

ШИФР 10-02

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по географии
учащегося 10 класса

муниципального автономного общеобразовательного учреждения
«Образовательный комплекс «Лицей №3» имени С.П. Угаровой»
Старооскольского городского округа

Бровченко Артема Юрьевича
(ФИО полностью)

Педагог-наставник:

учитель МАОУ «ОК «Лицей №3»
имени С.П. Угаровой»
(наименование ОУ)

Беседина Лилия Михайловна
(ФИО полностью)

1002

	Задание 1.	Задание 2.	Задание 3.	Задание 4.	Задание 5.	тест	итого
Баллы	6	8	6	18	24	10	72

Задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по географии
2025-2026 учебный год, 10-11 класс

Максимальный балл – 169

Время выполнения – 180 минут

Не разрешается пользоваться атласами, любыми справочными данными, в том числе сотовыми телефонами, и прочими гаджетами. Пишите разборчиво! Удачи!

Аналитический раунд

Максимальное количество баллов – 20

6

Задание 1.

Химическая и нефтехимическая промышленность является одной из самых прогрессивных и быстро развивающихся отраслей в мировой промышленности. Во второй декаде ноября 2025 года, в Москве прошла Международная выставка «ХИМИЯ» которая проводится в Москве с 1965 года и является одной из наиболее престижных выставок в своей отрасли. На площадках выставки можно было ознакомиться продукцией, выпускаемой предприятиями данной отрасли народного хозяйства. В предложенном списке впишите предприятия в соответствующую строку таблицы, учитывая характеристику выпускаемой продукции, укажите субъект Российской Федерации на территории которого расположено предприятие.

«Газпром нефтехим Салават», «Нижнекамскнефтехим», «Уралкалий», «Казаньоргсинтез»

	Наименование предприятия	Характеристика по выпускаемой продукции	Субъект РФ
А	казаньоргсинтез 1 нижнекамскнефтехим	Единственный российский производитель поликарбонатов, сэвилена, металлоценового полиэтилена – пластиков высокой прочности, а также один из крупнейших в стране производителей полиэтиленов высокой и низкой плотности.	Республика Татарстан
Б	Газпром нефтехим Салават 1	Мировой лидер по выпуску изопренового каучука, входит в тройку крупнейших поставщиков бутиловых каучуков и в топ-10 мировых производителей синтетического каучука.	Республика Татарстан
В	Уралкалий 1	Одно из крупнейших в мире предприятий по производству калийных удобрений.	ХМАО
Г	нижнекамскнефтехим 1 Газпром нефтехим Салават	Производит бензин, дизельное топливо, топочные мазуты, а также пластификатор ДОФ, бутиловые спирты, серу, аммиак, карбамид, бензол, акриловую кислоту и другие.	свердловская область ХМАО Республика Татарстан

Ответьте на вопросы:

1. Какие из указанных предприятий входят в группу СИБУР? нижнекамскнефтехим 1 Уралкалий, Нижнекамскнефтехим
2. Какой процесс, связанный с особенностями сырья для предприятия В, происходит под городами (назовите их), в связи с которым происходит расселение жилых домов, других

строений, а также стал необходим перенос железнодорожной станции и т.д.?

Влияние дым, Магнитогорск, процесс загромождения погв, ухудшение погвы 0

3. При преобладающем переносе воздуха с юго-запада предприятие Б влияет на возможное повышение содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в одном из крупных городов. Назовите город. Сургут 0

4. На какой фактор обращается особое внимание при функционировании предприятий химической и нефтехимической промышленности? Доступность сырья (близкая расположенность сырья к химической и нефтехимической промышленности) 0

Задание 2. Максимальное количество баллов – 12

8

Прочтите стихотворение В.Брюсова, ответьте на вопросы.

От пышно-полноводной Ладоги
До сумрачных балтийских вод,
То преломляя краски радуги,
То зыбля дымный пароход, -

Полями радостно открытыми,
Прислушиваясь к шуму стад,
И, алыми, во мгле, гранитами,
Глядя, как сфинксы мирно спят...

О какой реке говорится в стихотворении? Нева 4

Определите уклон реки, если известна длина (74 км) и высота истока (4 м). Запишите расчеты. $4:74=1$ $74-4=70$ км 0

По каким 2 субъектам Российской Федерации она протекает? город федерального значения Санкт-Петербург, Ленинградская область 4

По геологическому возрасту молодой или древней можно считать эту реку?

