

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 20.08.2026 13:51:20
 Уникальный программный ключ:
 d56ba45a9b6e5c64a319e2c3ae30b2cdd840a0

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, показателем чего является окончание –s в выделенных словах. Over time, the ultimate sink for mercury is in the sediments of the Earth’s oceans and lakes. ВЫДЕЛЕННОЕ СЛОВО: 1. sediments 2. Earth’s ПОКАЗАТЕЛЬ: А) множественного числа существительного Б) притяжательного падежа 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>А</td><td>Б</td></tr></table>	1	2	А	Б	УК-4										
1	2																				
1	2																				
А	Б																				
3	Образуйте пары антонимов. <table><tr><td>1) combine 2) less 3) simple 4) readily</td><td>a) more б) complex в) sparingly 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) less 3) simple 4) readily	a) more б) complex в) sparingly 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) less 3) simple 4) readily	a) more б) complex в) sparingly г) divide																				
1	2	3	4																		
1	2	3	4																		
г	а	б	в																		

4	Определите, какую функцию выполняют выделенные в предложении слова. Gene therapy is a biotechnology application involving a collection of methods that can correct a gene defect in a child or an embryo. <table><tr><td>1) therapy</td><td>a) сказуемое</td></tr><tr><td>2) is</td><td>б) подлежащее</td></tr><tr><td>3) application</td><td>в) дополнение</td></tr><tr><td>4) involving</td><td>г) определение</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) therapy	a) сказуемое	2) is	б) подлежащее	3) application	в) дополнение	4) involving	г) определение	1	2	3	4					<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>б</td><td>а</td><td>в</td><td>г</td></tr></table>	1	2	3	4	б	а	в	г	УК-4
1) therapy	a) сказуемое																													
2) is	б) подлежащее																													
3) application	в) дополнение																													
4) involving	г) определение																													
1	2	3	4																											
1	2	3	4																											
б	а	в	г																											
5	Образуйте словосочетания. <table><tr><td>1) organic</td><td>a) flask</td></tr><tr><td>2) periodic</td><td>б) chemistry</td></tr><tr><td>3) scientific</td><td>в) table</td></tr><tr><td>4) volumetric</td><td>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	a) flask	2) periodic	б) chemistry	3) scientific	в) table	4) volumetric	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	a) flask																													
2) periodic	б) chemistry																													
3) scientific	в) table																													
4) volumetric	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				21435	УК-4																								

	4) you 5) the PSPA Ответ запишите в виде последовательности цифр.		
8	Установите правильную последовательность слов в утвердительном предложении повелительного наклонения. 1) not 2) do 3) chemicals 4) in 5) taste 6) laboratory 7) the Ответ запишите в виде последовательности цифр.	2153476	УК-4
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	Постройте вопрос к выделенному в предложении слову. I will get the profession of the biotechnologist in 5	What profession will you get in 5 years?	УК-4

	years.		
14	Переведите предложение на русский язык: Carbon is known to occur in two crystalline forms.	Углерод, как известно, встречается в двух кристаллических формах.	УК-4
15	Найдите в предложении инфинитив в функции обстоятельства. Biomedical engineers combine engineering and biological expertise to design solutions to problems in biology and medicine.	to design	УК-4
16	Поставьте прилагательное, указанное в скобках, в превосходной степени. _____ (important) and crucial step in cell culture is selecting appropriate growth medium for the in vitro cultivation.	the most important	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. Anna likes Biology _____ than Chemistry. (much)	more	УК-4
21	Поставьте глагол, указанный в скобках, в правильной форме лица, числа, времени и залога. Many students _____ (to graduate) from the Academy in 5 years.	will graduate	УК-4
22	Найдите в предложении сказуемое. The discovery of yet unknown elements may be predicted.	may be predicted	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. A) test-tube Б) beaker B) acid Г) flask	В Acid is a chemical substance; reagent.	УК-4
26	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. A) oxidation Б) solubility B) density Г) boiling point	А Oxidation is a chemical reaction; a chemical property.	УК-4
27	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
28	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. A) copper Б) bromine B) iron Г) silver	Б Bromine is a nonmetal.	УК-4
29	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. A) dissolve Б) descriptive B) inorganic Г) quick	А Dissolve is a verb, not an adjective	УК-4
30	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. A) lighter Б) more dangerous B) the easiest Г) worse	В the easiest – превосходная степень прилагательного	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</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>г</td><td>в</td><td>а</td><td>б</td></tr></table>				1	2	3	4	г	в	а	б	УК-4
	1	2					3	4							
	г	в					а	б							
<table><tr><td>1) light</td><td>а) бесцветный</td></tr><tr><td>2) transparent</td><td>б) красноватый</td></tr><tr><td>3) colourless</td><td>в) прозрачный</td></tr><tr><td>4) reddish</td><td>г) светлый</td></tr></table>	1) light	а) бесцветный	2) transparent	б) красноватый	3) colourless	в) прозрачный	4) reddish	г) светлый							
1) light	а) бесцветный														
2) transparent	б) красноватый														
3) colourless	в) прозрачный														
4) reddish	г) светлый														

