## Seitsemästoista kansainvälinen kielitieteen olympiadi

Yongin (Korean tasavalta), 29. heinäkuuta – 2. elokuuta 2019 Joukkuekilpailun tehtävä

Rytmisen voimistelun harjoituksia arvostelee kaksi tuomaristoa: D-paneeli (vaikeus) ja E-paneeli (suoritus). D-paneelin tuomarit arvostelevat sitä, mitä liikkeitä voimistelija esittää, kun taas E-paneelin tuomarit arvostelevat tekniikkaa. Vaikeustuomarit käyttävät erikoista merkintäsysteemiä, jolla merkitään voimistelijoiden harjoitukset.

Tarkastelkaa kirjauksia 1–48. Keksikää sen merkintäsysteemin säännöt ja pisteityksen periaatteet. Muutamien kirjausten mukana tulee videoita. Saatte katsoa ne videot siihen tarkoitetulla tietokoneella valvojan tarkkailun alaisina. Ette saa käyttää internettiä.

1	$\infty \rightarrow (\infty \ddagger =)$	0,3	pyöräyttää vannetta: näkymän ulkopuolella, lattialla ollessa tekee vanteella pienen heiton: ilman käsien apua, näkymän ul-
			kopuolella, lattialla ollessa
2	√(××/)	0,4	tekee pallolla ison heiton
		,	saa pallon kiinni: jalan alla, näkymän ulkopuolella
3	<b>1</b> (‡∞()	0,3	tekee vanteella ison heiton: siltakaadon aikana, ilman käsien apua, näkymän ulkopuolella
4	∞( <del>‡</del> ℓ)	0,3	siirtää vanteen yhdeltä ruumiinosalta toiselle: ilman käsien apua, pystyakselin ympäri tehtävän kierteen aikana
5	∞(x≊l)	0,2	tekee vanteella pienen heiton
			pompauttaa vannetta: näkymän ulkopuolella, pystyakselin ympäri tehtävän kierteen aikana
6		_	pyöräyttää palloa: näkymän ulkopuolella
7	V(\\\\\)	0,4	tekee pallolla ison heiton
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		pompauttaa palloa: pyöräyttää palloa, näkymän ulkopuolella, 180°-kierteen aikana
8	w ( <b>⋈</b> )	0,3	pyöräyttää palloa: näkymän ulkopuolella, 180°-kierteen aikana
9	1(\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	0,2	tekee vanteella keskimmäisen heiton: ylävartalon alastaivutuksella tehtävän kokokierteen aikana, näkymän ulkopuolella, vanne pyörii akselinsa ympäri
10	<b>↑</b> ↔ (∤)	0,2	tekee vanteella keskimmäisen heiton
			saa vanteen kiinni: ylävartalon alastaivutuksella tehtävän ko- kokierteen aikana menee vanteen läpi: ylävartalon alastaivutuksella tehtävän ko- kokierteen aikana
11	~/ <del>-</del>   >< 1	0,2	pyörittää palloa ruumiinosan ympäri: lattialla ollessa, näkymän
11	$\infty(=]$	0,2	ulkopuolella, 360°-kierteen aikana