Аргументируйте ответ. Древней, т.к. река небольшая, не очень глубокая и течет в равнине 0

Задание 3.

Максимальное количество баллов – 17

65.

Задание по топографической карте.

Внимательно рассмотрите часть топографической карты. Ответьте на вопросы.

1. Определите и запишите именованный масштаб карты. в 1 см 100 м 1

2. Перечислите способы, с помощью которых можно определить масштаб этой карты. Через ширину реки выразить масштаб, отмерив ширину реки линейкой и через длину широты и долготы 0

3. Определите, через сколько метров проведены горизонтали. 5 метров 0

4. Определите географические координаты г. Михалинская $54^{\circ} 53' 10''$ с.ш. $18^{\circ} 12' 52''$ в.д. 0

5. Определите истинный и магнитный азимуты направления движения с г. Карьерная на г. Михалинская, если магнитное склонение западное 2° . Истинный азимут 100° , магнитный азимут $98^{\circ} 102^{\circ}$ 0

6. К северо-востоку от г. Михалинская находится лес. Как он называется? Охарактеризуйте его (укажите породу деревьев и количественные характеристики)

северный лес, сосновый лес

7. Чему будет равно атмосферное давление на уровне уреза воды р.Соть, если на г.Михалинская оно соответствует нормальному атмосферному давлению. Расчеты запишите. $212,0 - 106,1 = 105,9 \text{ м}$ - разность высот, нормальное атмосферное давление 760 мм. рт.ст. , то 758 мм. рт.ст. 0
8. Какой берег у р.Соть пологий? левый 1
9. Перечислите, какие пути сообщения ведут к угольным шахтам? автомобильные, железнодорожные. 1
10. Верно ли, что шахты являются недействующими? нет, т.к. есть знакомый обслуживающий персонал, что шахта действует (X) 0,5

Задание 4. Максимальное количество баллов – 18

18,5

В 2025 году отмечается 80-летие Победы в Великой Отечественной войне. Эта Победа досталась СССР ценой невероятных жертв и лишений. Помним и чтим подвиг наших дедов и прадедов, отстоявших свободу и независимость Родины, подаривших жизнь новым поколениям своих потомков.

Говоря о подвиге отдельных городов, мы вспоминаем героизм и самоотверженность всего народа. Определите по краткому описанию город и сопоставьте его с фотографией города. Заполните таблицу.

Краткое описание подвига

А - Город-герой, население которого перенесло почти 900 дней боли и страдания, мужества, доблести и терпения, не имея сообщения по суше с остальной частью страны.

Б - Город-герой испытал беспрецедентно долгую и ожесточённую осаду, ведя оборонительные бои с октября 1941 года по июль 1942 года. Город был выгоревшим дотла.

В - Город, на территории которого находится крепость-герой, которая одной из первых в июне 1941 года приняла удары гитлеровской армии, один из самых известных символов стойкости и героизма защитников Отечества.

Г - Город-герой, который в октябре-декабре 1941 года героически сдерживал натиск врагов, предотвратив прорыв к Москве и устоял, не будучи захваченным противником.

Д - Город-герой, защитники которого героически сражались с врагом на суше, в воздухе и на море. За время войны город выгорел почти на две трети.

Е - Место одной из самых продолжительных и кровопролитных битв в истории, которая стала поворотным моментом в войне. Защитники города проявили невероятное мужество и стойкость, обороняя его 200 дней и ночей.

Краткое описание города

А. Город федерального значения, расположен на побережье моря в области умеренно-континентального климата с чертами средиземноморского.

Б. Крупнейший в мире по числу жителей город за Северным полярным кругом, незамерзающий порт, специализируется среди прочих направлений на судоремонте.

В. Город на правом берегу реки, крупный транспортный узел, крупнейший промышленный центр в области. В южной части города берет начало судоходный канал.

Г. Крупный региональный центр обрабатывающей промышленности; в числе прочих здесь находится производство газовых плит «Гефест».

Д. Крупный промышленный, научный и культурный центр. В народе широко известен производством оружия, самоваров и пряников.

Е. Самый северный город-миллионник в мире, трижды менял название. Здесь расположены судостроительный, тракторный, трубный заводы и другие предприятия.

