

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.08.2026 13:00:27
Уникальный программный ключ:
d56ba45a9b6e5c64a319e2c3ae3002cddbb840a0

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Код и наименование компетенции(й):
УК-4 – способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)

Вариант 1

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ	Компетенции																		
1. Задание закрытого типа на установление соответствия																					
1	Образуйте пары синонимов. <table><tr><td>1) found 2) chemist's shop 3) quick 4) daily</td><td>a) rapid б) every day в) establish г) pharmacy</td></tr></table> Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами: <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1) found 2) chemist's shop 3) quick 4) daily	a) rapid б) every day в) establish г) pharmacy	1	2	3	4					<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>в</td><td>г</td><td>а</td><td>б</td></tr></table>	1	2	3	4	в	г	а	б	УК-4
1) found 2) chemist's shop 3) quick 4) daily	a) rapid б) every day в) establish г) pharmacy																				
1	2	3	4																		
1	2	3	4																		
в	г	а	б																		
2	Установите соответствие между глаголом-сказуемым и его видовременной формой. The academy occupies 3 buildings, which are attended by all its students. ГЛАГОЛ-СКАЗУЕМОЕ: 1. occupies 2. are attended ВИДОВРЕМЕННАЯ ФОРМА: А) Present Simple Passive Б) Present Simple Active Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами: <table><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	1	2			<table><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>Б</td><td>А</td></tr></table>	1	2	Б	А	УК-4										
1	2																				
1	2																				
Б	А																				
3	Образуйте пары антонимов. <table><tr><td>1) combine 2) more 3) simple 4) sparingly</td><td>a) less б) complex в) readily г) divide</td></tr></table> Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами: <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1) combine 2) more 3) simple 4) sparingly	a) less б) complex в) readily г) divide	1	2	3	4					<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>г</td><td>а</td><td>б</td><td>в</td></tr></table>	1	2	3	4	г	а	б	в	УК-4
1) combine 2) more 3) simple 4) sparingly	a) less б) complex в) readily г) divide																				
1	2	3	4																		
1	2	3	4																		
г	а	б	в																		

4	Образуйте словосочетания. <table><tr><td>1) to carry out 2) to put forward 3) to divide 4) to deal with</td><td>a) idea б) into groups в) experiment г) many subjects</td></tr></table> Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами: <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1) to carry out 2) to put forward 3) to divide 4) to deal with	a) idea б) into groups в) experiment г) many subjects	1	2	3	4					<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>в</td><td>а</td><td>б</td><td>г</td></tr></table>	1	2	3	4	в	а	б	г	УК-4
1) to carry out 2) to put forward 3) to divide 4) to deal with	a) idea б) into groups в) experiment г) many subjects																				
1	2	3	4																		
1	2	3	4																		
в	а	б	г																		
5	Образуйте словосочетания. <table><tr><td>1) organic 2) periodic 3) scientific 4) volumetric</td><td>a) flask б) chemistry в) table г) work</td></tr></table> Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами: <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1) organic 2) periodic 3) scientific 4) volumetric	a) flask б) chemistry в) table г) work	1	2	3	4					<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>б</td><td>в</td><td>г</td><td>а</td></tr></table>	1	2	3	4	б	в	г	а	УК-4
1) organic 2) periodic 3) scientific 4) volumetric	a) flask б) chemistry в) table г) work																				
1	2	3	4																		
1	2	3	4																		
б	в	г	а																		
6	Установите соответствие между выделенным словом и степенью сравнения прилагательного. Being one of the lightest metals, Be at the same time is stronger than steel. ПРИЛАГАТЕЛЬНОЕ: 1. the lightest 2. stronger СТЕПЕНЬ СРАВНЕНИЯ: А) сравнительная Б) превосходная Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами: <table><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	1	2			<table><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>Б</td><td>А</td></tr></table>	1	2	Б	А	УК-4										
1	2																				
1	2																				
Б	А																				
2. Задание закрытого типа на установление последовательности																					
7	Установите правильную последовательность слов в вопросительном предложении. 1) did 2) when 3) enter 4) you 5) the PSPA Ответ запишите в виде последовательности цифр.	21435	УК-4																		
8	Установите правильную последовательность слов в утвердительном предложении повелительного наклонения.	2153476	УК-4																		

