

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРНЫНА ДЕЙІНГІ БІЛІМ БЕРУ ФАКУЛЬТЕТІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ
ФАКУЛЬТЕТ ДОВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ӘЛ-ФАРАБИ»
ОЛИМПИАДАСЫ БОЙЫНША
ТЕСТТІК ТАПСЫРМАЛАР
ЖИНАҒЫ



СБОРНИК
ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ
ПО ОЛИМПИАДЕ «АЛЬ-ФАРАБИ»

Қазақстан Республикасы Білім және Ғылым министрлігі
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті
Жоғары оқу орнына дейінгі білім беру факультеті

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Казахский национальный университет имени аль-Фараби
Факультет довузовского образования

**«ӘЛ-ФАРАБИ» ОЛИМПИАДАСЫ
БОЙЫНША ТЕСТТІК ТАПСЫРМАЛАР
ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК
ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ
ПО ОЛИМПИАДЕ «АЛЬ-ФАРАБИ»**

Алматы
«Қазақ университеті»
2016

ӘОЖ 378.14

ҚБЖ 74.58

Ф 23

«Әл-Фараби» олимпиадасы бойынша тесттік тапсырмалар жинағы әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дің Оқу жұмысы жөніндегі проректоры ф.-м.ғ.д., профессор Д.Ж.Ахмед-Закидің редакторлығымен дайындалды

Сборник тестовых заданий по Олимпиаде «Аль-Фараби» подготовлен под редакцией проректора по учебной работе КазНУ им. аль-Фараби д.ф.-м.н, профессора Д.Ж. Ахмед-Заки

Жинақты әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дің ЖОО-ға дейінгі факультетінің «Талапкер» кәсіби бағдар беру орталығы (факультет деканы – Жаппасов Ж.Е. директор – Қалиакпар Д.Қ., жетекші маман – Аханова С.Н., мамандар – Шакирова М.Н., Ахметжанов Д.Ф., Алибиева Н.М.) құрастырды

Сборник составлен Центром профориентационной работы «Абитуриент» факультета довузовского образования КазНУ им. аль-Фараби (декан факультета – Жаппасов Ж.Е., директор – Қалиакпар Д.Қ., ведущий специалист – Аханова С.Н., специалисты – Шакирова М.Н., Ахметжанов Д.Ф., Алибиева Н.М.)

Ф 23 «Әл-Фараби» олимпиадасы бойынша тесттік тапсырмалар жинағы = Сборник тестовых заданий по Олимпиаде «Аль-Фараби».
– Алматы: Қазак университеті, 2016. – 150 б.
ISBN 978-601-04-1890-5

Бұл жинаққа ағылшын тілі, француз тілі, неміс тілі, биология, дүниежүзі тарихы, география, Қазақстан тарихы, казак тілі және әдебиеті, орыс тілі және әдебиеті, математика, физика, химия пәндерінен тесттік тапсырмалар енгізілген.

В данном сборнике включены тестовые задания по английскому языку, французскому языку, немецкому языку, биологии, всемирной истории, географии, истории Казахстана, казахскому языку и литературе, математике, русскому языку и литературе, физике, химии.

ӘОЖ 378.14

ҚБЖ 74.58

ISBN 978-601-04-1890-5

© Әл-Фараби ат. ҚазҰУ, 2016

© КазНУ им. аль-Фараби, 2016

ХИМИЯ

Құрастырушы:

Қалабаева М.
Рахметуллаева. Р.
Бекишев К.
Түсіпбекова А.С.
Кудреева Л.К.
Токтабаева А.К.

- 1 $C + H_2SO_4 = ? + ? + H_2O$ реакция теңдеуіндегі тотықтырғыш алдындағы коэффициент
- A 1
B 2
C 3
D 4
E 5
- 2 Тотығу-тотықсыздану жұбын көрсетіңіз
- A Fe^{3+}/Sn^{2+}
B BiO_3^-/Bi^{3+}
C $Fe^{3+}/Fe(OH)_3$
D Fe^{2+}/Sn^{4+}
E Fe^{3+}/I^-
- 3 Әкті сөндіру жылу бөле жүретін экзотермиялық реакцияға жатады. Осы реакциялық жүйені қыздыру өнім шығымына қалай әсер етеді
- A жоғарылатады
B Төмендетеді
C Өзгермейді
D алдымен жоғарылайды, сонсын төмендейді
E алдымен төмендейді, содан кейін жоғарылайды
- 4 Глицин (NH_2CH_2COOH) бензой қышқылының хлорангидридмен әрекеттескен кезде түзіледі
- A β -бензамидопропионды қышқыл
B гипсур қышқылы
C α -аминосірке қышқылының хлорангидридi
D п-аминобензой қышқылы
E о-аминобензой қышқылы

ХИМИЯ

Составители:

Калабаева М.
Рахметуллаева. Р.
Бекишев К.
Түсіпбекова А.С.
Кудреева Л.К.
Токтабаева А.К.

Самым распространенным оксидом в земной коре является:

оксид водорода
оксид кремния
оксид алюминия
оксид железа (III)
оксид натрия

Указать окислительно-восстановительную пару

$\text{Fe}^{3+}/\text{Sn}^{2+}$
 $\text{BiO}_3^-/\text{Bi}^{3+}$
 $\text{Fe}^{3+}/\text{Fe}(\text{OH})_3$
 $\text{Fe}^{2+}/\text{Sn}^{4+}$
 $\text{Fe}^{3+}/\text{I}^-$

Гашение извести CaO сопровождается выделением теплоты, следовательно, при нагревании выход продукта

увеличивается
уменьшается
не изменяется

сначала увеличивается, затем уменьшается
сначала уменьшается, затем увеличивается

При взаимодействии глицина ($\text{NH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$) с хлорангидридом бензойной кислоты получается

β -бензамидопропионовая кислота
гиппуровая кислота
хлорангидрида-аминоуксусной кислоты
п-аминобензойная кислота

МАЗМҰНЫ

Алғы сөз	3-4
Предисловие	5-6
Ағылшын тілі/Английский язык	7-12
Француз тілі/Французский язык	13-17
Неміс тілі/Немецкий язык	18-23
Қазақ тілі/Әдебиеті	24-29
Русский язык/Литература	30-36
География (қаз.)	37-42
География (русс.)	43-55
Дүниежүзі тарихы	56-61
Всемирная история	62-67
История Казахстана	68-73
Қазақстан тарихы	74-79
Математика (қаз.)	80-88
Математика (русс.)	89-96
Биология (қаз.)	97-102
Биология (русс.)	103-108
Физика (қаз.)	109-117
Физика (русс.)	118-126
Химия (қаз.)	127-132
Химия (русс.)	133-138
Жауаптары/Ответы	139-148