**Appendix A – List of stimuli used in Experiment 1**

Semantic Meaning items

The choir sang hymns while the people \_\_\_\_\_\_\_ clapped / listened / prayed / watched

The young boy was granted a small \_\_\_\_\_\_\_ allowance / favor / reward / wish

George could not believe his son stole a \_\_\_\_\_\_\_ bike / car / gun / watch

The hungry bear found some stale \_\_\_\_\_\_\_ berries / bread / crackers / meat

You can't take the test without a \_\_\_\_\_\_\_ car / pen / pencil / permit

Every month Rick had to clean his \_\_\_\_\_\_\_ car / gun / room / shoes

None of his books made any \_\_\_\_\_\_\_ impact / impression / money / sense

Her dress was made of very fine \_\_\_\_\_\_\_ cotton / lace / linen / silk

The crime rate has gone up this \_\_\_\_\_\_\_ city / decade / month / year

Rushing out he forgot to take his \_\_\_\_\_\_\_ coat / keys / lunch / wallet

He smiled and sat down at the \_\_\_\_\_\_\_ bar / desk / piano / table

Seals can swim better than they can \_\_\_\_\_\_\_ crawl / fly / run / walk

They went to the rear of the long \_\_\_\_\_\_\_ bus / hall / line / room

Few nations are now ruled by a \_\_\_\_\_\_\_ dictator / king / president / woman

Jill looked back through the open \_\_\_\_\_\_\_ crack / door / gate / window

Her new shoes were the wrong \_\_\_\_\_\_\_ color / height / shape / size

Lexical Form items

Most shark attacks occur very close to \_\_\_\_\_\_\_ beach / coast / land / shore

Three people were killed in a major highway \_\_\_\_\_\_\_ accident / collision / crash / mishap

The loaf was eaten except for a small \_\_\_\_\_\_\_ bit / crumb / piece / portion

The child was born with a rare \_\_\_\_\_\_\_ condition / disease / disorder / illness

Bob would often sleep during his lunch \_\_\_\_\_\_\_ break / hour / period / time

Jim had learned the special passage by \_\_\_\_\_\_\_ heart / memorization / memory / rote

For a runner Ted is rather \_\_\_\_\_\_\_ fat / heavy / obese / stocky

My aunt likes to read the daily \_\_\_\_\_\_\_ journal / news / newspaper / paper

Plants will not grow in dry \_\_\_\_\_\_\_ dirt / earth / ground / soil

New York is a very busy \_\_\_\_\_\_\_ city / metropolis / place / town

The earth is shaped like a \_\_\_\_\_\_\_ ball / circle / globe / sphere

The lawyer feared that his client was \_\_\_\_\_\_\_ deceiving / dishonest / lying / untruthful

The person who caught the thief deserves our \_\_\_\_\_\_\_ appreciation / gratitude / recognition / thanks

He crept into the room without a \_\_\_\_\_\_\_ noise / peep / sound / squeak

She called her husband at his \_\_\_\_\_\_\_ job / office / work / workplace

The whole town came to hear the mayor \_\_\_\_\_\_\_ deliver / orate / speak / talk

The long test left the class \_\_\_\_\_\_\_ drained / exhausted / tired / weary

**Appendix B - Results of Experiment 1**

Results with all items

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **β** | **SE** | **Z** | **P value** |
| Intercept | 0.725 | 0.170 | 4.263 | 2.01e-5 |
| Social Network Size | 0.091 | 0.041 | 2.203 | <0.03 |
| Type (lexical form) | -0.236 | 0.236 | 0.997 | 0.319 |
| Social Network Size x Type | -0.086 | 0.053 | -1.621 | 0.105 |

Results without excluded items

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **β** | **SE** | **Z** | **P value** |
| Intercept | 0.535 | 0.134 | 3.99 | 6.53e-5 |
| Social Network Size | 0.111 | 0.044 | 2.547 | <0.02 |
| Type (lexical form) | -0.077 | 0.186 | -0.416 | 0.677 |
| Social Network Size x Type | -0.112 | 0.057 | -1.964 | <0.05 |