	1) not 2) do 3) chemicals 4) in 5) taste 6) laboratory 7) the Ответ запишите в виде последовательности цифр.		
9	Установите правильную последовательность слов в утвердительном предложении. 1) aluminium 2) widely 3) used 4) is 5) in 6) industry Ответ запишите в виде последовательности цифр.	142356	УК-4
10	Дайте рекомендацию при работе в лаборатории. 1) should 2) wear 3) glasses 4) you 5) safety Ответ запишите в виде последовательности цифр.	41253	УК-4
11	Установите правильную последовательность слов в утвердительном предложении. 1) as 2) are 3) bromine 4) compounds 5) prescribed 6) sedatives Ответ запишите в виде последовательности цифр.	342516	УК-4
12	Дайте рекомендацию при работе с химическими веществами. 1) never 2) pipette 3) by 4) anything 5) mouth Ответ запишите в виде последовательности цифр.	12435	УК-4
3. Задание открытого типа с развернутым ответом/задача			
13	What are the three rooms a typical laboratory consists of?	a room for storing the necessary substances, a room for recording the obtained findings and a room for washing laboratory vessels	УК-4
14	Переведите предложение на русский язык: Carbon is known to occur in two crystalline forms.	Углерод, как известно, встречается в двух	УК-4

		кристаллических формах.	
15	What is the main division of chemistry?	Organic chemistry and inorganic chemistry	УК-4
16	What are the physical properties of oxygen?	Colorless, tasteless and odorless gas	УК-4
17	Переведите предложение на русский язык: The reaction is accompanied by the evolution of a large amount of heat.	Реакция сопровождается выделением большого количества тепла.	УК-4
18	Переведите предложение на английский язык: Соединения брома используются в медицине.	Bromides are used in medicine.	УК-4
4. Задания открытого типа с кратким ответом / вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное			
19	When did the pharmaceutical department become an Independent Pharmaceutical Institute?	1937	УК-4
20	Поставьте прилагательное, указанное в скобках, в правильной степени сравнения. Plants are _____ medicines in the world. (good)	the best	УК-4
21	Поставьте глагол, указанный в скобках, в правильной форме Present Simple The scientist _____ an experiment in the chemical laboratory. (carry out)	carries out	УК-4
22	Найдите в предложении подлежащее Their taking part in scientific work helped them greatly in their studies.	taking	УК-4
23	Дополните предложение подходящим по смыслу словом. Compounds of elements with oxygen are called _____.	oxides	УК-4
24	Заполните пропуск модальным глаголом, указанным в скобках. You (должны) _____ keep the mixture in a cool place.	must	УК-4
5. Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных с последующим объяснением своего выбора			
25	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. А) test-tube Б) beaker В) acid Г) flask	В Acid is a chemical substance; reagent.	УК-4
26	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. А) oxygen	Г Water is a chemical compound.	УК-4

	Б) nitrogen В) hydrogen Г) water		
27	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. А) oxidation Б) solubility В) density Г) boiling point	А Oxidation is a chemical reaction; a chemical property.	УК-4
28	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. А) gold Б) copper В) iron Г) chlorine	Г Chlorine is a nonmetal.	УК-4
29	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. А) organic Б) descriptive В) carry out Г) odorless	В Carry out is a verb, not an adjective	УК-4
30	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. А) Inorganic chemistry Б) Foreign language В) Pharmacognosy Г) Microbiology	Б Foreign language is a general subject	УК-4

