

Математика

PISAга йўналтирилган тест

6-сinf

<p>Ўнгдаги матнни ўқинг.</p> <p>I-топшириқ.</p> <p>Сўнгги йилларда кўлнинг буғланишига олиб келадиган иқлим ўзгариши кузатилмоқда. Янги маълумотлар Иссик-Кўл кўлининг чуқурлиги 668 м эканлигини кўрсатди. Агар бошқа кўлларнинг чуқурлиги ўзгаришсиз қолса, янги маълумотлар Иссик-Кўлнинг ҳозирги эгаллаган ўрнига таъсир кўрсатадими?</p> <p><i>Тўғри жавобни танланг:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Xa<input type="radio"/> Йўқ <p>Изоҳлаш билан жавоб ёзинг:</p>	<p>Иссик-Кўл</p> <p>Тян-Шань марвариди – Иссик-Кўл - Кирғизистондаги энг катта кўл хисобланади. Иссик-Кўл "иссик кўл" деган маънони англатади. Бу ерда сув ҳарорати қишида хам нолдан пастга тушмайди, шунинг учун кўл ҳеч қачон музламайди. У денгиз сатҳидан 1608 метр баландликда жойлашган ва дунёдаги энг чуқур кўллар рўйхатида еттинчи ўринни эгаллади.</p>  <table border="1" data-bbox="865 1021 1453 1448"><thead><tr><th></th><th>Номланиши</th><th>максимал чуқурлиги (м)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Байкал</td><td>1642</td></tr><tr><td>2</td><td>Танганьика</td><td>1470</td></tr><tr><td>3</td><td>Восток</td><td>1200</td></tr><tr><td>4</td><td>Каспий денгизи</td><td>1025</td></tr><tr><td>5</td><td>Сан Мартин</td><td>836</td></tr><tr><td>6</td><td>Няса</td><td>706</td></tr><tr><td>7</td><td>Иссик-Кўл</td><td>702</td></tr><tr><td>8</td><td>Улкан бандилик кўли</td><td>614</td></tr></tbody></table>		Номланиши	максимал чуқурлиги (м)	1	Байкал	1642	2	Танганьика	1470	3	Восток	1200	4	Каспий денгизи	1025	5	Сан Мартин	836	6	Няса	706	7	Иссик-Кўл	702	8	Улкан бандилик кўли	614
	Номланиши	максимал чуқурлиги (м)																										
1	Байкал	1642																										
2	Танганьика	1470																										
3	Восток	1200																										
4	Каспий денгизи	1025																										
5	Сан Мартин	836																										
6	Няса	706																										
7	Иссик-Кўл	702																										
8	Улкан бандилик кўли	614																										
<p>Топшириқ тавсифи:</p> <ul style="list-style-type: none">• Баҳолашнинг таркибий соҳаси: миқдори• Баҳолашнинг компетентлилилк соҳаси:• Контекст: илмий• Мураккаблик даражаси: ўртacha• Жавоб формати: билан қисқа жавоб тушунтириш• Баҳолаш объекти: жадвал шаклида тақдим этилган маълумотлар билан ишлаш, маълумотларни шарҳлаш• Максимал балл-2 балл• Текшириш усули-дастур орқали	<p>Баҳолаш тизими</p> <table border="1" data-bbox="865 1560 1453 1909"><thead><tr><th>Балл</th><th>Мезоннинг мазмуни</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>Жавоб "йўқ" ва тушунтириш берилган. Мумкин тушунтириш: $706 > 668 > 614$ $706 > 702 > 614$</td></tr><tr><td>1</td><td>Жавоб "йўқ", фақат битта тенглаштириш амалга оширилади, иккинчиси еса йўқ</td></tr><tr><td>0</td><td>Жавоб "ха" ёки жавоб йўқ</td></tr></tbody></table>	Балл	Мезоннинг мазмуни	2	Жавоб "йўқ" ва тушунтириш берилган. Мумкин тушунтириш: $706 > 668 > 614$ $706 > 702 > 614$	1	Жавоб "йўқ", фақат битта тенглаштириш амалга оширилади, иккинчиси еса йўқ	0	Жавоб "ха" ёки жавоб йўқ																			
Балл	Мезоннинг мазмуни																											
2	Жавоб "йўқ" ва тушунтириш берилган. Мумкин тушунтириш: $706 > 668 > 614$ $706 > 702 > 614$																											
1	Жавоб "йўқ", фақат битта тенглаштириш амалга оширилади, иккинчиси еса йўқ																											
0	Жавоб "ха" ёки жавоб йўқ																											

Үнгдаги матнни ўқинг.

3-төпширик.

Үнгдаги маълумотлардан фойдаланиб, саволга жавоб беринг.

