

## Экземпляр № 2

	Задание 1.	Задание 2.	Задание 3.	Задание 4.	Задание 5.	тест	итого
Баллы							

## Аналитический раунд

**Задание 1.** Максимальное количество баллов – 14



## Задания муниципального этапа

## всероссийской олимпиады школьников по географии

2023-2024 учебный год, 10 КЛАСС

Время выполнения – 180 минут

Максимальный балл – 129

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

Несколько раз за последние десятилетия в Москве в результате провала земной поверхности были разрушены многоэтажные дома, проваливался асфальт на проезжей части дорог. В 1992 году в Дзержинске Нижегородской области оседание земной поверхности привело к разрушению цеха предприятия химической промышленности. В Самаре, Казани и Уфе не раз отмечались повреждения зданий и коммуникаций из-за этого процесса и связанных с ним оседаний земной поверхности. Приведенные примеры – лишь малая часть случаев нанесения ущерба на территории России и всего мира данным процессом, названным по плато в Словении, где он очень распространён.

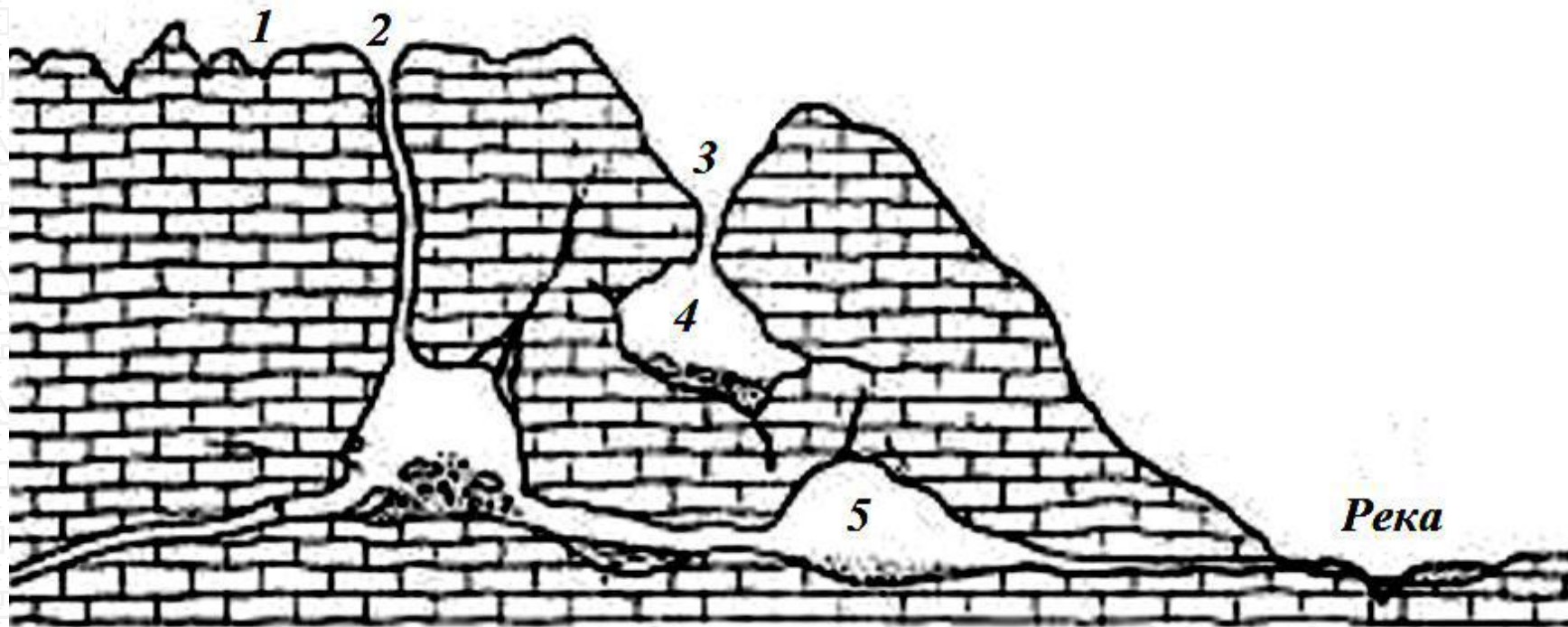
**Назовите** процесс, в результате которого произошли описанные в тексте разрушения \_\_\_\_\_