**Appendix C – List of stimuli used in Experiment 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **sentence** | **Dominant** | **Meaning** | **Form** |
| De hongerige beer vond wat oudbakken | brood | vlees | broodjes |
| Hij weigerde om het toe te geven, maar de man was | dronken | fout | zat  |
| Na het spreken verliet Connie de luidruchtige | zaal | kroeg | kamer |
| Mijn tante leest graag de dagelijkse | krant | post | nieuwtjes |
| Monique was slimen betaalde de | rekening | boodschappen | factuur  |
| Tim zette alles wat hij had in op zijn laatste | gok | paard | poging |
| De auto was vastgelopen, omdat de motor niet wilde | starten | koelen | draaien |
| De storm maakte de lucht klam en | vochtig | koud | nat |
| Zeehonden zwemmen beter dan dat ze kunnen | lopen | vliegen | wandelen |
| Joost voelde in zijn broekzak en pakte zijn | telefoon | pistool | mobiel |
| Zijn ring viel door een gat in de | put | afvoer | bron  |
| Het was duidelijk dat het been was | gebroken | geamputeerd | verbrijzeld |
| We hebben de tuin bespoten want er waren te veel | insecten | planten | beestjes  |
| Je kunt de toets niet maken zonder een | pen | rekenmachine | balpoint |
| Elk voorjaar hielden ze het jaarlijkse | feest | concert | festijn |
| Don had helaas geen | geld | werk | poen |
| De vrachtwagen waar Daan in reed, botste tegen een | boom | muur | boompje |
| Hij rende gehaast naar buiten en vergat zijn | sleutels | telefoon | huissleutels |
| Ze gingen zo ver als ze | konden | durfden | mochten |
| De persoon die de dief ving verdient onze | waardering | medaille | pluim |
| De dokter redde helaas niet zijn | patient | arm | zieke  |
| Op sommige momenten is het leven echt | kut | leuk | klote  |
| Voor een hardloper is Jan nogal | langzaam | gedrongen | traag  |
| Hij werd gekalmeerd door de zachte | stem | wind | toespraak |
| De pijn die ze voelde zat alleen in haar | hoofd | knie | brein |
| Voor het afstellen van deze auto gebruik je een speciaal | gereedschap | computerprogramma | instrument |
| Haar nieuwe schoenen hadden de verkeerde | maat | veters | grootte  |
| ‘s Nachts maakten ze vaak een korte | wandeling | rit | tocht |
| Drie mensen verongelukten op de snelweg in een | auto | bus | wagen  |
| Het overlijden van zijn hond was een | drama | opluchting | tragedie |
| De aardige oude man vroeg ons om te | helpen | gaan | assisteren  |
| Het aantal misdrijven is verdubbeld in een | jaar | week | kalenderjaar |
| Als het publiek rustiger wordt, zal de band gaan | spelen | stoppen | optreden |
| Het feit dat hij uit huis ging verbaasde al zijn | vrienden | familie | maten  |
| Ze veegde het vuil van haar | gezicht | broek | hoofd  |
| Hij deed de brief op de post zonder een | postzegel | adres | zegel |
| De lange toets maakte de klas | onrustig | moe | zenuwachtig |
| Zij gingen naar het einde van de lange | gang | straat | hal  |
| Het spel was afgelopen toen het begon te | regenen | sneeuwen | gieten |
| Diane ging langzaam zitten in het hete | bad | zand | badwater |
| Mijn oom verwelkomde mijn moeder met een | kus | knuffel | zoen |
| Mark werd naar bed gestuurd zonder | eten | pardon | voedsel  |
| De ruzie werd opgelost door een derde | persoon | getuige | man |
| De vogels in de tuin aten alle laatste | kruimels | zaadjes | kruimpjes  |
| Peter is altijd te laat voor | school | werk | college  |
| De hele stad kwam luisteren hoe de burgemeester | sprak | zong | praatte |
| Hij kroop de kamer in zonder | kleren | geluid | kleding |
| Mirjam zong terwijl haar broer speelde op de | piano | banjo | vleugel  |
| Ze riep haar man naar zijn | naam | broer | voornaam |
| Hij lachte en ging zitten aan een | tafel | bar | bureau |
| Planten zullen niet groeien in droge | grond | lucht | aarde |
| Thijs sloeg zijn zus op haar | hoofd | rug | kop |
| De acteur werd geprezen, want hij was erg | goed | knap | talentvol |
| De jonge jongen kreeg een kleine | fiets | zus | tweewieler  |

**Appendix D - Results of Experiment 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **β** | **SE** | **t-value** |
| Intercept | 1.01 | 4.46e-3 | 227.37 |
| Social Network Size (scaled) | 1.17e-3 | 3.85e-3 | 0.30 |
| Type (Dominant) | 3.63e-3 | 6.55e-3 | 0.55 |
| Type (Form) | 4.67e-3 | 5.18e-3 | 0.90 |
| Time (centered) | 1.890 | 3.79e-4 | 5.01 |
| Age Variability (scaled) | -1.72e-3 | 3.96e-3 | -0.44 |
| Type (Dominant) x Social Network Size | -4.44e-3 | 4.69e-3 | -0.95 |
| Type (Form) x Social Network Size | -7.80e-3 | 3.24e-3 | -2.41 |
| Type (Dominant) x Time | 2.81e-4 | 5.37e-4 | 0.52 |
| Type (Form) x Time | 6.60e-4 | 5.35e-4 | 1.23 |
| Social Network Size x Time | -8.65e-4 | 3.82e-4 | -2.27 |
| Type (Dominant) x Age Variability | -5.30e-3 | 4.67e-3 | -1.13 |
| Type (Form) x Age Variability | -3.38e-3 | 3.23e-3 | -1.05 |
| Time x Age Variability | 2.51e-5 | 3.80e-4 | 0.07 |
| Type (Dominant) x Social Network Size x Time | 1.03e-3 | 5.40e-4 | 1.91 |
| Type (Form) x Social Network Size x Time | 7.66e-5 | 5.36e-4 | 0.14 |
| Type (Dominant) x Time x Age Variability | -6.28e-4 | 5.39e-4 | -1.17 |
| Type (Form) x Time x Age Variability | -8.91e-4 | 5.35e-4 | -1.67 |