



УПРАВЛЕНИЕ ПО ОБРАЗОВАНИЮ И НАУКЕ  
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД-КУРОРТ СОЧИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ПРИКАЗ

от 24.08.2023

№ 1288

Об организации работы по проведению  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по общеобразовательным предметам на территории муниципального  
образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края  
в 2023 - 2024 учебном году

В соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 ноября 2020 года № 678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников» (далее - Порядок ВсОШ), приказом министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 23 августа 2023 года № 2380 «Об организации проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников на территории Краснодарского края в 2023-2024 учебном году», постановлением главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 года № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2020 года, регистрационный № 61573) (далее - санитарные правила СП 2.4.3648-20, СП 3.1/2.4.3598-20), соглашением о сотрудничестве в области проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2023 году между министерством образования, науки и молодежной политики Краснодарского края и Образовательным Фондом «Талант и успех» от 17 августа 2023 года №08/23-7950/СС, методическими рекомендациями по организации и проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2023-2024 учебном году (далее – Методические рекомендации), **с целью** углубления и систематизации работы по развитию общей одаренности школьников на муниципальном уровне, усиления мер по выявлению, поддержке и развитию способностей и талантов у детей и молодежи на школьном уровне и предоставления им равных стартовых условий для участия в муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников по общеобразовательным предметам, **приказываю:**

1. Провести в 2023-2024 учебном году школьный этап всероссийской

олимпиады школьников (далее – ШЭ ВсОШ) по географии, иностранному языку (английский, немецкий, французский, испанский, китайский, итальянский), истории, искусству (мировой художественной культуре), литературе, обществознанию, основам безопасности жизнедеятельности, праву, русскому языку, физической культуре, экологии, экономике, технологии, химии, физике, математике, астрономии, биологии, информатике и ИКТ, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий, на территории муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края (далее – город Сочи) в период с 11 сентября по 24 октября 2023 года.

2. Назначить ответственными лицами за организацию и проведение ШЭ ВсОШ на территории муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края (муниципальными координаторами) главного специалиста отдела сопровождения инновационных проектов Глухову Г.В. и директора МБУ ДО ЦТРИГО города Сочи Турсунбаева С.У., каждого в своей части.

3. Утвердить состав оргкомитета по подготовке и проведению школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2023-2024 учебном году (Приложение №1).

4. Оргкомитету по подготовке и проведению школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2023-2024 учебном году разработать организационно-технологическую модель проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2023-2024 учебном году на территории муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края (далее – ОТМ).

5. Утвердить график и места проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в городе Сочи (Приложение №2).

6. Главному специалисту отдела сопровождения инновационных проектов (Г.В. Глуховой) осуществлять общую координацию организационно-управленческих вопросов подготовки и проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в городе Сочи.

7. МБУ ДО ЦТРИГО (С.У. Турсунбаев):

7.1. Провести установочное совещание с ответственными лицами в общеобразовательных организациях за организацию и проведение ШЭ ВсОШ, получение и тиражирование заданий (школьный координатор) по вопросам организации и проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников не позднее **06.09.2023**.

7.2. В срок до **26.09.2023** разработать в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников и Методическими рекомендациями по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2022/2023 учебном году:

7.2.1. требования к организации и проведению ШЭ ВсОШ по предметам: география, немецкий язык, история, обществознание, право, русский язык, экономика; технология (направление «информационная безопасность»);

7.2.2. олимпиадные задания для проведения школьного этапа



всероссийской олимпиады школьников по общеобразовательным предметам: русский язык (7-11 классы), география (5-11 классы), немецкий язык (5-11 классы), история (5-11 классы), обществознание (6-11 классы), право (9-11 классы), экономика (5-11 классы), технология (направление «информационная безопасность»);

7.2.3. порядок проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в городе Сочи, определяющий:

- порядок процедуры регистрации участников,
- порядок проведения туров школьного этапа олимпиады,
- порядок проверки олимпиадных работ,
- критерии и методики оценивания выполненных работ,
- сроки расшифровки олимпиадных заданий,
- процедуры анализа, показа выполненных работ,
- процедуры апелляции участников,
- порядок подведения итогов школьного этапа.

