

# TURUN YLIOPISTO

# Mallivastaukset 2018

## Logopedian valintakoe 14.5.2018

Tehtävävihossa luki seuraavasti:

### PISTEYTYYS:

Valintakoe pisteytetään asteikolla 0–40 siten, että parhaiten valintakokeessa menestynyt hakija saa kokeessa 40 pistettä. Hyväksyttävissä olevan hakijan on saatava valintakokeesta vähintään 15 pistettä. Tehtävistä saatava pistemäärä vaihtelee tehtävän vaikeusasteen mukaan. Joissain tehtävissä vastaus voi olla osittain oikein, tällöin täysin oikeita vastauksia painotetaan enemmän kuin osittain oikeita vastauksia.

### OSATEHTÄVIEN PAINOTUS:

Koska ennen koetta ei ole mahdollista tietää, miten parhaiten menestynyt hakija menestyy eri osatehtävissä, ei voida sanoa jokaisen osatehtävän täsmällistä osuutta loppupisteistä. Osuudet ovat kuitenkin suuntaa-antavia ja kertovat tehtävien suhteellisen painon toisiin tehtäviin nähden. Tehtävistä saatavat maksimipistemäärät suhteessa koko kokeeseen ovat likimäärin seuraavat:

Tehtävä 1. 40 %

Tehtävä 2. 25 %

Tehtävä 3. 35 %

## MALLIVASTAUS

<b>Tehtävä 1</b>					<b>Tehtävä 2</b>						
Väite	Helsinki	Tukholma	Lontoo	Pietari		A	B	C	D	E	
1.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2.8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
					2.9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
					2.10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
					2.11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
					2.12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
					2.13	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Vaihtoehto A</b>					<b>Tehtävä 3</b>						
Väite	Helsinki	Tukholma	Lontoo	Pietari		A	B	C	D	E	F
9.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	3.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	3.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					3.4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					3.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					3.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					3.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					3.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					3.10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Vaihtoehto B</b>											
Väite	Helsinki	Tukholma	Lontoo	Pietari							
9.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>							
10.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>							
11.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>							
<b>Vaihtoehto C</b>											
Väite	Helsinki	Tukholma	Lontoo	Pietari							
9.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>							
10.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>							
11.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>							

## YLEISTÄ

Pisteytyksen pohjana on korkeakoulujen yhteishaussa Helsingin, Tampereen, Turun ja Oulun yliopiston logopedian hakukohteisiin hakeneiden ja 14.5.2018 valintakokeeseen osallistuneiden yli 2500 hakijan empiirinen aineisto. On kuitenkin hyvä huomioida, että logopedian osalta ei ole kyse yhteisvalinnasta, vaan jokainen hakukohde on itsenäinen ja kukin yliopisto tekee oman valintansa.

Valintakokeen pisteytys on kaikissa tehtävissä lineaarinen ja kaikki koetehtävät ja niiden osiot ovat pisteytyksessä suunnitellusti mukana (eli mitään tehtävää ei ole jouduttu poistamaan datan perusteella). Alla on kuvattu raakapisteiden muodostuminen. Hakijan saamat kokonaisraakapisteet muunnetaan valintalaskennassa valintaperusteiden mukaiselle asteikolle 0–40 pistettä.

### **RAAKAPISTEIDEN MUUNTAMINEN VALINTAKOEPISTEIKSI TURUN YLIOPISTON LOGOPEDIAN HAKUKOHTEESSA 2018:**

Korkein raakapistemäärä oli 36,8. Skaalauskerroin määräytyy tämän perusteella seuraavasti:  
 $40/36,8 = 1,086956522$ .

### **RAAKAPISTEIDEN MUODOSTUMINEN**

Raakapisteiden enimmäismäärä tehtävistä 1–3 on yhteensä 46,8 raakapistettä:

Tehtävä 1 max 18,8 pistettä (40 % raakapisteiden yhteenlasketusta enimmäismäärästä)

Tehtävä 2 max 11,5 pistettä (25 %)

Tehtävä 3 max 16,5 pistettä (35 %)

Tehtäväkohtaiset (T1–T3) pisteet ovat raakapisteitä, joiden kokonaissumma on muunnettu asteikolle 0–40 koepistettä. Tasapistetilanteessa on käytetty tehtävän 1 raakapisteitä. Tehtäväkohtaisia raakapisteitä ei ole muunnettu.

