

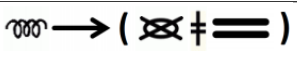
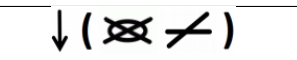

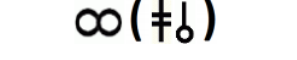

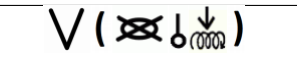
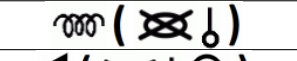
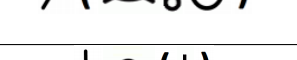
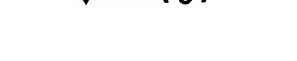

সপ্তদশ আন্তর্জাতিক ভাষা-বিজ্ঞান অলিম্পিয়াড

য়ঙ্গিন (কোরীয় প্রজাতন্ত্র), 29 জুলাই – 2 অগাস্ট, 2019

দল প্রতিযোগিতার প্রশ্ন

ছন্দঃপূর্ণ ব্যায়ামবিদদের ব্যায়াম দুটি বিচারক মণ্ডলী দ্বারা মূল্যায়ন করা হয়: ডি-প্যানেল (কাঠিন্য) এবং ই-প্যানেল (সম্পাদন)। ডি-প্যানেলটি ব্যায়ামবিদের ভঙ্গিগুলি মূল্যায়ন করে এবং ই-প্যানেলটি কৌশলটির মূল্যায়ন করে। কাঠিন্যের বিচারকরা ব্যায়ামবিদের ব্যায়ামগুলি লিখতে একটি বিশেষ সাংকেতিক পদ্ধতি ব্যবহার করেন।

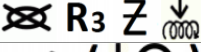
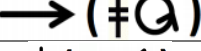
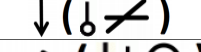
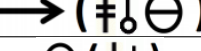
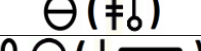
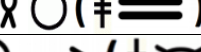

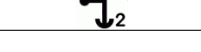
1–48 এন্ট্রিগুলি অধ্যয়ন করো। সংকেত পদ্ধতির নিয়মাবলী এবং স্কোরিং এর নীতিগুলি বোঝার চেষ্টা করো। কিছু এন্ট্রির সঙ্গে ভিডিও আছে। তুমি নজরদারির তত্ত্বাবধানে থাকা নির্দিষ্ট কম্পিউটারে ভিডিওগুলি দেখতে পারো। তুমি ইন্টারনেট ব্যবহার করতে পারবে না।

1		0.3	চক্রটি গড়ায়: চাম্ফুষ নিয়ন্ত্রণের বাইরে, মেঝেতে থেকে চক্রটিকে ছোটো ভাবে ছোঁড়ে: হাতের সাহায্য ছাড়া, চাম্ফুষ নিয়ন্ত্রণের বাইরে, মেঝেতে থেকে
2		0.4	বলটিকে বড় ভাবে ছোঁড়ে বলটি লুফে নেয়: পায়ের নীচে, চাম্ফুষ নিয়ন্ত্রণের বাইরে
3		0.3	চক্রটিকে বড় ভাবে ছোঁড়ে: একটি ওয়াকওভারের সময়, হাতের সাহায্য ছাড়া, চাম্ফুষ নিয়ন্ত্রণের বাইরে
4		0.3	চক্রটিকে শরীরের এক অংশ থেকে অন্য অংশে পাঠায়: হাতের সাহায্য ছাড়া, একটি উল্লম্ব অক্ষের একটি ঘূর্ণন করার সময়
5		0.2	চক্রটিকে ছোটো ভাবে ছোঁড়ে চক্রটি বাউন্স/রিবাইন্ড করে: চাম্ফুষ নিয়ন্ত্রণের বাইরে, একটি উল্লম্ব অক্ষের একটি ঘূর্ণন করার সময়
6		—	বলটি গড়ায়: চাম্ফুষ নিয়ন্ত্রণের বাইরে
7		0.4	বলটিকে বড় ভাবে ছোঁড়ে বলটি বাউন্স/রিবাইন্ড করে: বলটি গড়ায়, চাম্ফুষ নিয়ন্ত্রণের বাইরে, একটি 180° ঘূর্ণন করার সময়
8		0.3	বলটি গড়ায়: চাম্ফুষ নিয়ন্ত্রণের বাইরে, একটি 180° ঘূর্ণন করার সময়
9		0.2	চক্রটিকে মাঝারি ভাবে ছোঁড়ে: ধড় নীচু করে একটি ঘোরা সময়, চাম্ফুষ নিয়ন্ত্রণের বাইরে, চক্রটি তার অক্ষের ঘূর্ণন করে
10		0.2	চক্রটিকে মাঝারি ভাবে ছোঁড়ে চক্রটি লুফে নেয়: ধড় নীচু করে একটি ঘোরা সময় চক্রের ভেতর দিয়ে গলায়: ধড় নীচু করে একটি ঘোরা সময়
11		0.2	ব্যায়ামবিদের দেহের একটি অঙ্গের চারিদিকে বলটির ঘূর্ণন: মেঝেতে থেকে, চাম্ফুষ নিয়ন্ত্রণের বাইরে, একটি 360° ঘূর্ণন করার সময়