7.3. Сформировать состав жюри по каждому предмету ШЭ ВСОШ в соответствии с предоставленной общеобразовательными организациями информацией.

7.4. Направить актуальную информацию о проведении ШЭ ВСОШ для размещения на официальных сайтах управления по образованию и науке, образовательных организаций в срок до **29.08.2023**.

8. Руководителям общеобразовательных организаций города Сочи:

8.1. Обеспечить проведение школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2023-2024 учебном году (далее - Олимпиада) в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, санитарными правилами СП 2.4.3648-20, СП 3.1/2.4.3598-20, Методическими рекомендациями, графиком и форматом проведения Олимпиады по каждому предмету, в том числе с использованием дистанционных информационно-коммуникационных технологий в онлайн-формате на платформе «Сириус. Курсы» Образовательного Фонда «Талант и успех» по шести общеобразовательным предметам (физика, химия, биология, математика, информатика, астрономия) и традиционном формате по всем остальным предметам (Приложение №2).

8.2. Обеспечить возможность участия в школьном этапе Олимпиады всех желающих обучающихся, в том числе создать специальные условия для участников олимпиады с ОВЗ и детей-инвалидов, предусмотреть возможность удалённого участия в Олимпиаде в зависимости от эпидемиологической ситуации или по другим существенным причинам.

8.3. В срок до **26.08.2023**:

8.3.1. Назначить ответственного в образовательной организации за организацию и проведение школьного этапа всероссийской олимпиады школьников, получение и тиражирование заданий (школьный координатор) и разместить анкету об ответственном лице в АСУ «Результаты предметных олимпиад» на сайте [www.ctrigo.ru](http://www.ctrigo.ru).

8.3.2. Создать рабочую группу для организации и проведения школьного

этапа всероссийской олимпиады школьников в подведомственном учреждении.

8.3.3 сформировать составы жюри ШЭ ВСОШ по каждому предмету и предоставить в управление по образованию и науке информацию о членах жюри (ФИО полностью, должность) в предложенной «Google форме», размещенной по ссылке: [https://docs.google.com/spreadsheets/d/1DJ9NiuH3ut5FC3K2noTXeKaB9V\\_kHoRmPKe-Lt2ENqs/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1DJ9NiuH3ut5FC3K2noTXeKaB9V_kHoRmPKe-Lt2ENqs/edit?usp=sharing).

8.4. Обеспечить участие заместителя руководителя образовательной организации, ответственного за организацию и проведение ШЭ ВСОШ, в установочном совещании по теме: «Организация и проведение всероссийской олимпиады школьников в 2023-2024 учебном году в городе Сочи» в соответствии с дополнительной информацией о дате, месте и времени проведения мероприятия.

8.5. Обеспечить размещение актуальной информации о проведении ШЭ ВСОШ на официальном сайте подведомственной образовательной организации в срок до **29.08.2023**.

8.6. Обеспечить публикацию актуальной информации по численному составу обучающихся в подведомственной организации в ФИС ОКО в срок до **06.09.2023**.

9. Начальникам Адлерского и Лазаревского территориальных отделов управления по образованию и науке администрации города Сочи (Н.А. Попиева, А.И. Гнусарева) назначить ответственного за координацию работы по организации и проведению школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2023-2024 учебном году в образовательных организациях района.