12	χ ( <b>‡</b> δ <b>=</b> )	0,2	pitää pallon epävakaassa tasapainossa: lattialla ollessa, 180°-kierteen aikana, ilman käsien apua
13	⊖(=‡)	0,2	pyörittää vannetta sen akselin ympäri: lattialla ollessa, ilman käsien apua
14	<b>∀(</b> ‡ <b>=</b> )	0,2	pompauttaa pallon lattialta ylös: lattialla ollessa, ilman käsien apua
15	<b>⊕(</b>   <b>⊠ ‡</b> )	0,2	menee vanteen läpi: ilman käsien apua, näkymän ulkopuolella
16	γ→(‡∞ί)	0,2	pitää pallon epävakaassa tasapainossa: siltakaadon aikana, ilman käsien apua, näkymän ulkopuolella tekee pallolla pienen heiton: ilman käsien apua
17	(î î ‡ )	0,2	pyörittää vannetta ruumiinosan ympäri: 180°-kierteen aikana, ilman käsien apua
18	$\infty(= \frac{1}{4})$	0,3	siirtää pallon yhdeltä ruumiinosalta toiselle: ilman käsien apua, lattialla ollessa, vaaka-akselin ympäri tehtävän kierteen aikana
19	<u></u> ( ‡ ∤ )	0,2	pyöräyttää palloa lattialla: ilman käsien apua, vaaka-akselin ympäri tehtävän kierteen aikana
20	R₃ ‡Q	0,5	tekee vanteella ison heiton tekee kolme kuperkeikkaa saa vanteen kiinni: ilman käsien apua, vanne pyörii ruumiinosan ympäri
21	‡ <b>≥</b> ≪ ⊖ R₃ <del>Z</del>	0,7	tekee vanteella ison heiton: ylävartalon alastaivutuksella tehtävän kokokierteen aikana, näkymän ulkopuolella, ilman käsien apua, vanne pyörii akselinsa ympäri tekee kaksi kuperkeikkaa saa vanteen kiinni
22	→ R <sub>2</sub> <del>Z</del>	0,4	tekee vanteella ison heiton: menee vanteen läpi tekee yhden 360°-kierteen pystyakselin ympäri ja kuperkeikan saa vanteen kiinni
23	R₃ Z 🗷 🞖 🛩	0,7	tekee vanteella ison heiton tekee kaksi 360°-kierrettä pystyakselin ympäri saa vanteen kiinni: siltakaadon aikana, jalan alla, näkymän ul- kopuolella
24	æ R₂æ‡∜	0,6	tekee pallolla ison heiton: näkymän ulkopuolella tekee siltakaadon ja yhden 180°-kierteen pystyakselin ympäri saa pallon kiinni: ilman käsien apua, näkymän ulkopuolella, sil- takaadon aikana
25	<b>‡</b>	0,4	tekee pallolla ison heiton: lattialta pompauttamisen jälkeen, ilman käsien apua tekee kokokierteen ylävartalon alastaivutuksella saa pallon kiinni: siltakaadon aikana

26	7	0,5	suorittaa harppaushypyn: taivuttaa selkäänsä taaksepäin
27	_	0,4	suorittaa harppaushypyn: taaempi jalka koukistettuna
28	9	0,4	suorittaa kaurishypyn: 360°-kierteellä, taivuttaa selkäänsä taaksepäin, taaempi jalka koukistettuna
29	7	0,1	suorittaa kaurishypyn
30	9	0,4	suorittaa harppaushypyn: 360°-kierteellä
31	9	0,6	suorittaa harppaushypyn: 360°-kierteellä, taivuttaa selkäänsä taaksepäin
32	<b>→</b>	0,3	suorittaa kaurishypyn: taivuttaa selkäänsä taaksepäin
33	¥	0,6	suorittaa harppaushypyn: 180°-kierteellä, taivuttaa selkäänsä taaksepäin
34	9	0,5	suorittaa kaurishypyn: 360°-kierteellä, taivuttaa selkäänsä taak- sepäin
35	7	0,3	suorittaa kaurishypyn: 180°-kierteellä, taaempi jalka koukistettuna
36	Ŧ	0,2	suorittaa tasapainon varpailla, vapaa jalka ojennettuna eteen vaakatasoon, ylävartalo pystysuorassa
37	4	0,4	suorittaa tasapainon varpailla, vapaa jalka ojennettuna taakse yli vaakatason, ylävartalo pystysuorassa
38	*\bar{\dag{\dag{\dag{\dag{\dag{\dag{\dag{\dag	0,3	suorittaa 360°-kierteen varpailla ja 540°-kierteen kokojalalla, jalka pidetään ojennettuna taakse yli vaakatason käden avulla, ylävartalo pystysuorassa
39	#	0,4	suorittaa tasapainon kokojalalla, vapaa jalka ojennettuna eteen yli vaakatason, ylävartalo vaakasuorassa
40	ቶ\$	0,3	suorittaa tasapainon kokojalalla, jalka pidetään ojennettuna taakse yli vaakatason käden avulla, ylävartalo vaakasuorassa
41	<b>1</b>	0,5	suorittaa tasapainon varpailla, vapaa jalka ojennettuna eteen yli vaakatason, ylävartalo vaakasuorassa
42	Ţ <sub></sub>	0,2	suorittaa 360°-kierteen varpailla, vapaa jalka ojennettuna sivulle vaakatasoon, ylävartalo pystysuorassa
43	<b>T</b>	0,3	suorittaa tasapainon varpailla, vapaa jalka ojennettuna eteen vaakatasoon, ylävartalo vaakasuorassa
44	<b>5</b> 1	0,3	suorittaa 540°-kierteen varpailla, vapaa jalka ojennettuna taakse vaakatasoon, ylävartalo vaakasuorassa
45	T <sup>x</sup> '	0,3	suorittaa tasapainon varpailla, jalka pidetään ojennettuna sivulle yli vaakatason käden avulla, ylävartalo pystysuorassa
46	<b>Š</b> <sup>2</sup>	0,5	suorittaa 860°-kierteen varpailla, jalka pidetään ojennettuna eteen yli vaakatason käden avulla, ylävartalo pystysuorassa
47	Lő	0,9	suorittaa 1350°-kierteen varpailla, vapaa jalka ojennettuna taakse yli vaakatason, ylävartalo vaakasuorassa
48	<b>H</b> <sub>1</sub>	0,5	suorittaa 180°-kierteen varpailla, vapaa jalka ojennettuna sivulle yli vaakatason, ylävartalo vaakasuorassa