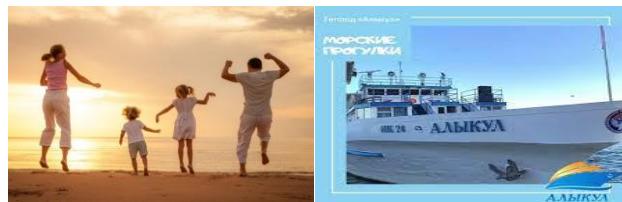
Бу оиласа сайр қилиш учун 3000 сом етадими?

Битта тўғри жавобни танланг:

- A) Етарли, $1000 \times 2 + 700$
- Б) Етарли эмас, $1000 \times 2 + 700 \times 2$
- В) Етарли, $(1000 + 700) \times 2$
- Г) Етарли, $1000 + 700 \times 2$

“Аликул” теплоходида юриш ставкалари

Туркум	Нарх, сом
Катталар	1000
5 ёшгача болалар	Бепул
5 ёшдан 10 ёшгача болалар	700
Туғилган кунини нишонлаётган болалар	Бепул



Тўрт кишилик оила: ота, она, тўққиз ёшли қизи ва беш ёшли ўғли, қизининг туғилган куни шарафига “Алиқул” теплоходида саёҳат қилишни режалаштироқда.

Топширик тавсифи:

- Баҳолашнинг таркибий соҳаси: миқдори
- Баҳолашнинг компетентлилийк соҳаси: қўллаш
- Контекст: шахсий ҳаёт
- Мураккаблик даражаси: ўртacha
- Жавоб формати: битта тўғри жавобни танлаш билан
- Баҳолаш обьекти: маълумот билан ишлаш, натурал сонлар билан ҳисоб-китобларни бажариш
- Максимал балл-1 балл
- Текшириш усули-дастур орқали

Баҳолаш тизими

Балл	Мезоннинг мазмуни
1	Выбран жавоб танланди: A) Етарли, $1000 \times 2 + 700$
0	Бошқа жавоб берилагн ёки жавоб йўқ

Үндаги матнни ўқинг.

4-төширик

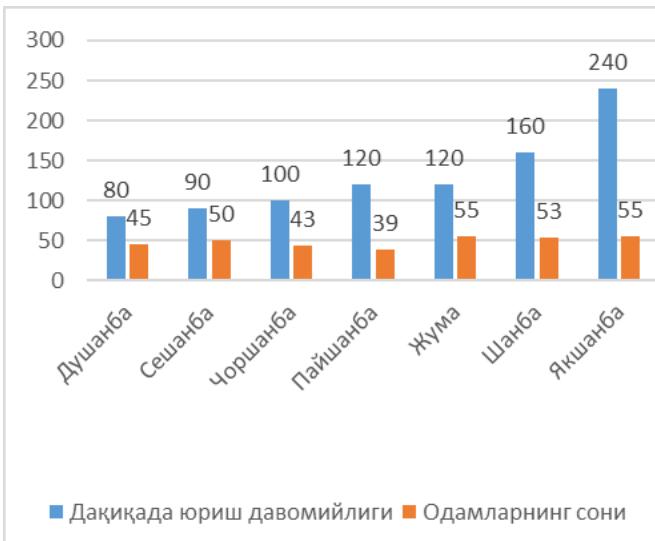
Диаграммани ўрганинг ва түгри баёнотларни танланг:

- А) Якшанба куни саёхат давомийлиги душанбага қараганда 3 баравар кўп.
- Б) Чоршанба куни бутун ҳафта давомида энг кам одам бўлган
- В) Душанбадан якшанбагача теплоходда саёхат қилганлар сони камайган.
- Г) Ҳафта давомида саёхат давомийлиги аста-секин ўсиб борди.

Аликул теплоходи

“Аликул” теплоходида саёхат давомийлиги - 1 соат 20 минут. Аммо, дам олувчиларнинг илтимосига биноан, юриш давомийлиги ҳар куни ошиб борган.

“Аликул” теплоходида ҳафта давомида неча дақиқа ва қанча одам дам олганини кўрсатадиган жадвал тузилди.



Төширик тавсифи:

- Баҳолашнинг таркибий соҳаси: ноаниқлик ва маълумотлар
- Баҳолашнинг компетенлилик соҳаси: шарҳлаш
- Контекст : ижтимоий ҳаёт
- Мураккаблик даражаси: паст
- Жавоб формати: кўп танлов
- Баҳолаш обьекти: диаграммани ўқиш ва шарҳлаш
- Максимал балл-2 балл
- Текшириш усули-дастур орқали

Баҳолаш тизими

Балл	Мезоннинг мазмуни
2	А- ва Г-жавоблар танланган
1	Танланган А ёки Г
0	Бошқа нотўғри жавоблар танланган ёки жавоб йўқ

Үнгдаги матнни ўқинг.

5-төпшириқ.

Whatsapp чатдаги маълумотлардан фойдаланиб белгиланган вақтга рўйхатдаги дўстлардан қайси етиб келади?