10. МКУ Сочинскому центру развития образования (В.Г. Церекидзе) в срок до **26.08.2023**:

10.1. Разработать в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников и Методическими рекомендациями по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2023/2024 учебном году и сдать в электронном формате в отдел сопровождения инновационных проектов (Г.В. Глуховой):

10.1.1. требования к организации и проведению ШЭ ВСОШ по предметам Олимпиады: испанский язык, итальянский язык, китайский язык, искусство (мировая художественная культура), литература, технология, французский язык, физическая культура, английский язык, основы безопасности жизнедеятельности;

10.1.2. олимпиадные задания с ответами для проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в соответствии с образцом бланка (Приложение №3) по общеобразовательным предметам: русский язык (4-6 классы), литература (5-11 классы), искусство (МХК) (5-11 классы), английский язык (5-11 классы), французский язык (5-11 классы), технология (5-11 классы), физическая культура (5-11 классы), основы безопасности жизнедеятельности (5-11 классы), испанский язык (5-11 классы), итальянский



язык (5-11 классы), китайский язык (5-11 классы).

10.2. Подготовить предложения по составу председателей муниципальной предметной комиссии ШЭ ВСОШ по каждому предмету.

11. МБУ ДО «Эколого-биологический центр имени С.Ю. Соколова» (Мальц Е.В.) в срок до **26.08.2023**:

11.1. Разработать в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников и Методическими рекомендациями по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2023/2024 учебном году и сдать в электронном формате в отдел сопровождения инновационных проектов УОН (Г.В. Глуховой):

11.1.1. олимпиадные задания с ответами для проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по экологии (9-11 классы) в соответствии с образцом бланка (Приложение №3);

11.1.2. требования к организации и проведению ШЭ ВСОШ по экологии.

11.3. Подготовить предложения по составу жюри ШЭ ВСОШ по экологии, включив в него сотрудников МОБУ ДОД ЭБЦ, представить на согласование в отдел сопровождения инновационных проектов УОН (Г.В. Глуховой).

12. МБУ ДО станции юных техников города Сочи (Полуян Е.А.) в срок до 26.08.2023:

12.1. Разработать в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников и Методическими рекомендациями по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2023/2024 учебном году и сдать в электронном формате в отдел сопровождения инновационных проектов УОН (Г.В. Глуховой):

12.1.1. олимпиадные задания с ответами для проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по технологии (направление «робототехника», 5-11 классы) в соответствии с образцом бланка (Приложение №3);

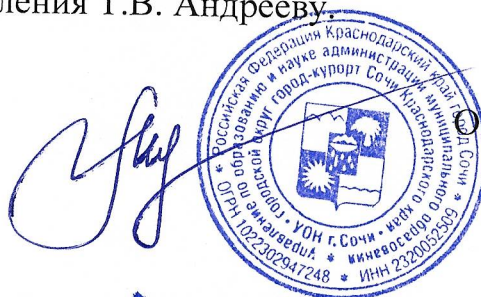
12.1.2. требования к организации и проведению ШЭ ВСОШ по технологии (направление «робототехника», 5-11 классы).

12.3. Подготовить предложения по составу жюри ШЭ ВСОШ по технологии (направление «робототехника»), включив в него сотрудников МОБУ ДО Станции юных техников города Сочи, представить на согласование в отдел сопровождения инновационных проектов УОН (Г.В. Глуховой).

13. Контроль за организацией и проведением школьного этапа всероссийской олимпиады школьников возложить на отдел сопровождения инновационных проектов (Лебедева Л.Е.).

14. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить заместителя начальника управления Т.В. Андрееву.

Начальник управления



О.Н. Медведева

Состав организационного комитета  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
в 2023-2024 учебном году на территории муниципального образования  
городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края