Вариант 2

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ	Компетенции																								
1. Задание закрытого типа на установление соответствия																											
1	Образуйте пары синонимов. <table><tr><td>1) transparent</td><td>а) бесцветный</td></tr><tr><td>2) dark</td><td>б) золотистый</td></tr><tr><td>3) colourless</td><td>в) прозрачный</td></tr><tr><td>4) golden</td><td>г) темный</td></tr></table> Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами: <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1) transparent	а) бесцветный	2) dark	б) золотистый	3) colourless	в) прозрачный	4) golden	г) темный	1	2	3	4					<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>в</td><td>г</td><td>а</td><td>б</td></tr></table>	1	2	3	4	в	г	а	б	УК-4
1) transparent	а) бесцветный																										
2) dark	б) золотистый																										
3) colourless	в) прозрачный																										
4) golden	г) темный																										
1	2	3	4																								
1	2	3	4																								
в	г	а	б																								
2	Установите соответствие между глаголом-сказуемым и его видовременной формой. Chemical technicians are trained professionals	<table><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>Б</td><td>А</td></tr></table>	1	2	Б	А	УК-4																				
1	2																										
Б	А																										

	and chemists who operate complex equipment and perform various in-depth experiments. ГЛАГОЛ-СКАЗУЕМОЕ: 1. are trained 2. operate, perform ВИДОВРЕМЕННАЯ ФОРМА: А) Present Simple Active Б) Present Simple Passive Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами: <table><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	1	2																		
1	2																				
3	Образуйте пары антонимов. <table><tr><td>1) to appear 2) to heat 3) readily 4) heavy</td><td>a) poorly б) to disappear в) to cool г) light</td></tr></table> Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами: <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1) to appear 2) to heat 3) readily 4) heavy	a) poorly б) to disappear в) to cool г) light	1	2	3	4					<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>б</td><td>в</td><td>а</td><td>г</td></tr></table>	1	2	3	4	б	в	а	г	УК-4
1) to appear 2) to heat 3) readily 4) heavy	a) poorly б) to disappear в) to cool г) light																				
1	2	3	4																		
1	2	3	4																		
б	в	а	г																		
4	Образуйте словосочетания. <table><tr><td>1) to occur 2) potassium 3) melting 4) to wash</td><td>a) point б) solution в) in nature г) hands</td></tr></table> Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами: <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1) to occur 2) potassium 3) melting 4) to wash	a) point б) solution в) in nature г) hands	1	2	3	4					<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>в</td><td>б</td><td>а</td><td>г</td></tr></table>	1	2	3	4	в	б	а	г	УК-4
1) to occur 2) potassium 3) melting 4) to wash	a) point б) solution в) in nature г) hands																				
1	2	3	4																		
1	2	3	4																		
в	б	а	г																		
5	Образуйте словосочетания. <table><tr><td>1) hydrochloric 2) periodic 3) administrative 4) graduated</td><td>a) law б) building в) cylinder г) acid</td></tr></table> Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами: <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1) hydrochloric 2) periodic 3) administrative 4) graduated	a) law б) building в) cylinder г) acid	1	2	3	4					<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>г</td><td>а</td><td>б</td><td>в</td></tr></table>	1	2	3	4	г	а	б	в	УК-4
1) hydrochloric 2) periodic 3) administrative 4) graduated	a) law б) building в) cylinder г) acid																				
1	2	3	4																		
1	2	3	4																		
г	а	б	в																		
6	Определите, какую функцию выполняют выделенные формы глагола в предложении.	<table><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>Б</td><td>А</td></tr></table>	1	2	Б	А	УК-4														
1	2																				
Б	А																				