Дўстлар

Қоракўллик дўст:

Хаммага хайрли тонг,! Мен соат 7:30 да чиқдим

Бишкеклик дўст:

Мен эса соат 7:45 да чиқдим

Чолпон-Аты:

Мен кетаяпман, соат 8:00 да

Балиқчи дўсти:

Мен эса соат 8: 30 да чиқдим.
Хаммага оқ йўл!

Каньон “Эртак”



Каньон «Эртак»- Иссик-Кўлнинг жанубий қирғоғидаги кичик дара ҳисобланади. Қизил тупроқ қоялари билан машҳур. Каньон Балиқчидан тахминан 120 километр узоқликда, Тосор қишлоғи яқинида жойлашган. Бишкеқдан канъонгача масофа тахминан 270 км, Чўлпон-Ата дан 240 км, ва Қоракўлдан 220 км.

Шанба куни Балиқчи, Бишкеқ, Қоракўл ва Чўлпон-Ата шаҳарларидаги болалар ушбу "Эртак" канъонига боришга қарор қилишди. Улар у ерда эрталаб соат 10 да учрашишга ва ўртacha 100 км/соат тезлиқда ҳайдаш кераклигини айтишди. Ва улар сухбатлашгандай ўртacha 100 км / соат тезлиқда ҳайдаб кетаётганликлари ва ким қайси вақтда йўлга чиққанлиги ҳақида маълумотларни Whatsapp чатга юборишли.

Барча тўғри жавобларни танланг:

- A) Қоракўлдаги дуст
- B) Бишкеқдаги дўст
- C) Чолпон-Атадаги дўст
- D) Балиқчидаги дўст

Топшириқ тавсифи:

- Баҳолашнинг таркибий соҳаси: ваколатларнинг ўзгариши ва боғлиқлиги
- Баҳолашнинг компетентлилик соҳаси: шакллантириш
- Контекст: шахсий ҳаёт
- Мураккаблик даражаси: юқори
- Жавоб формати: кўп танловли топшириқ
- Баҳолаш объект: матндаги маълумотлар билан ишлаш, рационал рақамлар билан ҳисоб-китобларни бажариш
- Максимал балл-2 балл
- Текшириш усули-дастур орқали

Баҳолаш тизими

Балл	Мезоннинг мазмуни
2	Танланган жавоблар: Қоракўл ва Балиқчидан дўст.
1	Жавоб -Қоракўл ёки Балиқчидан келган дўст.
0	Бошқа варианtlар танланган

Ўнгдаги матнни ўқинг.

6-топшириқ.

Жадвалдаги ҳар бир баёнот учун "Тўғри" ёки "Нотўғри" белгисини қўйинг.

Баёнот	Тўғри	Нотўғри
1) Иссик-Кўлда қаттиқ қиши салқин ёз бўлади.		
2) Қишининг декабрдан февралгача бўлган ойларида ўртacha ҳаво ҳарорати аста-секин пасаяди.		
3) Февраль ойида ўртacha ҳаво ҳарорати январга нисбатан 1°C га ошди.		
4) Июль ойида ёзниң энг юқори ўртacha ҳарорати бўлади.		
5) Ёзда Иссик-Кўлда куёш "витаминлари" улушкини осон олиш мумкин.		

Иссик-Кўлдаги иқлим



География дарси давомида уқувчилар янги "Иссик-Кўлдаги иқлим" мавзуси ўтилди.

Иссик-Кўлдаги иқлим жуда юмшоқ ва йилнинг исталган вақтида ушбу кисмларида ажойиб дам олишга имкон беради. Махаллий иқлим ўртacha денгиз иқлими деб ҳисобланади-қиши юмшоқ ва ёзи салқин. Декабр ойида ўртacha ҳарорат ноль атрофида -3 , январ ойида -5°C , феврал ойида -4°C . Июнь ойида одатдагидек кундузи ҳарорат $+19$, июль ойида $21,6^{\circ}\text{C}$, август ойида 20°C . Бу ерда ёзда жазира маълум бир кунларида куёш "витаминлари" нинг зарур улушкини олиш учун етарли.

Ўқитувчи ушбу янги мавзу бўйича хулосаларини ёзишни уй вазифа қилиб берди. Чап томонда баъзи ўкувчиларнинг баёнотлари кўрсатилган.

Топшириқ тавсифи:

- Баҳолашнинг таркибий соҳаси: ноаниқлик ва маълумотлар
- Баҳолашнинг компетентлилийк соҳаси: Шарҳ
- Контекст: илмий
- Мураккаблик даражаси: паст
- Жавоб формати: мураккаб кўп танловли топшириқ.
- Баҳолаш обьекти: матн шаклида маълумот билан ишлаш.
- Максимал балл-2 балл
- Текшириш усули-дастур орқали

Баҳолаш тизими

Балл	таркиби
2	Тўғри жавоб берилган: 1) нотўғри 2) нотўғри 3) тўғри 4) тўғри 5) тўғри
1	Ҳар қандай тўғри берилган 4 жавоблар, бир жавоб нотўғри ёки бедарак берилган.
0	Бошқа имкониятлари ёки ҳеч жавоб.