Андреева Т.В.	заместитель начальника управления по образованию и науке, председатель оргкомитета
Лебедева Л.Е.	начальник отдела сопровождения инновационных проектов управления по образованию и науке
Глухова Г.В.	главный специалист отдела сопровождения инновационных проектов, муниципальный координатор школьного этапа олимпиады
Гнусарева А.И.	начальник Лазаревского территориального отдела УОН
Попиева Н.А.	начальник Адлерского территориального отдела УОН
Турсунбаев С.У.	директор МБУ ДО ЦТриГО, муниципальный координатор школьного этапа олимпиады
Третьяков Е.В.	директор МКУ ЦОКО
Церекидзе В.Г.	директор МКУ СЦРО
Ампилян А.Г.	заместитель директора по УВР МБУ ДО ЦТриГО
Белокурова О.Н.	заместитель директора по УВР МБУ ДО ЦТриГО
Кравцова М.В.	заместитель директора по УВР МБУ ДО ЦТриГО
Разомазов И.В.	заместитель директора по АХЧ МБУ ДО ЦТриГО
Котляров М.Н.	заместитель директора по УВР МБУ ДО ЦТриГО
Мельникова В.В.	главный бухгалтер МБУ ДО ЦТриГО
Мальц Е.В.	директор МБУ ДО ЭБЦ
Полуян Е.А.	директор МБУ ДО станции юных техников
Латиева Э.И.	директор МОБУ гимназии № 1
Шепилова Н.В.	директор МОБУ СОШ №2
Евсеева Л.Ю.	директор МОБУ СОШ №4
Безверхая О.В.	директор МОБУ гимназии №6
Тлехас И.В.	директор МОБУ СОШ №7
Никитин И.В.	директор МОАУ гимназии №8
Давыдов В.В.	директор МОБУ СОШ № 10
Волобуева О.В.	директор МОБУ СОШ № 12
Рожнова А.М.	директор МОБУ СОШ № 13
Шаталович О.И.	директор МОБУ СОШ №14
Панькова В.В.	директор МОБУ гимназии №15
Сидоркин В.Ю.	директор МОБУ СОШ № 19
Караваяев А.В.	директор МОБУ СОШ №20



Евсеева Л.Н.	директор МОБУ лицея №23
Гончарова Н.В.	директор МОБУ СОШ №24
Корнева М.И.	директор МОБУ гимназии №44
Полникова Л.Н.	директор НОУ гимназии «Школа бизнеса»
Шломина Е.В.	директор МОБУ НОШ-детский сад №80
Белова Л.М.	директор МОБУ НОШ-детский сад №85
Тертерян М.Ю.	директор МОБУ лицея №3
Канищева Е.В.	директор МОБУ гимназии №5
Немчинова Т.В.	директор МОБУ гимназии №9
Янкович С.К.	директор МОБУ СОШ № 11
Пешкова М.Л.	директор МОБУ гимназии № 16
Романенко Т.П.	директор МОБУ СОШ № 18
Масловская А.А.	директор МОБУ лицея №22
Истомин В.В.	директор МОБУ ООШ №44
Кузнецова С.Н.	директор МОБУ ООШ №55
Истомина М.Н.	директор МОБУ СОШ №57
Колыхалова Ю.Г.	директор МОБУ СОШ №25
Митина В.В.	директор МОБУ СОШ №26
Великородная Е.Ю.	директор МОБУ СОШ №27
Бабина Л.А.	директор МОБУ СОШ №28
Николаева Ц.А.	директор МОБУ СОШ №29
Авоян Г.Г.	директор МОБУ СОШ №31
Карибян Л.А.	директор МОБУ ООШ №43
Михайлова Т.В.	директор МОБУ СОШ №48
Цупрунова О.И.	директор МОБУ СОШ №49
Крбашян Я.К.	директор МОБУ СОШ №53
Арзуманян И.Э.	директор МОБУ СОШ №56
Лотник Е.Ю.	директор МОБУ лицея №59
Дрыгун М.А.	директор МОБУ СОШ №65
Мартынова М.В.	директор МОБУ СОШ №66
Гаврилова Л.Г.	директор МОБУ СОШ №67
Пинязева С.А.	директор МОБУ СОШ №100
Пашкевич Ю.П.	директор МОБУ СОШ №75
Валько С.Л.	директор МОБУ гимназии №76
Смирнова Е.В.	директор МОБУ СОШ №77
Березина Ю.Н.	директор МОБУ СОШ №78
Гогорян Л.С.	директор МОБУ СОШ №79
Пасынок Т.Ю.	директор МОБУ СОШ №80
Лопина Е.В.	директор МОБУ СОШ №81
Григорьева Е.В.	директор МОБУ СОШ №82
Босых Н.Н.	директор МОБУ СОШ №83
Рудниченко О.Н.	директор МОБУ СОШ №84
Маркарян В.Л.	директор МОБУ СОШ №85
Каландия Ю.В.	директор МОБУ СОШ №86
Гасанова А. А.	директор МОБУ СОШ №87