	Analyzing skin cells from patients, the researchers identified «defenceon» as an antibacterial. ФОРМА ГЛАГОЛА: 1. analyzing 2. identified ФУНКЦИЯ В ПРЕДЛОЖЕНИИ: А) сказуемое Б) обстоятельство Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами: <table><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	1	2				
1	2						
2. Задание закрытого типа на установление последовательности							
7	Установите правильную последовательность слов в вопросительном предложении. 1) when 2) publish 3) did 4) the Periodic Table of elements 5) Mendeleev Ответ запишите в виде последовательности цифр.	13524	УК-4				
8	Установите правильную последовательность слов в утвердительном предложении повелительного наклонения. 1) pipette 2) by 3) never 4) anything 5) mouth Ответ запишите в виде последовательности цифр.	31425	УК-4				
9	Установите правильную последовательность слов в утвердительном предложении. 1) oxide 2) and 3) have 4) aluminium 5) hydroxide 6) properties 7) basic Ответ запишите в виде последовательности цифр.	4125376	УК-4				
10	Дайте рекомендацию при работе в лаборатории. 1) wash 2) hands 3) leaving 4) before 5) lab 6) the Ответ запишите в виде последовательности цифр.	124365	УК-4				
11	Установите правильную последовательность слов в утвердительном предложении. 1) paid	2143576	УК-4				

	2) he 3) attention 4) much 5) to 6) subjects 7) many Ответ запишите в виде последовательности цифр.		
12	Дайте рекомендацию при работе с химическими веществами. 1) always 2) labels 3) read 4) carefully Ответ запишите в виде последовательности цифр.	1324	УК-4
3. Задание открытого типа с развернутым ответом/задача			
13	What are the three groups the laboratory vessels and glassware are divided into?	glassware for general use, glassware for special use, glassware for measuring	УК-4
14	What reagents are widely used in the chemical laboratory?	acids, alkalis, oxides, inorganic salts, indicators, solvents	УК-4
15	What is the main division of chemistry?	Organic chemistry and inorganic chemistry	УК-4
16	Переведите предложение на русский язык. When comparing phosphorus with nitrogen, we find out that the two elements have several similar properties.	При сравнении фосфора и азота мы обнаруживаем, что эти два элемента обладают рядом схожих свойств.	УК-4
17	Переведите предложение на русский язык. The largest amount of hydrogen is used by the chemical industry for ammonia synthesis.	Самое большое количество водорода используется в химической промышленности для синтеза аммиака.	УК-4
18	Переведите предложение на английский язык. Йодный раствор обладает антисептическими свойствами и используется в медицине.	Iodine solution possesses the antiseptic properties and is used in medicine.	УК-4
4. Задания открытого типа с кратким ответом / вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное			
19	Поставьте прилагательное, указанное в скобках, в правильной степени сравнения. Sodium is a _____ (light) metal – it is somewhat _____ (light) than water.	light, lighter	УК-4
20	When was the Pharmaceutical Institute reorganized into the Academy?	1995	УК-4
21	Поставьте глагол, указанный в скобках, в правильной форме Present Simple They _____ this exercise at the last lesson. (to do)	did	УК-4

22	Дополните предложение подходящим по смыслу словом. The glassware for _____ includes graduated cylinders, burettes, graduated flasks, measuring glasses, pipettes and others	measuring	УК-4
23	Дополните предложение подходящим по смыслу словом Reactions of combination with oxygen are called _____.	oxidation	УК-4
24	Заполните пропуск модальным глаголом, указанным в скобках. During storage too much moisture (может) _____ increase the weight of the compound and affect its active constituents.	can	УК-4
5. Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных с последующим объяснением своего выбора			
25	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. A) alkali Б) measuring glass B) flask Г) burette	A Alkali is a chemical substance; reagent.	УК-4
26	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. A) iodine Б) phosphorus B) oxygen Г) ammonia	Г Ammonia is a chemical compound.	УК-4
27	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. A) color Б) oxidation B) solubility Г) melting point	Б Oxidation is a chemical reaction; a chemical property.	УК-4
28	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. A) bromine Б) fluorine B) iron Г) chlorine	Б Iron is a metal.	УК-4
29	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. A) solidify Б) toxic B) scientific Г) tasteless	A Solidify is a verb, not an adjective	УК-4
30	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование.	Б Physics is a general subject	УК-4

	A) Analytical chemistry Б) Microbiology B) Physics Γ) Chemical Engineering		
--	---	--	--