## Täydentäkää aukot:

49	≥ R3 Z 📩		
50	<b>→</b> (‡Q)		
51	<b>→(</b> \ <b>→</b> )		
52	<b>→(</b> ‡¦⊖)		
53	⊖ (‡l)		
54	$\beta \bigcirc (\dagger =)$		
55	$\underline{\mathbb{O}} \longrightarrow (\dagger \boxtimes)$	0,2	
56			
57			tekee vanteella ison heiton pompauttaa vannetta: lattialla ollessa, jalan alla
58			pyörittää palloa sen akselin ympäri: lattialla ollessa, ilman käsien apua, kierteen aikana
59			pitää vanteen epävakaassa tasapainossa: ilman käsien apua pompauttaa vanteen lattialta ylös: ilman käsien apua
60			siirtää pallon yhdeltä ruumiinosalta toiselle: ilman käsien apua pyöräyttää palloa: ilman käsien apua, näkymän ulkopuolella
61			tekee vanteella ison heiton tekee kokokierteen ylävartalon alastaivutuksella ja kaksi 360°- kierrettä pystyakselin ympäri pompauttaa vannetta: ilman käsien apua, näkymän ulkopuolel- la, pystyakselin ympäri tehtävän 360° kierteen aikana
62			tekee vanteella ison heiton: näkymän ulkopuolella, siltakaadon aikana saa vanteen kiinni: menee vanteen läpi, siltakaadon aikana
63			tekee pallolla ison heiton tekee kaksi 360°-kierrettä pystyakselin ympäri ja yhden 180°- kierteen pystyakselin ympäri, laskeutuu lattialle saa pallon kiinni
64			suorittaa kaurishypyn: taaempi jalka koukistettuna
65			suorittaa kaurishypyn: 360°-kierteellä
66			suorittaa harppaushypyn: 360°-kierteellä, taaempi jalka koukistettuna

67	suorittaa sivuharppaushypyn
01	suorittaa sivunarppausnypyn
68	suorittaa harppaushypyn: 180°-kierteellä
69	suorittaa kaurishypyn: 180°-kierteellä, taivuttaa selkäänsä taaksepäin
70	suorittaa harppaushypyn: taivuttaa selkäänsä taaksepäin, taaempi jalka koukistettuna
71	suorittaa 1620°-kierteen varpailla, vapaa jalka ojennettuna taakse vaakatasoon, ylävartalo pystysuorassa
72	suorittaa tasapainon varpailla, vapaa jalka ojennettuna eteen yli vaakatason, ylävartalo pystysuorassa
73	suorittaa 270°-kierteen varpailla, vapaa jalka ojennettuna eteen yli vaakatason, ylävartalo vaakasuorassa
74	suorittaa tasapainon varpailla, vapaa jalka ojennettuna sivulle vaakatasoon, ylävartalo vaakasuorassa
75	suorittaa tasapainon kokojalalla, jalka pidetään ojennettuna taakse yli vaakatason käden avulla, ylävartalo pystysuorassa
76	suorittaa 360°-kierteen varpailla, jalka pidetään ojennettuna taakse yli vaakatason käden avulla, ylävartalo vaakasuorassa
77	suorittaa 180°-kierteen varpailla ja 360°-kierteen kokojalalla, vapaa jalka ojennettuna sivulle vaakatasoon, ylävartalo vaakasuorassa

Jos useampi symbolinotaatio, pistemäärä ja/tai kuvaus on mahdollista, kirjoittakaa kaksi sellaista, jotka eroavat toisistaan mahdollisimman paljon.

Suomalainen teksti: Miina Norvik, André Nikulin. Onnea kilpailuun!