Узунян К.А.	директор МОБУ СОШ №88
Лашаури Н.В.	директор МОБУ СОШ №89
Алиева М.А.	директор МОБУ СОШ №90
Рейнгардт Т.И.	директор МОБУ СОШ №91
Мурзина О.А.	директор МОБУ СОШ №92
Белая Н.С.	директор МОБУ СОШ №93
Гвашева Д.Д.	директор МОБУ СОШ №94
Тлиф Ф.А.	директор МОБУ лицея №95
Красникова А.А.	директор МОБУ СОШ №96
Авджиян Г.А.	директор МОБУ СОШ №97
Рудометкина С.А.	директор МОБУ ООШ №99

Начальник управления



О.Н. Медведева



Приложение №2  
к приказу управления по  
образованию и науке  
от 24.08.2023 № 1288

Календарный график и формат проведения  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
в образовательных организациях муниципального образования  
городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края  
в 2023-2024 учебном году

Дата	Предмет олимпиады	Класс	Формат проведения
11 сентября	Итальянский язык	5-11 класс	традиционный
12 сентября	Китайский язык	5-11 класс	традиционный
13 сентября	Испанский язык	5-11 класс	традиционный
14 сентября	Искусство (мировая художественная культура)	5-11 класс	традиционный
15 сентября	Право	9-11 класс	традиционный
18 сентября	Литература	5-11 класс	традиционный
19 сентября	История	5-11 класс	традиционный
20 сентября	Немецкий язык	5-11 класс	традиционный
21 сентября	Французский язык	5-11 класс	традиционный
22 сентября	Технология	5-11 класс	традиционный
25 сентября	Экономика	5-11 класс	традиционный
<b>26 сентября</b>	<b>Физика</b>	<b>7-11 класс</b>	платформа «Сириус.Курсы»
27 сентября	Экология	9-11 класс	традиционный
28 сентября	Русский язык	4-11 класс	традиционный
29 сентября	Физическая культура	5-7 класс	традиционный
30 сентября	Физическая культура	8-11 класс	традиционный
2 октября	Английский язык	5-11 класс	традиционный
<b>3 октября</b>	<b>Химия</b>	<b>5-11 класс</b>	платформа «Сириус.Курсы»
4 октября	География	5-11 класс	традиционный
<b>5 октября</b>	<b>Астрономия</b>	<b>5-11 класс</b>	платформа «Сириус.Курсы»
<b>10 октября</b>	<b>Биология</b>	<b>5-11 класс</b>	платформа «Сириус.Курсы»
11 октября	Обществознание	6-8 класс	традиционный
12 октября	Обществознание	9-11 класс	традиционный
13 октября	Основы безопасности жизнедеятельности	5-8 класс	традиционный
14 октября	Основы безопасности жизнедеятельности	9-11 класс	традиционный
<b>17 октября</b>	<b>Математика</b>	<b>4-6 класс</b>	платформа «Сириус.Курсы»
<b>18 октября</b>	<b>Математика</b>	<b>7-11 класс</b>	платформа «Сириус.Курсы»
<b>24 октября</b>	<b>Информатика</b>	<b>5-11 класс</b>	платформа «Сириус.Курсы»

Начальник управления



О.Н. Медведева

Приложение №3  
к приказу управления по  
образованию и науке  
от 24.08.2023 № 1288

