mérges

A vizsgálat első része véget ért.

A vizsgálat második részében egy kérdőív kitöltésére fogjuk megkérni, ehhez átirányítjuk egy másik oldalra.
Ehhez lehet, hogy a böngészőjében engedélyeznie kell az átirányítást!

Kérem, nyomjon meg egy tetszőleges billentyűt a folytatáshoz!

Vége a gyakorlásnak, most az éles feladatok következnek!

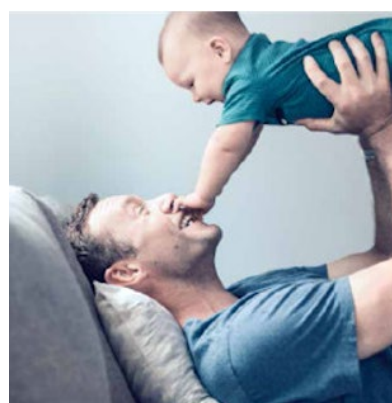
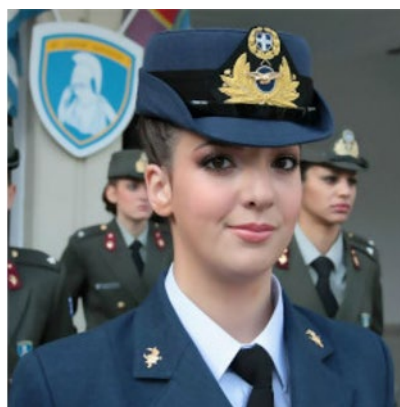
A következő feladat az előzőhöz képest kicsit nehezebb lesz, de a cél ugyanaz: kérjük döntse el minél gyorsabban, hogy a bemutatott arcok inkább mérges, vagy inkább szomorú érzelmet tükröznek-e?

- SZOMORÚ: **D** billentyű
- MÉRGES: **K** billentyű

Kérem, jegyezze meg a következő virágnevet a vizsgálat végeztéig: **tulipán**

Helyezze ujjait a **D** és a **K** billentyűre, a kezdéshez pedig nyomja meg a **SPACE (szóköz)** billentyűt!

6. számú melléklet: Példák az előhangolás során használt ingeranyagból



7. számú melléklet: Nemi szerep ideológia kérdőív

Sex-Role Ideology Scale SRI (Kalin & Tilby, 1978)

A kérdőív az alábbi területeken méri a nemi szerepekhez tartozó ideológiai beállítódásokat:

(1) férfi és női munka, 6 item (2) a férfiak és nők szülői szerepekben (3) személyes kapcsolat nők és férfiak közt; barátság, udvarlás és szexualitás, 7 item (4) a nők speciális szerepben, 8 item (5) anyaság, abortusz és homoszexualitás, 4 item.

A kérdőív értékelése: Az összpontszámot úgy kapjuk, hogy a tradicionális itemekre (fordított itemek, 1, 2, 4, 8, 9, 10, 14, 15, 18, 19, 20, 24, 27, 28, 29) kapott pontszámokat megfordítjuk, majd összeadjuk a maradék itemekre adott pontszámokkal. Az így kapott magasabb összpontszám tehát fokozottabb feminista nézeteket mutat.

Kérem jelölje egy 1-től 5-ig terjedő skálán, mennyire ért egyet az alábbi állításokkal!

1. A férjet kell tekinteni a család törvényes képviselőjének minden jogi ügyben.
2. A feleség közösségi aktivitásának ki kell egészítenie a férje státuszát.
3. Megilleti a nőket a férfiakéval megegyező cselekvési szabadság.
4. A legjobb dolog, amit egy anya a lányának megtaníthat az, hogy mit jelent lánynak lenni.
5. Egy férjezett nő nyugodtan választhat férfiakat barátoknak.
6. A férfiak és nők által végzett munkának nem kellene alapvetően eltérnie.
7. Nem kifogásolható jobban, hogy egy nő káromkodik, mint ha azt férfi teszi.
8. Egy nő addig nem teljesebb ki, amíg nem válik anyává.
9. Amikor egy férfi és egy nő együtt él, akkor a nőnek kell végeznie a házimunkát, míg a férfinak a nehezebb ház körüli munkát.
10. Egy normális férfinak bizalmatlannak kell lennie egy olyan nővel szemben, aki kezdeményez, még akkor is, ha nagyon vonzódik a nőhöz.
11. Idejétmúlt szokás, hogy a nő felveszi a férje nevét a házasságkötés után.
12. A nőknek fizetés jár az államtól azért a munkáért, amit anyaként és a háztartás vezetőjeként végeznek.
13. A nőknek nem kellene annyit foglalkozniuk a sminkjükkel, öltözködésükkel és testük karbantartásával.
14. Minden gyereknek korán meg kellene tanulnia az Anyaság iránti tisztelet és megbecsülés érzését.
15. Egy nőnek méltányolnia kell az elismerő pillantásokat és az őt kísérő figyelmet, amikor az utcán sétál.
16. Teljes mértékben elfogadható, ha egy érett nő fiatal férfival bonyolódik kapcsolatba.
17. Egy nő karrierjét nem gátolhatja jobban a házasságkötés, mint egy férfit.
18. Egy férfi legfontosabb kötelessége gyermekeivel szemben, hogy őket az életben fontos dolgokra és fegyelemre tanítsa.
19. Egy nőnek ügyelnie kell a külsejére, mert ez kihathat arra, hogy mások mit gondolnak a férjéről.
20. Az a nő, aki nem szereti a gyerekeit, nem normális.