**Напишите** \_\_\_\_\_ причины \_\_\_\_\_ данного процесса. \_\_\_\_\_

**Укажите** пять горных пород, подверженных этому процессу \_\_\_\_\_

Подпишите связанные с этим процессом формы рельефа, обозначенные на рисунке цифрами 1-5

1	4
2	5
3	



## Экземпляр № 2

**Задание 2.** Максимальное количество баллов – 10

Определите природные явления по предложенным характеристикам, ответ впишите

1. Интенсивное и обычно кратковременное увеличение расхода и уровня воды в реке, которое может многократно повторяться в различные сезоны года, вызываемое дождями или интенсивным снеготаянием. \_\_\_\_\_

2. Сухой тёплый и порывистый ветер силой до 20 м/с в зимнее или весеннее время, переваливший через горный хребет, давление по обе стороны которого сильно отличается. \_\_\_\_\_

3. Плотные ледяные отложения, образующиеся в результате замерзания переохлажденных капель дождя или тумана при отрицательных температурах на проводах, ветвях деревьев и других предметах над поверхностью земли. \_\_\_\_\_

4. Отрыв и скользящее смещение массы горной породы вниз по склону под действием силы тяжести, возникающее из-за переувлажнения, подмыва склонов, сейсмических толчков. \_\_\_\_\_

5. Ежегодно повторяющееся в один и тот же сезон года относительно длительное и значительное увеличение воды в реке, \_\_\_\_\_

вызывающее подъем её уровня, обычно сопровождающееся выходом вод из русла и затоплением поймы. \_\_\_\_\_

6. Постоянно дующий ветер от 30-х широт к экватору и меняющий свое направление в силу вращения Земли, в северном полушарии он северо-восточный, в южном – юго-восточный. \_\_\_\_\_

7. Грязевой или грязекаменный поток, внезапно возникающий в горных районах в результате интенсивного снеготаяния или обильных ливней. \_\_\_\_\_

8. Продолжительная сухая погода при высокой температуре и низкой относительной влажности воздуха, вызывающая снижение запасов влаги в воздухе и почве. \_\_\_\_\_

9. Обширный атмосферный вихрь в центре которого область пониженного давления, а воздух совершает вращательное движение против часовой стрелки от периферии к центру и поднимается. \_\_\_\_\_

10. Слой льда или обледеневшего снега, наблюдающегося только на земной поверхности, чаще всего на дорогах, тротуарах и тропинках вследствие наступления морозов после оттепели. \_\_\_\_\_



## Экземпляр № 2

**Задание 3.** Максимальное количество баллов –

Таблица 1.

Внимательно посмотрите на карту и ответьте на вопросы.

1. Как называются такие карты?  
\_\_\_\_\_

2. Как называются изолинии, изображенные на карте? \_\_\_\_\_

3. Заполните таблицу 1. Запишите расшифровку условных знаков.

4. Заполните таблицу 2. а) Что должно быть написано на карте вместо цифр 1,2,3?

б) Какие атмосферные образования обозначают замкнутые изолинии вокруг цифр 1,2,3?

5. На карте обведите область (области) на которой (которых) возможны наибольшие скорости ветра.

6. Кратко опишите погоду, которая характерна для верховий р.Вилюя (левого притока р.Лена)