## TEHTÄVÄKOHTAINEN PISTEYTYS

### Tehtävä 1

- tehtävässä vastataan kyllä /ei
- tämän vuoksi pisteen saa vasta, kun arvaamistodennäköisyys ylittyy
- oikea vastausrivi sivulla 1

#### Kohdat 1.1 – 1.8

- näissä kohdissa on yhteensä 32 vastattavaa alakohtaa
- 0–16 oikein antaa 0 pistettä
- 17 oikein antaa 0,2 pistettä
- tästä ylöspäin jokaisesta oikeasta vastauksesta pistemäärä lisääntyy 0,3 pisteellä
- maksimipistemäärä on 4,7 pistettä (kun siis kaikki 32 alakohtaa oikein)

#### Kohdat 1.9 – 1.11 (A-vaihtoehto)

- näissä kohdissa on yhteensä 12 vastattavaa alakohtaa, mutta tehtävät ovat vaikeampia kuin 1.1–1.8
- 0–5 oikein antaa 0 pistettä
- 6 oikein antaa 0,5 pistettä
- tästä ylöspäin jokaisesta oikeasta vastauksesta pistemäärä lisääntyy 0,7 pisteellä
- maksimipistemäärä on 4,7 pistettä (kun siis kaikki 12 alakohtaa oikein)

#### Kohdat 1.9 – 1.11 (B-vaihtoehto)

- näissä kohdissa on yhteensä 12 vastattavaa alakohtaa, mutta tehtävät ovat vaikeampia kuin 1.1–1.8
- 0–5 oikein antaa 0 pistettä
- 6 oikein antaa 0,5 pistettä
- tästä ylöspäin jokaisesta oikeasta vastauksesta pistemäärä lisääntyy 0,7 pisteellä
- maksimipistemäärä on 4,7 pistettä (kun siis kaikki 12 alakohtaa oikein)

#### Kohdat 1.9 – 1.11 (C-vaihtoehto)

- näissä kohdissa on yhteensä 12 vastattavaa alakohtaa, mutta tehtävät ovat vaikeampia kuin 1.1–1.8
- 0–5 oikein antaa 0 pistettä
- 6 oikein antaa 0,5 pistettä
- tästä ylöspäin jokaisesta oikeasta vastauksesta pistemäärä lisääntyy 0,7 pisteellä
- maksimipistemäärä on 4,7 pistettä (kun siis kaikki 12 alakohtaa oikein)

#### Tehtävä 1 kokonaisuutena

- maksimipistemäärä on 18,8 pistettä (kun siis kaikki 68 alakohtaa oikein)

**Tehtävä 2**

- tässä tehtävässä yhteensä 13 vastattavaa alakohtaa, vain yksi kohta a–e on oikein
- 0 oikein antaa 0 pistettä
- 1 oikein antaa 0,7 pistettä
- tästä ylöspäin jokaisesta oikeasta vastauksesta pistemäärä lisääntyy 0,9 pisteellä
- maksimipistemäärä on 11,5 pistettä (kun siis kaikki 13 alakohtaa oikein)
- oikea vastausrivi sivulla 1

**Tehtävä 3**

- tässä tehtävässä yhteensä 10 vastattavaa alakohtaa, joista jokaisessa a–f -vaihtoehdot
- jokaisessa alakohdassa on 2–4 oikeaa vaihtoehtoa
- alakohta, jossa enemmän kuin yksi virhe (= väärä valinta tai valitsematta jättäminen), antaa 0 pistettä
- alakohta, jossa yksi virhe antaa 0,9 pistettä
- alakohta, jossa kaikki valinnat oikein eikä mitään puutu antaa 2,1 pistettä
- tehtäväkohtainen paras havaittu pistemäärä empiirisessä jakaumassa on 16,5 pistettä (teoreettinen maksimi olisi 21 pistettä, jos kaikkiin 10 alakohtaan olisi vastattu oikein)
- oikea vastausrivi sivulla 1