№	Название города	Подвиг	Описание города	№ рисунка	Название города	Подвиг	Описание города
1	Санкт-Петербург	Оборона Ленинграда	Арсенал в центре, на Неве	4	Мурманск	г 1	б 1
2	Севастополь	б 1	а 1	5	Волгоград	с 1	в 1
3	Тула	г 1	г 1	6	Брест	Оборона Брестской крепости, запад Беларуси	б 1



Рис 1

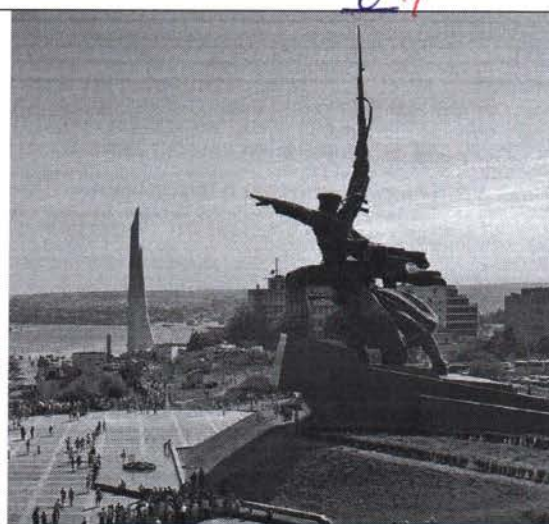


Рис.2



Рис.3

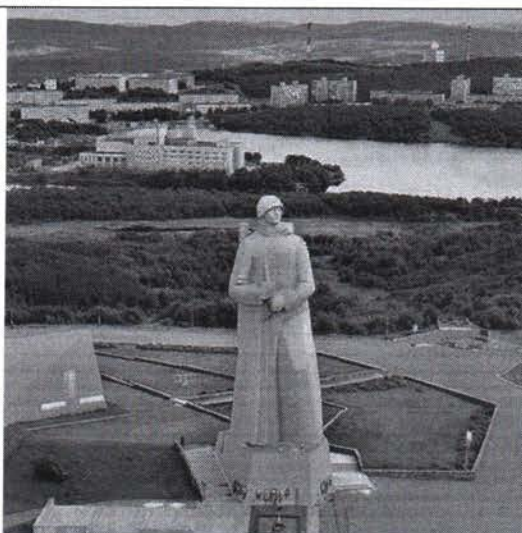


Рис.4.

<p>6. Регион/территория за которой большинством исследователей признаётся первенство возникновения письменности (не иероглифики)</p>	<p>Запишите: а) название <u>территории</u>; б) народ, создавший первую письменность; в) что явилось носителем для записей</p>	<p>а) Дельта Нила Месопотамия б) Египет Вавилоняне в) Папирус Глиняные таблички</p>
<p>7. В какой стране находится самое высокогорное постоянное поселение</p>	<p>Запишите: а) название <u>страны</u> и её столицы; б) название горной системы, в пределах которой находится эта страна; в) название уникального озера, расположенного на юго-восточной границе; г) в чем уникальность озера</p>	<p>а) Непал Китай, Кашгар б) Гималаи в) Самое высокое г)</p>
<p>8. Какие из перечисленных объектов не являются полуостровами: А) <u>Малакка</u>, В) <u>Малая Азия</u>, С) <u>Маракайбо</u>, Д) <u>Лабрадор</u>, Е) <u>Юкатан</u>, Ф) <u>Бретань</u>, Г) <u>Хайнань</u> <small>(при указании номеров в ответе соблюдайте заданную последовательность, если ответ не знаете, ставьте прочерк)</small></p>	<p>А: В: С: Д: Е: Ф: Г:</p> <p>Запишите: чем является каждый из выбранных вами объектов (не полуостровов)</p>	<p>а) Азия Город б) Залив Персидский в) Юкатан остров г) остров</p>
<p>9. Какая <u>страна</u> имеет наименьшую плотность населения в мире?</p>	<p>Запишите: а) название страны; б) название её столицы в) с какими государствами граничит</p>	<p>а) Канада Монголия б) Югославия Улан-Батор в) США РФ, КНР</p>
<p>10. Крупнейший в мире архипелаг по количеству островов</p>	<p>В поле для ответа Запишите: а) название архипелага; б) названия <u>пяти самых больших островов</u> в его составе + укажите цифры, которыми отмечены эти острова; в) преобладающий тип естественной растительности</p>	<p>а) Канада, б) Ньюфаундленд. в) хвойные</p>
<p>11. Каких животных завезли в <u>Якутию</u> из <u>Канады</u>, которые успешно адаптировались к суровым условиям проживания?</p>	<p>Запишите: а) название животных; б) в скольких часовых поясах расположена Якутия;</p>	<p>а) киты ^{грызуны} б) 3</p>
<p>12. На берегах какой реки расположен город <u>Красноярск</u>?</p>	<p>Запишите: а) названия реки; б) название ГЭС, которая является самой мощной в России;</p>	<p>а) Енисей б) Братская</p>
<p>13. На каком полуострове расположена <u>Дания</u>?</p>	<p>Запишите: а) название полуострова; б) водами каких морей омываются его берега</p>	<p>а) Ютландия б) Балтийское и Северное море</p>