12	$\lambda (\neq \cup \equiv)$	0.2	বলটি একটি অস্থির ভারসাম্য ধরে রাখে: মেঝেতে থেকে, একটি 180° ঘূর্ণন করার সময়, হাতের সাহায্য ছাড়া
13	$\ominus (\equiv \neq)$	0.2	সেটার অক্ষের চারিদিকে চক্রটির ঘূর্ণন: মেঝেতে থেকে, হাতের সাহায্য ছাড়া
14	$\vee (\neq \equiv)$	0.2	বলটি মেঝে থেকে বাউন্স/রিবাইন্ড করে: মেঝেতে থেকে, হাতের সাহায্য ছাড়া
15	$\ominus (\otimes \neq)$	0.2	চক্রের ভেতর দিয়ে গলায়: হাতের সাহায্য ছাড়া, চাক্ষুষ নিয়ন্ত্রণের বাইরে
16	$\lambda \rightarrow (\neq \otimes \cup)$	0.2	বলটি একটি অস্থির ভারসাম্য ধরে রাখে: একটি ওয়াকওভারের সময়, হাতের সাহায্য ছাড়া, চাক্ষুষ নিয়ন্ত্রণের বাইরে বলটিকে ছোটো ভাবে ছোঁড়ে: হাতের সাহায্য ছাড়া
17	$\circ (\cup \neq)$	0.2	ব্যায়ামবিদের দেহের একটি অঙ্গের চারিদিকে চক্রটির ঘূর্ণন: একটি 180° ঘূর্ণন করার সময়, হাতের সাহায্য ছাড়া
18	$\infty (\equiv \neq \cup)$	0.3	বলটিকে শরীরের এক অংশ থেকে অন্য অংশে পাঠায়: হাতের সাহায্য ছাড়া, মেঝেতে থেকে, একটি অনুভূমিক অক্ষের একটি ঘূর্ণন করার সময়
19	$\otimes (\neq \cup)$	0.2	বলটি মাটিতে গড়ায়: হাতের সাহায্য ছাড়া, একটি অনুভূমিক অক্ষের একটি ঘূর্ণন করার সময়
20	$R_3 \neq \cup$	0.5	চক্রটিকে বড় ভাবে ছোঁড়ে করে তিন বার গড়াইয়া যায় চক্রটি লুফে নেয়: হাতের সাহায্য ছাড়া, চক্রটি ব্যায়ামবিদের দেহের একটি অঙ্গের ঘূর্ণন করে
21	$\neq \otimes \ominus R_3 \mathbb{Z}$	0.7	চক্রটিকে বড় ভাবে ছোঁড়ে: খড় নীচু করে একটি ঘোরা সময়, চাক্ষুষ নিয়ন্ত্রণের বাইরে, হাতের সাহায্য ছাড়া, চক্রটি তার অক্ষের ঘূর্ণন করে করে দু বার গড়াইয়া যায় চক্রটি লুফে নেয়
22	$\ominus R_2 \mathbb{Z}$	0.4	চক্রটিকে বড় ভাবে ছোঁড়ে: চক্রের ভেতর দিয়ে গলায় করে একটি উল্লম্ব অক্ষের একটি 360° ঘূর্ণন এবং একটি গড়ানো চক্রটি লুফে নেয়
23	$R_3 \mathbb{Z} \otimes \cup \neq$	0.7	চক্রটিকে বড় ভাবে ছোঁড়ে করে একটি উল্লম্ব অক্ষের দুটি 360° ঘূর্ণন চক্রটি লুফে নেয়: একটি ওয়াকওভারের সময়, পায়ের নীচে, চাক্ষুষ নিয়ন্ত্রণের বাইরে
24	$\otimes R_2 \otimes \neq \cup$	0.6	বলটিকে বড় ভাবে ছোঁড়ে: চাক্ষুষ নিয়ন্ত্রণের বাইরে করে একটি ওয়াকওভার এবং একটি উল্লম্ব অক্ষের একটি 180° ঘূর্ণন বলটি লুফে নেয়: হাতের সাহায্য ছাড়া, চাক্ষুষ নিয়ন্ত্রণের বাইরে, একটি ওয়াকওভারের সময়
25	$\neq \vee R_2$	0.4	বলটিকে বড় ভাবে ছোঁড়ে: মেঝে থেকে বাউন্স/রিবাইন্ড করার পর, হাতের সাহায্য ছাড়া করে খড় নীচু করে একটি ঘোরা বলটি লুফে নেয়: একটি ওয়াকওভারের সময়