Условные обозначения






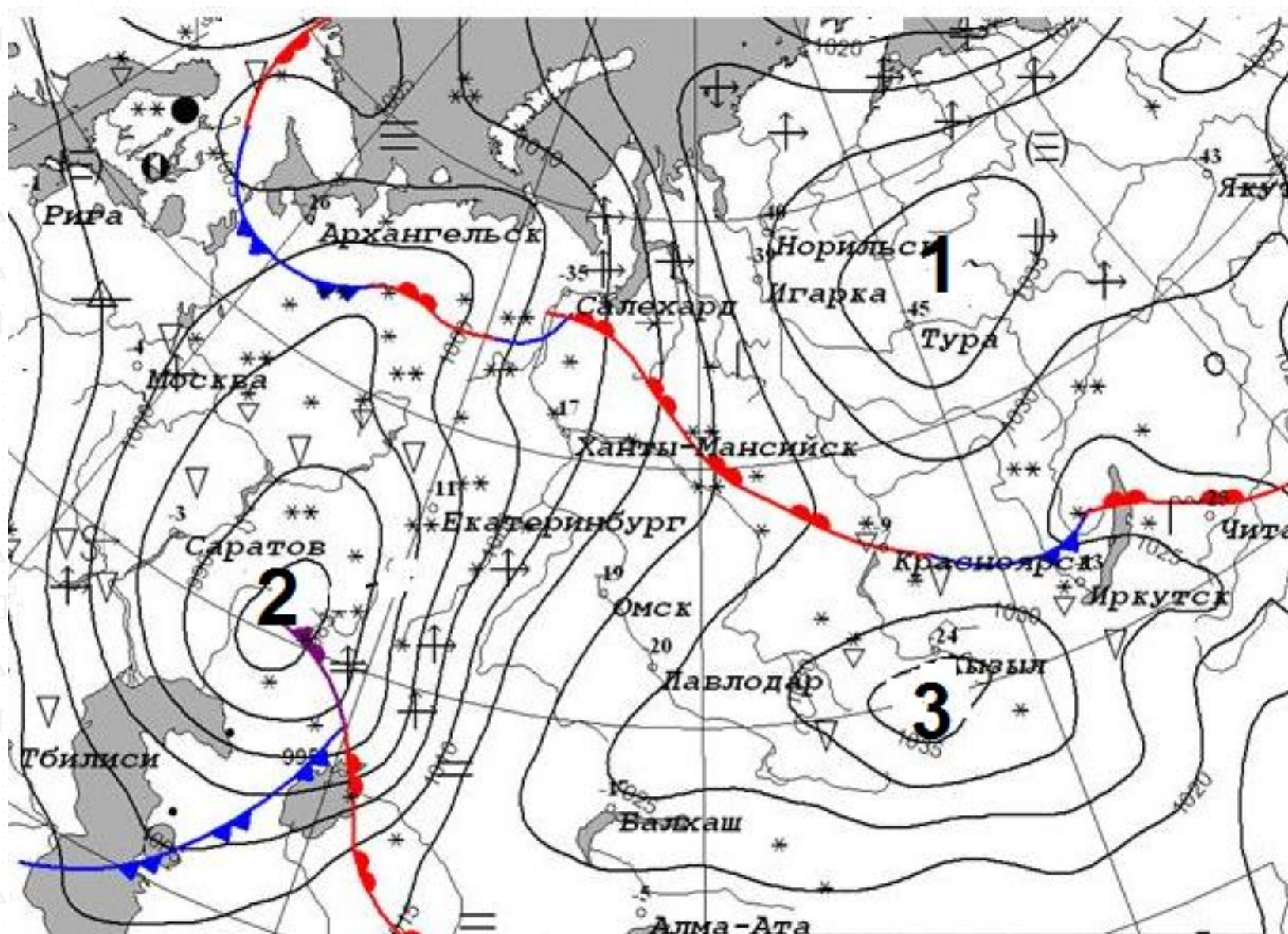
				

Таблица 2.

Цифра на карте	1	2	3
а) Отметка на карте			
б) Атмосферное образование			



© 2023 I АООУ «Республиканский олимпиадный центр»

Копирование не допускается

## Экземпляр № 2

**Задание 4.** Максимальное количество баллов – 14

е 4.

1. Определите масштаб топографической карты. Укажите его численный и именованный варианты \_\_\_\_\_.

2. Укажите высоту сечения рельефа \_\_\_\_\_.

3. Определите географические координаты г.Карьерная \_\_\_\_\_.

4. Определите высоту г.Карьерная относительно р.Соть \_\_\_\_\_.

5. Определите истинный и магнитный азимуты направления движения с г.Карьерная на г.Михалинская, если магнитное склонение в данной местности  $3^{\circ}$  западное \_\_\_\_\_.

6. Дайте характеристику древостоя Северного леса \_\_\_\_\_.

7. Укажите, в каком направлении течет р.Соть \_\_\_\_\_.

8. Определите расход воды в реке, расчеты запишите:

9. Определите минимальную отметку абсолютной высоты местности на данной карте \_\_\_\_\_.

