

Всероссийская олимпиада школьников по географии

Региональный этап

2014/2015 учебного года

Задания второго раунда

- На выполнение **ВСЕХ** заданий второго раунда отводится 3 часа (180 минут).
- Сумма баллов за **ВСЕ** правильные ответы на тесты (часть 1) – 30.
- Сумма баллов за **ВСЕ** правильные ответы на вопросы по карте (часть 2) – 20.
- Общая сумма баллов за ответы на тесты и на вопросы по карте – 50.
- Использование любых справочных материалов и карт **НЕ** допускается.
- Для ответов на вопросы по карте можете использовать калькулятор с тригонометрическими функциями. Если у вас нет такого калькулятора, ответ запишите в виде формулы. Пользоваться измерительной линейкой нельзя.
- Ответы на тесты (часть 1) и на вопросы по карте (часть 2) запишите на специальных листах для ответа и сдайте дежурному по аудитории вместе с картой, на которой вы должны дать ответы на вопросы 1, 9 и 10 части 2.

Часть 1

ТЕСТЫ

1. Карты часто составляют в нормальной конической проекции. Что означает определение «нормальная»?

А. Ось земного шара совпадает с осью вспомогательной поверхности – конуса

Г. Проекция была разработана еще в Древней Греции

В. Ось земного шара перпендикулярна оси вспомогательной поверхности – конуса

Г. Карты, составленные в этой проекции, не имеют искажений

2. В каком из этих мест можно в естественных условиях встретить *джузгун, эфедру, тамарикс*?

А. Калахари

Б. Атакама

В. Намиб

Г. Деште-Кевир

3. Какой способ измерения длины дуги меридиана наиболее точный?

А. По мелкомасштабной карте

Б. Мерным колесом

В. По звездам

Г. Гравиметрический

4. Девиз этой европейской страны звучит следующим образом «*За Бога, князя и Отечество*» («*Für Gott, Fürst und Vaterland*»). Что это за страна?

А. Лихтенштейн

Б. Люксембург

В. Андорра

Г. Сан-Марино

5. Представьте, что вы пересекаете Южную Америку с запада на восток. В таблице представлено изменение температуры воздуха и осадков по вашему маршруту. По какой широте вы движетесь?

Долгота	70°з.д.	60°з.д.	50°з.д.	40°з.д.
Среднегодовая температура, °С	+18	+25	+24	+24
Среднегодовое количество осадков, мм	2	777	1304	1281

А. 20° ю.ш.

Б. 5° с.ш.

В. 40° ю.ш.

Г. 0°ш.

6. Какие почвы наиболее характерны для таежной зоны Европейской России?

А. Черноземы

Б. Серые лесные

В. Подзолистые

Г. Торфяно-болотные

7. Какая из этих рек не имеет весеннего половодья?

А. Печора

Б. Обь

В. Лена

Г. Кубань

- 8.** Какой из этих островов имеет наибольшую площадь?
А. Великобритания
Б. Калимантан
В. Ява
Г. Хонсю
- 9.** Территория какой из названных стран в прошлом входила в состав Арабского Халифата?
А. Хорватия
Б. Греция
В. Испания
Г. Болгария
- 10.** Для какого из этих природных объектов характерна наибольшая сейсмичность?
А. Хребет Удокан
Б. Сибирские Увалы
В. Салаирский кряж
Г. Общий Сырт
- 11.** Какой язык является официальным в Джибути?
А. Итальянский
Б. Арабский
В. Амхарский
Г. Суахили
- 12.** На какой широте средняя высота снеговой линии наименьшая?
А. 40° ю. ш.
Б. 5° ю. ш.
В. 30° с. ш.
Г. 10° с. ш.
- 13.** Какая из перечисленных историко-культурных областей находится в Румынии?
А. Валахия
Б. Эстремадура
В. Калабрия
Г. Алентежу
- 14.** Какие три города расположены в одном климатическом поясе?
А. Санкт-Петербург, Якутск, Симферополь
Б. Красноярск, Санкт-Петербург, Нарьян-Мар
В. Керчь, Сочи, Астрахань
Г. Москва, Пермь, Анадырь
- 15.** Для какого из перечисленных регионов скорость современного потепления климата минимальна?
А. Антарктический полуостров
Б. Шпицберген
В. Северная Якутия
Г. Остров Пасхи