26		0.5	একটি স্প্লিট ল্যাফ সম্পাদন করে: তার (স্ট্রীলিঙ্গ) পিঠ পিছনের দিকে মোড়ে
27		0.4	একটি স্প্লিট ল্যাফ সম্পাদন করে: আংটির অবস্থানে পা
28		0.4	একটি হরিণ ল্যাফ সম্পাদন করে: একটি 360° ফেরা (টার্ন) সমেত, তার (স্ট্রীলিঙ্গ) পিঠ পিছনের দিকে মোড়ে, আংটির অবস্থানে পা
29		0.1	একটি হরিণ ল্যাফ সম্পাদন করে
30		0.4	একটি স্প্লিট ল্যাফ সম্পাদন করে: একটি 360° ফেরা (টার্ন) সমেত
31		0.6	একটি স্প্লিট ল্যাফ সম্পাদন করে: একটি 360° ফেরা (টার্ন) সমেত, তার (স্ট্রীলিঙ্গ) পিঠ পিছনের দিকে মোড়ে
32		0.3	একটি হরিণ ল্যাফ সম্পাদন করে: তার (স্ট্রীলিঙ্গ) পিঠ পিছনের দিকে মোড়ে
33		0.6	একটি স্প্লিট ল্যাফ সম্পাদন করে: একটি 180° ফেরা (টার্ন) সমেত, তার (স্ট্রীলিঙ্গ) পিঠ পিছনের দিকে মোড়ে
34		0.5	একটি হরিণ ল্যাফ সম্পাদন করে: একটি 360° ফেরা (টার্ন) সমেত, তার (স্ট্রীলিঙ্গ) পিঠ পিছনের দিকে মোড়ে
35		0.3	একটি হরিণ ল্যাফ সম্পাদন করে: একটি 180° ফেরা (টার্ন) সমেত, আংটির অবস্থানে পা
36		0.2	পায়ের আঙুলের ওপর ভারসাম্য সম্পাদন করে, ছাড়া পা সামনে এবং অনুভূমিক, ধড় উল্লম্ব
37		0.4	পায়ের আঙুলের ওপর ভারসাম্য সম্পাদন করে, ছাড়া পা পিছনে এবং উপরে, ধড় উল্লম্ব
38		0.3	পায়ের আঙুলের ওপর একটি 360° ঘূর্ণন এবং সমতল পায়ে একটি 540° ঘূর্ণন সম্পাদন করে, একটি হাতের সাহায্যে পা উপরে এবং পিছনে ধরা, ধড় উল্লম্ব
39		0.4	সমতল পায়ে ভারসাম্য সম্পাদন করে, ছাড়া পা সামনে এবং উপরে, ধড় অনুভূমিক
40		0.3	সমতল পায়ে ভারসাম্য সম্পাদন করে, একটি হাতের সাহায্যে পা উপরে এবং পিছনে ধরা, ধড় অনুভূমিক
41		0.5	পায়ের আঙুলের ওপর ভারসাম্য সম্পাদন করে, ছাড়া পা সামনে এবং উপরে, ধড় অনুভূমিক
42		0.2	পায়ের আঙুলের ওপর একটি 360° ঘূর্ণন সম্পাদন করে, ছাড়া পা পাশে এবং অনুভূমিক, ধড় উল্লম্ব
43		0.3	পায়ের আঙুলের ওপর ভারসাম্য সম্পাদন করে, ছাড়া পা সামনে এবং অনুভূমিক, ধড় অনুভূমিক
44		0.3	পায়ের আঙুলের ওপর একটি 540° ঘূর্ণন সম্পাদন করে, ছাড়া পা পিছনে এবং অনুভূমিক, ধড় অনুভূমিক
45		0.3	পায়ের আঙুলের ওপর ভারসাম্য সম্পাদন করে, একটি হাতের সাহায্যে পা উপরে এবং পাশে ধরা, ধড় উল্লম্ব
46		0.5	পায়ের আঙুলের ওপর একটি 860° ঘূর্ণন সম্পাদন করে, একটি হাতের সাহায্যে পা উপরে এবং সম্মুখে ধরা, ধড় উল্লম্ব
47		0.9	পায়ের আঙুলের ওপর একটি 1350° ঘূর্ণন সম্পাদন করে, ছাড়া পা পিছনে এবং উপরে, ধড় অনুভূমিক
48		0.5	পায়ের আঙুলের ওপর একটি 180° ঘূর্ণন সম্পাদন করে, ছাড়া পা পাশে এবং উপরে, ধড় অনুভূমিক

শূন্যস্থান পূরণ কর:

49			
50			
51			
52			
53			
54			
55		0.2	
56			
57			চক্রটিকে বড় ভাবে ছোঁড়ে চক্রটি বাউন্স/রিবাউন্ড করে: মেঝেতে থেকে, পায়ের নীচে
58			সেটার অক্ষের চারিদিকে বলটির ঘূর্ণন: মেঝেতে থেকে, হাতের সাহায্য ছাড়া, একটি ঘূর্ণন করার সময়
59			চক্রটি একটি অস্থির ভারসাম্য ধরে রাখে: হাতের সাহায্য ছাড়া চক্রটি মেঝে থেকে বাউন্স/রিবাউন্ড করে: হাতের সাহায্য ছাড়া
60			বলটিকে শরীরের এক অংশ থেকে অন্য অংশে পাঠায়: হাতের সাহায্য ছাড়া বলটি গড়ায়: হাতের সাহায্য ছাড়া, চক্ষুষ নিয়ন্ত্রণের বাইরে
61			চক্রটিকে বড় ভাবে ছোঁড়ে করে খড় নীচু করে একটি ঘোরা এবং একটি উল্লম্ব অক্ষের দুটি 360° ঘূর্ণন চক্রটি বাউন্স/রিবাউন্ড করে: হাতের সাহায্য ছাড়া, চক্ষুষ নিয়ন্ত্রণের বাইরে, একটি উল্লম্ব অক্ষের একটি 360° ঘূর্ণন করার সময়
62			চক্রটিকে বড় ভাবে ছোঁড়ে: চক্ষুষ নিয়ন্ত্রণের বাইরে, একটি ওয়াকওভারের সময় চক্রটি লুফে নেয়: চক্রের ভেতর দিয়ে গলায়, একটি ওয়াকওভারের সময়
63			বলটিকে বড় ভাবে ছোঁড়ে করে একটি উল্লম্ব অক্ষের দুটি 360° ঘূর্ণন এবং একটি উল্লম্ব অক্ষের একটি 180° ঘূর্ণন, মেঝেতে যায় বলটি লুফে নেয়
64			একটি হরিণ লাফ সম্পাদন করে: আংটির অবস্থানে পা
65			একটি হরিণ লাফ সম্পাদন করে: একটি 360° ফেরা (টার্ন) সমেত
66			একটি স্প্লিট লাফ সম্পাদন করে: একটি 360° ফেরা (টার্ন) সমেত, আংটির অবস্থানে পা

67		একটি পাশ স্প্লিট লাফ সম্পাদন করে
68		একটি স্প্লিট লাফ সম্পাদন করে: একটি 180° ফেরা (টার্ন) সমেত
69		একটি হরিণ লাফ সম্পাদন করে: একটি 180° ফেরা (টার্ন) সমেত, তার (স্ট্রীলিঙ্গ) পিঠ পিছনের দিকে মোড়ে
70		একটি স্প্লিট লাফ সম্পাদন করে: তার (স্ট্রীলিঙ্গ) পিঠ পিছনের দিকে মোড়ে, আংটির অবস্থানে পা
71		পায়ের আঙুলের ওপর একটি 1620° ঘূর্ণন সম্পাদন করে, ছাড়া পা পিছনে এবং অনুভূমিক, ধড় উল্লম্ব
72		পায়ের আঙুলের ওপর ভারসাম্য সম্পাদন করে, ছাড়া পা সামনে এবং উপরে, ধড় উল্লম্ব
73		পায়ের আঙুলের ওপর একটি 270° ঘূর্ণন সম্পাদন করে, ছাড়া পা সামনে এবং উপরে, ধড় অনুভূমিক
74		পায়ের আঙুলের ওপর ভারসাম্য সম্পাদন করে, ছাড়া পা পাশে এবং অনুভূমিক, ধড় অনুভূমিক
75		সমতল পায়ে ভারসাম্য সম্পাদন করে, একটি হাতের সাহায্যে পা উপরে এবং পিছনে ধরা, ধড় উল্লম্ব
76		পায়ের আঙুলের ওপর একটি 360° ঘূর্ণন সম্পাদন করে, একটি হাতের সাহায্যে পা উপরে এবং পিছনে ধরা, ধড় অনুভূমিক
77		পায়ের আঙুলের ওপর একটি 180° ঘূর্ণন এবং সমতল পায়ে একটি 360° ঘূর্ণন সম্পাদন করে, ছাড়া পা পাশে এবং অনুভূমিক, ধড় অনুভূমিক

যদি একটির বেশি সংকেত পদ্ধতি, চিহ্ন এবং/অথবা বর্ণনা সম্ভব হয়, তাহলে সেই দুটি লেখো যেগুলি সম্ভাব্যের মধ্যে সর্বাপেক্ষা বেশি ভিন্ন।

বাংলা পাঠ: শিজিনী ঘোষ।

শুভ কামনা!