10. Обведите на карте территорию(ии), для которой(ых) характерен редкий и вырубленный лес с примесью кустарников.

**Задание 5.** Максимальное количество баллов – 56.


Задания на знание географической номенклатуры (по 1 баллу за верный ответ) Во вторую колонку таблицы следует записывать номер объекта, который в вопросах отмечен подчёркиванием.

Вопрос	на карте	Дополнительный вопрос	Ответ
1. В каком <u>городе</u> находится музей «Царство вечной мерзлоты»?		а) запишите его название; б) к какой языковой семье и к какой группе относится язык коренного народа этой территории	

## Экземпляр № 2

<p>2. Какой город является административным центром <u>Алтайского края</u>?</p>	<p>а) запишите его название; б) каково название реки, на берегах которой стоит город</p>			<p>й флаг и/или нарисуйте его схему</p>	
<p>3. Что объединяет перечисленные в списке топонимы: <u>Астана</u>, Акмолинск, Целиноград, Акмола, Нур-Султан</p>	<p>а) запишите ответ на заданный вопрос; б) в какой природной зоне находится данная территория</p>		<p>6. В какой из перечисленных стран нет Альп? а) <u>Франция</u>; б) <u>Испания</u>; с) <u>Германия</u>; д) <u>Австрия</u> <i>(при указании номеров в ответе соблюдайте заданную последовательность, если ответ не знаете, ставьте прочерк)</i></p>	<p>Запишите: а) название страны; б) название высочайшей вершины Альп</p>	
<p>4. Какой факт о <u>Саргассовом море</u> является правдой: а) оно находится на границе двух океанов; б) вода в море слабосоленая; с) в его акватории находятся Бермудские острова; д) в его акватории находятся Азорские острова</p>	<p>а) запишите буквенное обозначение правильного ответа; б) запишите название крупной формы рельефа океанического дна, над которой находится это море</p>		<p>7. Где в России находится самый длинный троллейбусный маршрут (86 км)?</p>	<p>Запишите: а) название субъекта РФ; б) начальный и конечный пункты этого маршрута</p>	
<p>5. Юань – валюта какой страны?</p>	<p>Запишите: а) название государства и его <u>столицы</u>; б) опишите государственны</p>		<p>8. Какая страна Западной Европы самая посещаемая туристами?</p>	<p>Запишите: а) название страны;</p>	
			<p>9. Герб какой <u>страны</u> отличается от других изображением на нём шахматной доски?</p>	<p>Запишите: а) название страны; б) название её столицы</p>	

## Экземпляр № 2

<p><b>10.</b> Где находится необычный выступ скалы, известный как «Язык тролля»? (при указании номеров в ответе соблюдайте заданную последовательность, если ответ не знаете, ставьте прочерк)</p> 	<p>Выберите ответ и запишите:  <b>a)</b> название страны/территории:  <b>a) Швеция; b) Канада; c) Аляска; d) Норвегия</b>  <b>b)</b> название столицы</p>		<p><b>b)</b> малочисленный народ на <u>Сахалине</u>;  <b>c)</b> ядовитые насекомые <u>Антильских островов</u>;  <b>d)</b> приматы на <u>острове Калимантан</u></p>	<p><b>d:</b> верного ответа;  <b>b)</b> где ещё имеются значительные группы названных популяций</p>	
<p><b>11.</b> Какой из химических элементов отличается от остальных трёх своим именем, данным ему в честь географического объекта?  <b>a)</b> сера; <b>b)</b> хлор; <b>c)</b> рутений; <b>d)</b> йод</p>	<p>Запишите:  <b>a)</b> буквенное обозначение правильного ответа;  <b>b)</b> о каком географическом объекте идёт речь?</p>	-	<p><b>14.</b> В этом Азиатском государстве нет постоянных водотоков. Это одно из трёх современных государств, имеющих название, данное в честь правящей династии.</p>	<p>Запишите:  <b>a)</b> название страны;  <b>b)</b> укажите <u>две другие страны</u>, названия которых образованы от имён их правителей</p>	
<p><b>12.</b> В этой стране въезжающие рискуют быть оштрафованными на сумму от 10000 до 72000 местных долларов за ввоз жевательной резинки. Особенная черта городов - на улицах, во дворах и вообще повсюду очень чисто и аккуратно. Здесь очень легко получить штраф за курение, жевание жвачки, употребление пищи в местах, для этого не предназначенных. За плевков – штраф 1000 S\$.</p>	<p>Запишите:  <b>a)</b> название страны;  <b>b)</b> климатический пояс, в котором расположена страна;</p>		<p><b>15.</b> Где пробурена самая глубокая скважина?</p>	<p>Запишите:  <b>a)</b> <u>название территории</u>;  <b>b)</b> тектоническая структура, в пределах которой осуществлялось бурение</p>	
<p><b>13.</b> Кто такие нивхи?  <b>a)</b> птицы, обитающие на побережье <u>Белого моря</u>;</p>	<p>Запишите:  <b>a)</b> буквенное обозначение</p>				