Российская Федерация  
Краснодарский край  
Управление по образованию и  
науке администрации муниципального  
образования городской округ город-курорт  
Сочи Краснодарского края

**МБУ ДО**  
**«Центр творческого развития и**  
**гуманитарного образования»**  
города Сочи  
354065 г. Сочи, ул. Красноармейская, 30  
тел./факс (862) 254-27-52  
E-mail: ctrigo@edu.sochi.ru

Школьный этап всероссийской  
олимпиады школьников по химии  
2023-2024 учебный год  
**8 класс, задания**

Член предметно-методической  
комиссии  
Педагог МБУ ДО ЦТРИГО  
**Гринёва Н.М.**

**8 класс (30 баллов)**  
(Время работы – 120 минут)

**Задача № 1**  
(2 балла)

В 1868 году астрономы обнаружили в солнечном спектре линии прежде неизвестного на планете Земля элемента. Таким образом, этот элемент впервые открыли не на Земле, поэтому ему дали название «солнечный». Спустя 27 лет, в 1895 году, Уильям Рамзай (Рэмзи) Шотландский химик, лауреат Нобелевской премии 1904 г., выделяет простое вещество этого элемента в своей лаборатории.

«Солнечный» -один из наиболее распространенных элементов космоса: занимает второе место после водорода. Содержание его в атмосфере  $5,27 \times 10^{-4} \%$  по объему.

Первое практическое применение этого лёгкого, невоспламеняющегося газа было осуществлено в Германии во время первой мировой войны. О каком веществе идёт речь?

**Задача № 2**  
(5 баллов)

Сколько электронов и протонов содержит 1 моль воды при  $4^0\text{C}$  и нормальном давлении?

**Задача № 3**  
(5 баллов)

Массы кальция, серы и кислорода в сложном веществе соотносятся как 5:4:8. Определите формулу этого вещества.

**Задача № 4**  
(8 баллов)

1 литр 20%-ного раствора серной кислоты содержит 227,8 г  $\text{H}_2\text{SO}_4$ . Определите плотность раствора.

**Задача № 5**  
(10 баллов)

Имеются два сосуда, содержащие 42 кг и 6 кг раствора кислоты различной концентрации. Если эти растворы смешать, то получится раствор, содержащий 40% кислоты. Если же смешать равные массы этих растворов, то получится раствор, содержащий 50% кислоты. Сколько килограммов кислоты содержится в первом растворе.



Российская Федерация  
Краснодарский край  
Управление по образованию и  
науче администрации муниципального  
образования городской округ город-курорт Сочи  
Краснодарского края  
МБУ ДО

«Центр творческого развития и  
гуманитарного образования»  
города Сочи

354065 г. Сочи, ул. Красноармейская, 30  
тел./факс (8622) 54-27-52  
E-mail: ctrigo@edu.sochi.ru

Фамилия \_\_\_\_\_  
Имя \_\_\_\_\_  
Класс \_\_\_\_\_  
Школа \_\_\_\_\_

Школьный этап всероссийской  
олимпиады школьников по биологии  
2022-2023 учебный год  
**11 класс, матрица ответов**  
Педагог дополнительного  
образования  
МБУ ДО ЦТРИГО г. Сочи Волобуева  
Н.С

Шифр \_\_\_\_\_

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
на задания Всероссийской олимпиады школьников  
по биологии. Школьный этап. 2022-23 уч. год. 11 класс

**Часть 1.** 30 баллов (по 1 баллу за каждое задание).

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										
№	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ответ										
№	31	32	33	34	35					
Ответ										

**Часть 2.** 20 баллов (по 2 балла за каждое задание).

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ответы										

**Часть 3.** 20 баллов (по 1 баллу за каждое задание).

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«+» или «-»										
№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
«+» или «-»										

**Часть 4.** 13 баллов (по 0,5 балла за каждый верный ответ).

1.

№	1	2	3	4	5	6
Ответ						

2.

№	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ								

Начальник управления



О.Н. Медведева