

# ХИМИЯ

## PISA га багытталган тесттер

### 8 - класс

<p><b>Тапшырма 1.</b></p> <p>Оң жактагы жайгашкан тексти окуп чыгып, суроого жооп бергиле.</p> <p>Берилген тексттен химиялык реакция (химиялык кубулуш) жүргөндүгү айтылган сөз айкашын жазгыла.</p> <p><i>Жообуңарды жазгыла.</i></p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <th data-bbox="1034 300 1995 890"><p><b>Кир жуунун сырлары</b></p><p>Кийимдеги тактарды кетирүү үчүн көптөгөн түрдүү рецепттер бар. Мисалы, дат тактарын (<math>\text{FeO}\cdot\text{Fe}_2\text{O}_3</math>), K, Na, Zn, Fe, Mg, Mn ж.б.элементтерди камтыган жашыл чөптөрдөн калган тактарды кетирүү үчүн органикалык кислоталар: уксус же лимон кислоталарын колдонсо болот. Бул заттарды таасир эткенде тактардын өңү өчөт (кетет).</p></th>	<p><b>Кир жуунун сырлары</b></p> <p>Кийимдеги тактарды кетирүү үчүн көптөгөн түрдүү рецепттер бар. Мисалы, дат тактарын (<math>\text{FeO}\cdot\text{Fe}_2\text{O}_3</math>), K, Na, Zn, Fe, Mg, Mn ж.б.элементтерди камтыган жашыл чөптөрдөн калган тактарды кетирүү үчүн органикалык кислоталар: уксус же лимон кислоталарын колдонсо болот. Бул заттарды таасир эткенде тактардын өңү өчөт (кетет).</p>																		
<p><b>Тапшырманын мүнөздөмөсү</b></p> <table border="1"><tr><td><i>Мазмундук чөйрөсү</i></td><td>Физикалык системалар</td></tr><tr><td><i>Компетенттик чөйрөсү</i></td><td>Корутунду чыгаруу үчүн маалыматтарды чечмелөө</td></tr><tr><td><i>Контекст</i></td><td>Көп контексттүү</td></tr><tr><td><i>Татаалдык деңгээли</i></td><td>Төмөнкү(репродуктивдүү)</td></tr><tr><td><i>Форматы</i></td><td>Кенен (толук) жооп берүү</td></tr><tr><td><i>Текшерүү ыкмасы</i></td><td>Эксперт тарабынан текшерилет</td></tr></table>	<i>Мазмундук чөйрөсү</i>	Физикалык системалар	<i>Компетенттик чөйрөсү</i>	Корутунду чыгаруу үчүн маалыматтарды чечмелөө	<i>Контекст</i>	Көп контексттүү	<i>Татаалдык деңгээли</i>	Төмөнкү(репродуктивдүү)	<i>Форматы</i>	Кенен (толук) жооп берүү	<i>Текшерүү ыкмасы</i>	Эксперт тарабынан текшерилет	<p><b>Баалоо системасы</b></p> <table border="1"><thead><tr><th>Упай</th><th>Критерийлердин мазмуну</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td><i>Бул заттарды таасир эткенде тактардын өңү өчөт (кетет) деген сөз айкашын жазса.</i></td></tr><tr><td>0</td><td>Башка жооп же жооп жок</td></tr></tbody></table>	Упай	Критерийлердин мазмуну	1	<i>Бул заттарды таасир эткенде тактардын өңү өчөт (кетет) деген сөз айкашын жазса.</i>	0	Башка жооп же жооп жок
<i>Мазмундук чөйрөсү</i>	Физикалык системалар																		
<i>Компетенттик чөйрөсү</i>	Корутунду чыгаруу үчүн маалыматтарды чечмелөө																		
<i>Контекст</i>	Көп контексттүү																		
<i>Татаалдык деңгээли</i>	Төмөнкү(репродуктивдүү)																		
<i>Форматы</i>	Кенен (толук) жооп берүү																		
<i>Текшерүү ыкмасы</i>	Эксперт тарабынан текшерилет																		
Упай	Критерийлердин мазмуну																		
1	<i>Бул заттарды таасир эткенде тактардын өңү өчөт (кетет) деген сөз айкашын жазса.</i>																		
0	Башка жооп же жооп жок																		