14. С названием какого города этимологически связано слово «джинсы»?	Запишите: а) название города; б) название <u>страну</u> , частью которой он является;	а) Джинс б) США
15. Какая <u>страна</u> до 1935 года называлась Персией?	Запишите: а) современное название страны; б) название денежной единицы страны	а) Иран б) Динар Ирана

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

(за каждый верный ответ- 1 балл, максимально – 20 баллов)

1. б	2. а	3. б	4. а	5. з	6. з	7. а	8. а	9. з	10. б
11. з	12. б	13. з	14. б	15. б	16. б	17. а	18. з	19. з	20. б

- Где образуется новая земная кора океанического типа?
а) во внутренних морях, б) в океанических желобах, в) в зоне срединно-океанических хребтов, г) в области островных дуг.
- К горным областям герцинской складчатости относятся:
а) Алтай, Урал, Восточный Саян; б) Алтай, Аппалачи, Пиренеи; в) Алтай, Карпаты, Тянь-Шань; г) Алтай, Гарц, Зеравшанский хребет.
- Река, относящаяся к бассейну Атлантического океана:
а) Северная Двина, б) Кубань, в) Печора, г) Урал.
- Остров, на котором расположена столица государства:
а) Новая Гвинея, б) Кергелен, в) Крит, г) Кюсю.
- Какой из перечисленных объектов является полуостровом?
а) Эйяфьядлайёкюдль, б) Салентина, в) Ньюфаундленд, г) Шатт-эль-Араб.
- Самая большая по площади страна Африки, которая не выходит к морю:
а) Эфиопия, б) ДР Конго, в) Зимбабве, г) Мали.
- Какие почвы характерны для Карелии?
а) мерзлотно-таёжные, б) бурые лесные, в) серые лесные, г) подзолистые.
- Современная Чехия образована в результате слияния Чехии, части Силезии и:
а) Моравии, б) Мазурии, в) Мазовии, г) Славонии.
- В каком из перечисленных субъектов Российской Федерации нет АЭС:
а) Ленинградская область, б) Красноярский край, в) Чукотский автономный округ, г) Саратовская область.
- Столица какой страны ранее носила название Целиноград?
а) Таджикистан, б) Узбекистан, в) Казахстан, г) Туркмения.
- Для какой территории характерен флористический ландшафт каатинга или «лес без тени»?
а) Бразильское плоскогорье, б) Лаврентийская возвышенность, в) впадина Калахари, г) Восточно-Африканское плоскогорье.
- Для какого государства дракон является национальным символом, который присутствует и на флаге, и на гербе (сразу два)?
а) Непал, б) Мьянма, в) Бутан, г) Лаос.
- В каком из перечисленных городов максимальная среднемесячная температура наблюдается весной?
а) Рабат, б) Пекин, в) Амман, г) Дели.

14. Приток Лены с эвенкийским названием Сиинэ в русском языке превратился в Синюю, но поскольку река берёт начало в торфяном болоте, вода в ней:
а) красная, б) белая, в) чёрная, г) жёлтая.
15. Субъект РФ, в котором распространена светлохвойная тайга:
а) Вологодская область, б) Республика Саха-Якутия,
в) Республика Татарстан, г) Брянская область.
16. Какой прибор предназначен для измерения расстояний и превышений одной точки над другой?
а) анемометр, б) буссоль, в) нивелир, г) ватерпас.
17. Медленное потепление и затяжные дожди приносит:
а) антициклон, б) тёплый атмосферный фронт, в) холодный атмосферный фронт
18. Какой вулкан находится на острове недалеко от столицы государства?
а) Ключевская Сопка, б) Тятя, в) Кракатау, г) Фудзияма.
19. В каком из этих регионов нет территорий, находящихся ниже нулевой изогипсы?
а) Калифорния, б) Израиль, в) Луизиана, г) Сербия
20. Анталаотра - это:
а) озеро на границе Перу и Боливии,
б) форма залегания горных пород,
в) основное население Коморских островов,
г) остров в заливе Святого Лаврентия.