

Word list and instructions for use with other software

Materials

Below you find the items for the German version of the LexTALE test. You can implement the test in any experimental software, or as a paper and pencil test.

The columns contain the following information:

- First column: Item number. (Note that the first three items are dummies.)
- Second column: Item.
- Third column: word status; 0=nonword, 1=word.

| | | |
|----|------------|---|
| 0 | WOLLE | 1 |
| 0 | TERMITÄT | 0 |
| 0 | ENORM | 1 |
| 1 | WELSTBAR | 0 |
| 2 | REUEVOLL | 1 |
| 3 | ZUOBERST | 1 |
| 4 | RUPPIG | 1 |
| 5 | PETURAT | 0 |
| 6 | KLAGLOS | 1 |
| 7 | ZUGIG | 1 |
| 8 | TURBULENZ | 1 |
| 9 | ZEHE | 1 |
| 10 | DEGERATION | 0 |
| 11 | UNTIEF | 1 |
| 12 | ZÜCHTUNG | 1 |
| 13 | PENSIONAT | 1 |
| 14 | ZAPFEN | 1 |
| 15 | STAKSIG | 1 |
| 16 | STALMEN | 0 |
| 17 | MALZ | 1 |
| 18 | FEIGE | 1 |

| | | |
|----|-------------|---|
| 19 | FÜRREN | 0 |
| 20 | RASEND | 1 |
| 21 | FEIST | 1 |
| 22 | KLEMPNER | 1 |
| 23 | AUSREBEN | 0 |
| 24 | KANNIBALE | 1 |
| 25 | SCHWACHHEIT | 1 |
| 26 | ERBARMEN | 1 |
| 27 | VERMASTIGEN | 0 |
| 28 | SUBVERSIV | 1 |
| 29 | SATTELN | 1 |
| 30 | PLANG | 0 |
| 31 | EIMERWEISE | 1 |
| 32 | SCHEIL | 0 |
| 33 | STOCKFEST | 0 |
| 34 | MEHLIG | 1 |
| 35 | DÄMMRIG | 1 |
| 36 | GAREN | 1 |
| 37 | TRACHTER | 0 |
| 38 | ANPROBE | 1 |
| 39 | MONSTRÖS | 1 |

| | | |
|----|--------------|---|
| 40 | SONITÄT | 0 |
| 41 | SPEICHERUNG | 1 |
| 42 | MALODIE | 0 |
| 43 | NARKE | 0 |
| 44 | STRÄHNE | 1 |
| 45 | DESTILLATION | 1 |
| 46 | LEUCHE | 1 |
| 47 | FLINTE | 1 |
| 48 | MACKEL | 0 |
| 49 | ENTSACHTUNG | 0 |
| 50 | GEOGRAPH | 1 |
| 51 | SUMMIERUNG | 1 |
| 52 | WAGHALSIG | 1 |
| 53 | ZIERDE | 1 |
| 54 | FAUNIK | 0 |
| 55 | LUDAL | 0 |
| 56 | KLAMM | 1 |
| 57 | DRAUNIG | 0 |
| 58 | FLISTOR | 0 |
| 59 | UNSTETIG | 1 |
| 60 | HERZIG | 1 |

Implementation

Please present the participants with the items in exactly this order. As this is a standardized test, the order of the items should not be changed or randomized.

Stimuli should be presented in capitals, like in the above list.

Instructions

Please present the participants with the following instructions before the test:

"Dieser Test besteht aus ungefähr 60 Durchgängen, in denen Sie jeweils eine Buchstabenreihe sehen. Ihre Aufgabe ist es, zu entscheiden, ob diese Buchstabenreihe ein existierendes deutsches Wort ist oder nicht. Falls sie glauben, dass es ein deutsches Wort ist, klicken Sie auf "ja", andernfalls auf "nein".

Sollten Sie sich sicher sein, dass ein Wort existiert, aber seine Bedeutung nicht kennen, können Sie trotzdem mit "ja" antworten. Sind Sie sich aber unsicher, ob das Wort überhaupt im Deutschen existiert, sollten Sie mit "nein" antworten.

Sie haben so viel Zeit wie Sie möchten für jede Antwort. Der Test dauert etwa 5 Minuten.

Wenn Sie bereit sind, können Sie selbst das Experiment starten."

Procedure

The procedure should be as follows:

- Provide the participants with the written instructions provided above.
- Present the items one by one on a computer screen or, in a paper and pencil test, below each other on a sheet of paper.
- Participants should respond to each item with 'ja'/nein' (i.e., "yes" and "no", respectively).
- The task should not be speeded.

Scoring

The LexTALE score consists of the percentage of correct responses, corrected for the unequal proportion of words and nonwords in the test by averaging the percentages correct for these two item types. We call this measure *% correct_{av}* (averaged % correct). It is calculated as follows:

$$((\text{number of words correct}/40*100) + (\text{number of nonwords correct}/20*100)) / 2$$

Note that the first three items are dummies; responses to those items should not be taken into account for the calculation of the score!

See also www.lextale.com/scoring.php.