21. A homoszexuális kapcsolatoknak ugyanannyira elfogadottnak kellene lenniük, mint a heteroszexuális kapcsolatoknak.
22. Az anyák számára több napközbeni gyermekellátó intézménynek kellene elérhetőnek lennie, hogy mentesüljenek az állandó gyermekgondozás alól.
23. A nőknek ugyanolyan szexuális szabadsággal kellene rendelkezniük, mint a férfiaknak.
24. A férfiak munkája túl fontos a számukra ahhoz, hogy kizárólag a ház körüli munkák kössék le őket.
25. A nőknek nem kellene többen törődniük külső megjelenésükkel a munkában, mint a férfiaknak.
26. A nő kérésére legyen abortusz végezhető.
27. A kisgyermekes anya elsődleges kötelessége, hogy megfelelő otthont és családi légkört teremtsen.
28. A jó családi élet fenntartása érdekében a feleség szexuális kapcsolatot kellene létesítsen a férjével, akár akarja ő maga, akár nem.
29. Egy nőnek inkább férje karrierjét kellene támogatnia, mint sajátjával foglalkoznia.
30. Egy nő nem várhatja el, hogy a férfiak átadják a helyüket a buszon.

8. számú melléklet: A teljes kérdőív interneten látható felülete

Arcok által kifejezett érzelmek azonosítása

A következőkben néhány kérdés megválaszolására kérjük.

***Kötelező**

Általános
beállítódások
1.

Kérem, jelölje egy 1-től 5-ig terjedő skálán, mennyire ért egyet az alábbi állításokkal! Amennyire lehet, kerülje a semleges válaszokat!

1 - egyáltalán nem ért egyet, 5 - teljesen egyetért

1. 1. A férjet kell tekinteni a család törvényes képviselőjének minden jogi ügyben. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

2. 2. A feleség közösségi aktivitásának ki kell egészítenie a férje státuszát. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

3. 3. Megilleti a nőket a férfiakéval megegyező cselekvési szabadság. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

4. 4. A legjobb dolog, amit egy anya a lányának megtaníthat az, hogy mit jelent lánynak lenni. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

5. 5. Egy férjezett nő nyugodtan választhat férfiakat barátnak. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

6. 6. A férfiak és nők által végzett munkának nem kellene alapvetően eltérnie. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

7. 7. Nem kifogásolható jobban, hogy egy nő káromkodik, mint ha azt férfi teszi. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

8. 8. Egy nő addig nem teljesedhet ki, amíg nem válik anyává. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

9. 9. Amikor egy férfi és egy nő együtt él, akkor a nőnek kell végeznie a házimunkát, míg a férfinak a nehezebb ház körüli munkát. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

10. 10. Egy normális férfinak bizalmatlannak kell lennie egy olyan nővel szemben, aki kezdeményez, még akkor is, ha nagyon vonzódik a nőhöz. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

11. 11. Idejétmúlt szokás, hogy a nő felveszi a férje nevét a házasságkötés után. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

12. 12. A nőknek fizetés jár az államtól azért a munkáért, amit anyaként és a háztartás vezetőjeként végeznek. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

13. 13. A nőknek nem kellene annyit foglalkozniuk a sminkjükkel, öltözködésükkel és testük karbantartásával. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

14. 14. Minden gyereknek korán meg kellene tanulnia az Anyaság iránti tisztelet és megbecsülés érzését. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

15. 15. Egy nőnek méltányolnia kell az elismerő pillantásokat és az őt kísérő figyelmet, amikor az utcán sétál. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

16. 16. Teljes mértékben elfogadható, ha egy érett nő fiatal férfival bonyolódik kapcsolatba. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

17. 17. Egy nő karrierjét nem gátolhatja jobban a házasságkötés, mint egy férfiét. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

18. 18. Egy férfi legfontosabb kötelessége gyermekeivel szemben, hogy őket az életben fontos dolgokra és fegyelemre tanítsa. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

19. 19. Egy nőnek ügyelnie kell a külsejére, mert ez kihathat arra, hogy mások mit gondolnak a férjéről. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

20. 20. Az a nő, aki nem szereti a gyerekeit, nem normális. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

21. 21. A homoszexuális kapcsolatoknak ugyanannyira elfogadottnak kellene lenniük, mint a heteroszexuális kapcsolatoknak. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

22. 22. Az anyák számára több napközbeni gyermekellátó intézménynek kellene elérhetőnek lennie, hogy mentesüljenek az állandó gyermekgondozás alól. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

