**ADDENBROOKE’S COGNITIVE EXAMINATION –ACE III - Malayalam**

**NAME: ___________________**

**D.O.B: ____________**

**AGE: ____________**

**Handedness:_________**

**Gender:_____________**

**HOSP. NO: ___________________________**

**TESTING DATE(S): ____/______/__________**

**EDUCATION (YEARS):_________________**

**Tested in (Language) : ___________________**

**Urban/Rural:___________________________**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Orientation/ Attention</th>
<th>Total Score (0-10)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. (a) What is the</td>
<td>![Table](orientation atención.png)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>date</strong></td>
<td>month</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Hospital</strong> (or street/ road)</td>
<td>City</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Floor (or house name /no.)</strong></td>
<td>![Table](orientation atención.png)</td>
</tr>
<tr>
<td>![Table](orientation atención.png)</td>
<td>![Table](orientation atención.png)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Scoring:** Score 1 point for each correct answer.

*Allow an error of + 2.

**Give the example of Sri Lanka if the subject gives the name of the state when asked the country

***The items in the brackets are to be used if the subject is being tested in his/her house

2. **Attention/ Concentration**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Score (0-3)</th>
<th>![Table](attention atención.png)</th>
</tr>
</thead>
</table>

3. **ATTENTION-Serial 7 Subtraction**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Score (0-5)</th>
<th>![Table](attention atención.png)</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Scoring:** Score 1 point for each correct answer.

*(93, 86, 79, 72, 65)*
### 4. MEMORY-Recall of 3 Items

<table>
<thead>
<tr>
<th>Score (0-3)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Animals</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 5. VERBAL FLUENCY- Letter and Category

<table>
<thead>
<tr>
<th>* Letters</th>
<th>Score (0-7)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Animals</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Animals** Score (0-7)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Score</th>
<th>7</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>&gt;18</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14-17</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>11-13</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>8-10</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>6-7</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>4-5</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>2-3</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>0-1</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Total Correct**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Score</th>
<th>Correct</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>&gt;18</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14-17</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11-13</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8-10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6-7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4-5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2-3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0-1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Total Correct**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Score</th>
<th>Correct</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>&gt;18</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14-17</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11-13</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8-10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6-7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4-5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2-3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0-1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
6. MEMORY-Anterograde Memory-Name and Address

<table>
<thead>
<tr>
<th>Elements</th>
<th>Trial 1</th>
<th>Trial 2</th>
<th>Trial 3</th>
<th>Delayed</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Velayudhan Thampi</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>42 Kovil Road</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chengammanad</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elanji</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>7</strong></td>
<td><strong>7</strong></td>
<td><strong>7</strong></td>
<td><strong>7</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

7. MEMORY-Retrograde Memory-Famous People

<table>
<thead>
<tr>
<th>Score (0-4)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. LANGUAGE-Comprehension-

<table>
<thead>
<tr>
<th>Score (0-3)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* സ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ

* സ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ്റ

* സ്റ്റ്റ്റ

* സ്റ്റ്റ
<table>
<thead>
<tr>
<th>9. LANGUAGE- Sentence Writing</th>
<th>Score (0-2)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>പോളിയോലിന്റെ ബ്രൂമ്പു വ്യാപാരി/ബോധ്യസ്തം അകത്താനം/ ഭദ്രാസനായം പോളിയോലിൻ/പോളിയോലി ഫ്ലോട്ട് കണ്ടാക്കാനം (പോളിയോലിൻ) പോളിയോലി പാലക്കാടിൽ നിന്നും പ്രവൃത്തി. പ്രബലതയുടെ സംസ്ഥാനികാട്ടിലും പ്രവൃത്തി.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>..........................................................................................................................</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>..........................................................................................................................</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>..........................................................................................................................</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>..........................................................................................................................</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>10. LANGUAGE- Single Word Repetition</th>
<th>Score (0-2)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>പോളിയോലിന്റെ ബ്രൂമ്പു വ്യാപാരി ഹയർ ചേർന്ന് പാലക്കാടിൽ പാലക്കാടിൽ പാലക്കാടിൽ തുടരുന്നതിൽ പ്രവൃത്തി.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>പ്രതിസാമാന്യതാ കാണാം</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>11. LANGUAGE-Proverb Repetition</th>
<th>Score (0-2)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>പോളിയോലിന്റെ ബ്രൂമ്പു വ്യാപാരി പാലക്കാടിൽ പാലക്കാടിൽ പ്രവൃത്തി.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* അവിശ്വാസിനെ ഭാവിക്കുന്നതാണ് അതിനെ അപവാദം കൊടുക്കുന്നത്. 

* ഭാവുകിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിലിൽ
12. LANGUAGE- Object Naming
Score (0-12)

Ask the subject to name the following pictures:

- Book
- Spoon
- Goat
- Candle
- Indian Flag
- Camel
- Scythe
- Giraffe
- Drum
- Umbrella
- Pig
- Crocodile

Language
(Score 0-1)

13. LANGUAGE- Comprehension
Score (0-4)

The subject looks at the picture and tells what it is. The examiner then asks the subject to name an object that is not visible.

- Book
- Spoon
- Camel
- Giraffe
- Crocodile

Examiner
(Score 0-4)
14. LANGUAGE-Reading

<table>
<thead>
<tr>
<th>Score (0-1)</th>
</tr>
</thead>
</table>
| नवीनतममुक्तियोग्यता युक्तिशाली तपवीकुचित दूरस्थ भाषात्मकता वाचक.
| नवीनतममुक्तियोग्यता युक्तिशाली तपवीकुचित दूरस्थ भाषात्मकता वाचक.
| नवीनतममुक्तियोग्यता युक्तिशाली तपवीकुचित दूरस्थ भाषात्मकता वाचक.
| नवीनतममुक्तियोग्यता युक्तिशाली तपवीकुचित दूरस्थ भाषात्मकता वाचक.

15. VISUOSPATIAL ABILITIES- Intersecting Infinity Loops

<table>
<thead>
<tr>
<th>Score (0-1)</th>
</tr>
</thead>
</table>
| नवीनतममुक्तियोग्यता युक्तिशाली तपवीकुचित दूरस्थ भाषात्मकता वाचक.

![Infinity Loops Diagram](image)

16. VISUOSPATIAL ABILITIES-3D Wire Cube

<table>
<thead>
<tr>
<th>Score (0-2)</th>
</tr>
</thead>
</table>
| नवीनतममुक्तियोग्यता युक्तिशाली तपवीकुचित दूरस्थ भाषात्मकता वाचक.

![3D Wire Cube Diagram](image)
17. PERCEPTUAL ABILITIES-Counting Dots

Scoring: Score 1 point for each correct answer. Correct answers: 8, 10, 9 and 7.
### 18. VISUOSPATIAL ABILITIES - Clock

<table>
<thead>
<tr>
<th>Score (0-5)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Place the visuospatial figure in the clock face at 5:10. Beware to demonstrate accurate time placement. The criterion is to place the hand at 5:10. Beware of placing the hand at incorrect time intervals. The maximum score is 5.

### 19. PERCEPTUAL ABILITIES - Identifying Letters

<table>
<thead>
<tr>
<th>Score (0-4)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Identify the letters in the image. Beware of placing the letters incorrectly. The maximum score is 4.
### 21. MEMORY - Recall of Name and Address

**Score (0-7)**

**Memory**

A measure of immediate memory recall. This section assesses the patient's ability to recall a list of items.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Item</th>
<th>Score</th>
<th>Recalled</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Scoring:** Every item recognized correctly scores 1 point. Add the correctly recalled and recognized item to give a total of 5 points for this condition.

### 21. MEMORY - Recognition of Name and Address

**Score (0-5)**

A measure of immediate memory recall. This section assesses the patient's ability to recognize a list of items.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Item</th>
<th>Score</th>
<th>Recalled</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Scoring:** Every item recognized correctly scores 1 point. Add the correctly recalled and recognized item to give a total of 5 points for this condition.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Total ACE-III SCORE</th>
<th>/ 100</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Attention</td>
<td>/18</td>
</tr>
<tr>
<td>Memory</td>
<td>/26</td>
</tr>
<tr>
<td>Fluency</td>
<td>/14</td>
</tr>
<tr>
<td>Language</td>
<td>/26</td>
</tr>
<tr>
<td>Visuospatial</td>
<td>/16</td>
</tr>
</tbody>
</table>