	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	2	3	4																
1	2	3	4																		
2	Установите, показателем чего является окончание –s в выделенных словах. Phosphorus dissolves in many solvents; however, the best solvent is carbon disulphide. ВЫДЕЛЕННОЕ СЛОВО: 1. dissolves 2. solvents ПОКАЗАТЕЛЬ: А) 3 л ед. ч. глагола в Present Simple Б) множественного числа существительного 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>А</td><td>Б</td></tr></table>	1	2	А	Б	УК-4										
1	2																				
1	2																				
А	Б																				
3	Образуйте пары антонимов. <table><tr><td>1) to enter 2) to heat 3) readily 4) heavy</td><td>a) poorly б) to cool в) to graduate 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 enter 2) to heat 3) readily 4) heavy	a) poorly б) to cool в) to graduate г) light	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 enter 2) to heat 3) readily 4) heavy	a) poorly б) to cool в) to graduate г) light																				
1	2	3	4																		
1	2	3	4																		
в	б	а	г																		
4	Определите, какую функцию выполняют выделенные в предложении слова. However, the patient requires periodic infusions of these genetically-engineered lymphocytes, since these cells are not immortal. <table><tr><td>1) patient 2) requires 3) infusions 4) genetically-engineered</td><td>a) определение б) сказуемое в) подлежащее г) дополнение</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) patient 2) requires 3) infusions 4) genetically-engineered	a) определение б) сказуемое в) подлежащее г) дополнение	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>г</td><td>а</td></tr></table>	1	2	3	4	в	б	г	а	УК-4
1) patient 2) requires 3) infusions 4) genetically-engineered	a) определение б) сказуемое в) подлежащее г) дополнение																				
1	2	3	4																		
1	2	3	4																		
в	б	г	а																		

5	Образуйте словосочетания. <table><tr><td>1) periodic 2) sulphuric 3) living 4) volumetric</td><td>a) flask б) cell в) table 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) periodic 2) sulphuric 3) living 4) volumetric	a) flask б) cell в) table г) acid	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>б</td><td>а</td></tr></table>	1	2	3	4	в	г	б	а	УК-4
1) periodic 2) sulphuric 3) living 4) volumetric	a) flask б) cell в) table г) acid																				
1	2	3	4																		
1	2	3	4																		
в	г	б	а																		
6	Определите, какую функцию выполняют выделенные формы глагола в предложении. 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			<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) when 2) publish 3) did 4) the Periodic Table of elements 5) Mendeleyev 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	4125376	УК-4																		

	5) hydroxide 6) properties 7) basic Ответ запишите в виде последовательности цифр.		
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 2) he 3) attention 4) much 5) to 6) subjects 7) many Ответ запишите в виде последовательности цифр.	2143576	УК-4
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	Найдите в предложении инфинитив и переведите его на русский язык. Microbiologists conduct complex research projects and lab experiments to aid in the diagnosis and treatment of infectious illnesses.	to aid, чтобы помочь	УК-4
15	Образуйте из указанных ниже слов прилагательные. 1) thank 2) danger 3) chemistry 4) science	1) thankful 2) dangerous 3) chemical 4) scientific	УК-4
16	Постройте вопрос к выделенному в предложении слову. Working in the biotechnology field starts with the proper education .	What does working in the biotechnology field start with?	УК-4
17	Переведите предложение на русский язык.	Самое большое количество водорода	УК-4

	The largest amount of hydrogen is used by the chemical industry for ammonia synthesis.	используется в химической промышленности для синтеза аммиака.	
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	Дополните предложение подходящим по смыслу словом. The chemistry of the compounds of carbon that occur in plants and animals is _____ chemistry.	organic	УК-4
20	Поставьте глагол, указанный в скобках, в правильной форме лица, числа, времени и залога. They _____ (to do) this exercise at the last lesson.	did	УК-4
21	Поставьте глагол, указанный в скобках, в правильной форме лица, числа, времени и залога. Chemotherapy _____ (to invent) by a German biologist Paul Erlich.	was invented	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. You don't look well. You _____(следует) see a doctor.	should	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) measuring glass Б) alkali B) watch glass Г) burette	Б Alkali is a chemical substance; reagent.	УК-4
26	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. A) water Б) nitrogen B) hydrogen	А Water is a chemical compound.	УК-4

	Г) oxygen		
27	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. A) must Б) may В) ought to Г) make	Г Make – not a modal verb	УК-4
28	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. A) copper Б) iodine В) nitrogen Г) chlorine	А Copper is a metal.	УК-4
29	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. A) toxic Б) liquefy В) scientific Г) tasteless	Б Liquefy is a verb, not an adjective	УК-4
30	Укажите, под какой буквой находится лишнее слово, и дайте обоснование. A) Chemical Engineering Б) Microbiology В) General chemistry Г) Physical education	Г Physical education is a general subject	УК-4