23. 23. A nőknek ugyanolyan szexuális szabadsággal kellene rendelkezniük, mint a férfiaknak. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

24. 24. A férfiak munkája túl fontos a számukra ahhoz, hogy kizárólag a ház körüli munkák kössék le őket. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

25. 25. A nőknek nem kellene többlet törődniük külső megjelenésükkel a munkában, mint a férfiaknak. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

26. 26. A nő kérésére legyen abortusz végezhető. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

27. 27. A kisgyermekes anya elsődleges kötelessége, hogy megfelelő otthont és családi légkört teremtsen. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

28. 28. A jó családi élet fenntartása érdekében a feleség szexuális kapcsolatot kellene létesítsen a férjével, akár akarja ő maga, akár nem. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

29. 29. Egy nőnek inkább férje karrierjét kellene támogatnia, mint sajátjával foglalkoznia. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

30. 30. Egy nő nem várhatja el, hogy a férfiak átadják a helyüket a buszon. *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

1	2	3	4	5
☐	☐	☐	☐	☐

Általános beállítódások

2.

Az alábbi melléknév-ellentétpárok segítségével jelölje be egy ötfokozatú skálán, mennyire tartja a nőkre jellemzőnek az alábbi tulajdonságokat! Kérjük, jelölje a választ a megfelelő kör bejelölésével! Minél közelebb van a kör a tulajdonsághoz, annál inkább jellemző az Ön szerint a nőkre.

Egy nő inkább.....

35. ... önérvényesítő vagy alárendelő? *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

	1	2	3	4	5	
önérvényesítő	☐	☐	☐	☐	☐	alárendelődő

36. ... érzelmes vagy érzelemmentes? *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

	1	2	3	4	5	
érzelmes	☐	☐	☐	☐	☐	érzelemmentes

37. ... agresszív vagy lágyszívű? *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

	1	2	3	4	5	
agresszív	☐	☐	☐	☐	☐	lágyszívű

38. ... független vagy alárendelő? *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

	1	2	3	4	5
független	☐	☐	☐	☐	☐
alárendelődő	☐	☐	☐	☐	☐

39. ... kemény vagy érzékeny? *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

	1	2	3	4	5	
kemény	☐	☐	☐	☐	☐	érzékeny

40. ... erős vagy szentimentális? *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

	1	2	3	4	5	
erős	☐	☐	☐	☐	☐	szentimentális

41. ... autokratikus vagy demokratikus? *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

	1	2	3	4	5	
autokratikus	☐	☐	☐	☐	☐	demokratikus

Demográfiai adatok

42. Mi az Ön neme? *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

- ☐ Nő
- ☐ Férfi
- ☐ Nem kívánom megadni

43. Kérem, adja meg életkorát! *

44. Mi az Ön legmagasabb iskolai végzettsége? Kérjük, válassza ki az alábbi listából!

*

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

- ☐ Általános iskola
- ☐ Szakiskola / szakközépiskola, érettségi nélkül
- ☐ Középiskola, érettségivel
- ☐ Főiskola (BA, BSc)
- ☐ Egyetem (MA, MSc, egyéb)
- ☐ PhD
- ☐ Nincs válasz

45. Mi az Ön jelenlegi kapcsolati státusza? *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

- ☐ Hajadon/Nőtlen
- ☐ Házas
- ☐ Kapcsolatban
- ☐ Elvált
- ☐ Özvegy
- ☐ Nincs válasz

46. Mi az Ön lakóhelye? *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

- ☐ Főváros
- ☐ Megyeszékhely
- ☐ Város
- ☐ Község
- ☐ Falu
- ☐ Egyéb: _____

Záró kérdések

47. Kérem, írja le véleményét a vizsgálattal kapcsolatban! Pl. Mi az elképzelése a vizsgálat konkrét célját illetően, mik az általános benyomásai, adódtak-e technikai nehézségei, részt vett-e valaha hasonló vizsgálatban? (Nem kötelező)

48. Mi volt a kísérlet során feltüntetett virágnév, amelynek megjegyzésére megkértük? *

Soronként csak egy oválist jelöljön be.

- ☐ nárcisz
- ☐ rózsza
- ☐ tulipán
- ☐ orchidea
- ☐ százszorszép
- ☐ muskátli

49. Látott-e a kísérlet során felvillanó képeket, amelyeket azonosítani tudott? Amennyiben igen, pontosítsa, mik voltak ezek! Ha nem, hagyja üresen!

50. Anonim azonosító kód. KÉRJÜK, NE MÓDOSÍTSA!

Az egyéni kód automatikusan kerül kitöltésre.

Kísérlet
és
kérdőív
vége

A vizsgálat, amelyben Ön részt vett, a nemi szerepekkel és sztereotípiákkal kapcsolatos nézetek érzelembesorolásra kifejtett hatását mérte. Köszönjük, hogy válaszaival segítette a munkánkat!

Ezt a tartalmat nem a Google hozta létre, és nem is hagyta azt jóvá.

Google Űrlapok