**Тапшырма 2.**  
**Кийимдеги мындай тактарды кетирүү үчүн күкүрт кислотасы колдонулбагандыгынын себебин түшүндүргүлө.**  
*Жообуңарды жазгыла.*

---



---



---



---

**Кир жуунун сырлары**

**Тапшырманын мүнөздөмөсү**

<i>Мазмундук чөйрөсү</i>	Физикалык системалар
<i>Компетенттик чөйрөсү</i>	Корутунду чыгаруу үчүн маалыматтарды чечмелөө
<i>Контекст</i>	Көп контексттүү
<i>Татаалдык деңгээли</i>	Төмөнкү (репродуктивдүү)
<i>Форматы</i>	Кенен (толук) жооп берүү
<i>Текшерүү ыкмасы</i>	Эксперт тарабынан текшерилет

**Баалоо системасы**

Упай	Критерийлердин мазмуну
1	Күкүрт кислотасы күчтүү кислота. Ал кийимдерди (кездемелерди) жараксыз кылып салат (күйгүзүп кетет) сөз айкашы жазылса:
0	Башка жооп же жооп жок

**Тапшырма 3.**

Эмне үчүн даттын, жашыл чөптүн тактарын кетирүү үчүн кир самын (жегич) колдонулбайт? Эки себебин көрсөткүлө.

*Жообуңарды жазгыла.*

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Кир жуунун сырлары****Тапшырманын мүнөздөмөсү**

<i>Мазмундук чөйрөсү</i>	Физикалык системалар
<i>Компетенттик чөйрөсү</i>	Корутунду чыгаруу үчүн маалыматтарды чечмелөө
<i>Контекст</i>	Көп контексттүү
<i>Татаалдык деңгээли</i>	Орточо (продуктивдүү)
<i>Форматы</i>	Кенен (толук) жооп берүү
<i>Текшерүү ыкмасы</i>	Эксперт тарабынан текшерилет

**Баалоо системасы**

Упай	Критерийлердин мазмуну
2	Эгерде эки себеп жазылган болсо: 1 Себеп: Самын металлдар менен аракеттенбейт. (1 упай) 2 Себеп: Самын металлдардын оксиддери менен аракеттенбейт. (1 упай)
1	Бир гана себеп көрсөтүлсө
0	Башка жооп же жооп жок болсо

**Тапшырма 4.**

*Оң жактагы жайгашкан тексти окуп чыгып, суроого жооп бергиле.*

**Текстте сүрөттөлгөн тактарды уксус же лимон кислотасы менен кетирүүдө төмөндөгү саналган заттардын кайсынысы пайда болот?**

*Туура жоопту белгилегиле.*

- А) оксиддер
- Б) негиздер
- В) кислоталар
- Г) туздар

**Кир жуунун сырлары**

Кийимдеги тактарды кетирүү үчүн көптөгөн түрдүү рецепттер бар. Мисалы, дат тактарын ( $\text{FeO} \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$ ), К, Na, Zn, Fe, Mg, Mn ж.б.элементтерди камтыган жашыл чөптөрдөн калган тактарды кетирүү үчүн органикалык кислоталар: уксус же лимон кислоталарын колдонсо болот. Бул заттарды таасир эткенде тактардын өңү өчөт (кетет).

**Тапшырманын мүнөздөмөсү**

<i>Мазмундук чөйрөсү</i>	Физикалык системалар
<i>Компетенттик чөйрөсү</i>	Корутунду чыгаруу үчүн маалыматтарды чечмелөө
<i>Контекст</i>	Көп контексттүү
<i>Татаалдык деңгээли</i>	Төмөнкү (репродуктивдүү)
<i>Форматы</i>	Кенен (толук) жооп берүү
<i>Текшерүү ыкмасы</i>	Компьютердик программа текшерет

**Баалоо системасы**

Упай	Критерийлердин мазмуну
1	«Г» жооп белгиленген болсо
0	Башка жооп же жооп жок