## Тестовый тур

Максимальное количество баллов – 20

Вопрос	ответ
1. Укажите, какой из терминов не является названием сухих речных долин: а) вадии, б) узбои, в) крики, г) каньоны	
2. В каком из пунктов 22 декабря Солнце встанет раньше? а) Буэнос-Айрес, б) м.Горн, в) Казань, г) м. Челюскин	
3. День всегда равен ночи на Земле на: а) полюсах, б) полярных кругах, в) тропиках, г) экваторе.	
4. Выберите реки с летним половодьем: а) Везер, Тежу, Висла; б) Сырдарья, Кубань, Индигирка; в) Кызылырмак, Ингул, Эмба; г) Онега, Западная Двина, Тигр	
5. Укажите прибор, который не используют при определении высоты горы. а) гигрометр; б) нивелир; в) термометр; г) барометр	
6. Самое глубокое озеро из перечисленных:	

а) Виктория, б) Ньяса, в) Тана, г) Чад.	
7. Горные системы этой складчатости относятся к высочайшим на Земле: а) герцинская, б) каледонская, в) кайнозойская, г) мезозойская.	
8. Больше всего осадков в июле выпадает в: а) Манаме, б) Марселе, в) Манчестере, г) Мумбаи.	
9. Высшей точкой Скалистых гор является гора: а) Эльбурс, б) Элберт, в) Эребус, г) Эрцберг.	
10. Ветер, дующий с тридцатых широт к экватору, называется: а) бриз, б) муссон, в) мистраль, г) пассат.	
11. Азиатская пустыня: а) Атакама, б) Карру, в) Сонора, г) Гоби.	
16. Линия на карте, соединяющая точки с одинаковым количеством осадков: а) изогиета, б) изогипса, в) изобара, г) изобата.	
12. Море, являющееся наиболее солёным: а) Баффина, б) Содружества, в) Сулу, г) Лигурийское	
13. Наибольшее среднегодовое количество осадков выпадает на восточных склонах: а) Гвианского пл-я, б) Скалистых гор, в) Чилийских Анд,	



г) Урала.	
14. Стоячие волны, возникающие в замкнутых или полузамкнутых водоёмах в результате резонансных явлений: а) ватты, б) курумы, в) марши, г) сейши.	
15. Географический объект в честь купца, географа и путешественника, прозванного Русским Колумбом: а) Берингов пролив, б) остров Врангеля, в) залив Шелихова, г) город Хабаровск.	
16. Как называется вытянутая возвышенность с вершинными частями мягкой, округлой формы? а) хребет, б) нагорье, в) плато, г) кряж.	
17. Найдите соответствие Рельефообразующий фактор – форма рельефа 1) ветер, 2) ледник 3) текучая вода 4) отрицательная температура а) гидролакколит б) озы в) дюны г) овраг	
18. Найдите соответствие Природная зона – тип почв 1) тайга 2) степь 3) смешанный лес 4) тундра а) тундрово-глеевые б) черноземы в) подзолистые г) дерново-подзолистые	
19. Найдите соответствие Страны – исповедуемая религия 1) Грузия, Сербия 2) Австрия, Испания 3) Египет, Алжир 4) Бангладеш, Суринам а) течение ислама – суннизм б) индуизм в) православие г) католицизм	

20. Найдите соответствие Остров – государство: 1) Сикоку 2) Парамушир 3) Лусон 4) Флорес а) Россия б) Индонезия в) Япония г) Филиппины	
--	--