- 16.** В какой стране ожидаемая продолжительность жизни населения наибольшая?
- А. Албания
 - Б. Белоруссия
 - В. Венгрия
 - Г. Германия
- 17.** Какой город называют «столицей» Байкало-Амурской магистрали?
- А. Иркутск
 - Б. Комсомольск-на-Амуре
 - В. Тайшет
 - Г. Тында
- 18.** Что объединяет Даугавпилс, Каунас и Тарту?
- А. Это бывшие столицы своих стран
 - Б. Это вторые по численности города в своих странах
 - В. Это крупнейшие порты своих стран
 - Г. Это города с минимальной долей титульной национальности в своих странах
- 19.** В каком из перечисленных случаев (при прочих равных) будет наблюдаться наибольшая высота приливов на побережье Бискайского залива?
- А. В новолуние в январе
 - Б. В новолуние в июле
 - В. В первой четверти Луны в январе
 - Г. В последней четверти Луны в июле
- 20.** В каком из перечисленных административных регионов крупнейший город не является административным центром?
- А. Каталония
 - Б. Ольстер
 - В. Страна Басков
 - Г. Уэльс
- 21.** Какие заповедники России находятся в природной зоне тайги?
- А. Дарвинский и Пинежский
 - Б. Мордовский и Жигулевский
 - В. Даурский и Окский
 - Г. Витимский и Таймырский
- 22.** Какая из перечисленных рек является правым притоком Оки?
- А. Клязьма
 - Б. Москва
 - В. Проня
 - Г. Угра
- 23.** Как называется судоходство между портами одной страны?
- А. Рейд
 - Б. Круиз
 - В. Паром
 - Г. Каботаж

24. Какую долю составляют сельскохозяйственные угодья в структуре земельных ресурсов России?

- А. Около 33%
- Б. Около 45%
- В. Около 13%
- Г. Около 6%

25. Для какой территории характерна наибольшая лесистость?

- А. Республика Адыгея
- Б. Республика Бурятия
- В. Волгоградская область
- Г. Республика Саха (Якутия)

26. Этот минерал с высокой теплостойкостью применяется в строительстве, автомобилестроении, ракетостроении, хотя является канцерогеном. Россия является мировым лидером по его добыче. Что это за минерал?

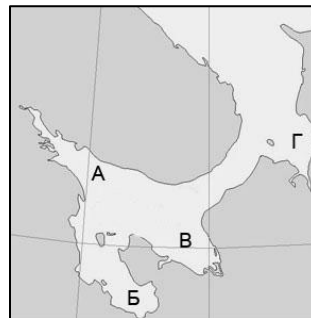
- А. Асбест
- Б. Малахит
- В. Доломит
- Г. Графит

27. Какая из этих территорий преимущественно относится к эрозионным платформам на пермских пестроцветных и карбонатных породах?

- А. Минусинская котловина
- Б. Валдайская возвышенность
- В. Яно-Индигорская низменность
- Г. Бугульминско-Белебеевская возвышенность

28. В какой части изображённого на фрагменте карты моря солёность поверхностных вод летом наименьшая?

- А. В точке А
- Б. В точке Б
- В. В точке В
- Г. В точке Г



29. На территории каких двух стран можно наблюдать гаруа?

- А. Чили и Перу
- Б. Мозамбик и Танзания
- В. Гайана и Суринам
- Г. Франция и Испания

30. Какая информация об островах Большой Бегичев и Малый Бегичев верна?

- А. Они расположены в Баренцевом море и названы в честь участника экспедиции, которой руководил В.А. Русанов.
- Б. Они расположены в Восточно-Сибирском море и названы в честь участника экспедиции, которой руководил Г.Л. Брусилов.
- В. Они расположены в Карском море и названы в честь участника экспедиции, которой руководил Г.Я. Седов.
- Г. Они расположены в море Лаптевых и названы в честь участника экспедиции, которой руководил Э.В. Толль.

ЧАСТЬ 2

ВОПРОСЫ ПО КАРТЕ

ВНИМАНИЕ! ДЛЯ ОТВЕТА НА СЛЕДУЮЩИЕ ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗУЙТЕ КАРТУ, КОТОРАЯ ПРИЛАГАЕТСЯ К ЗАДАНИЮ. ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ КАРТУ СДАЙТЕ.

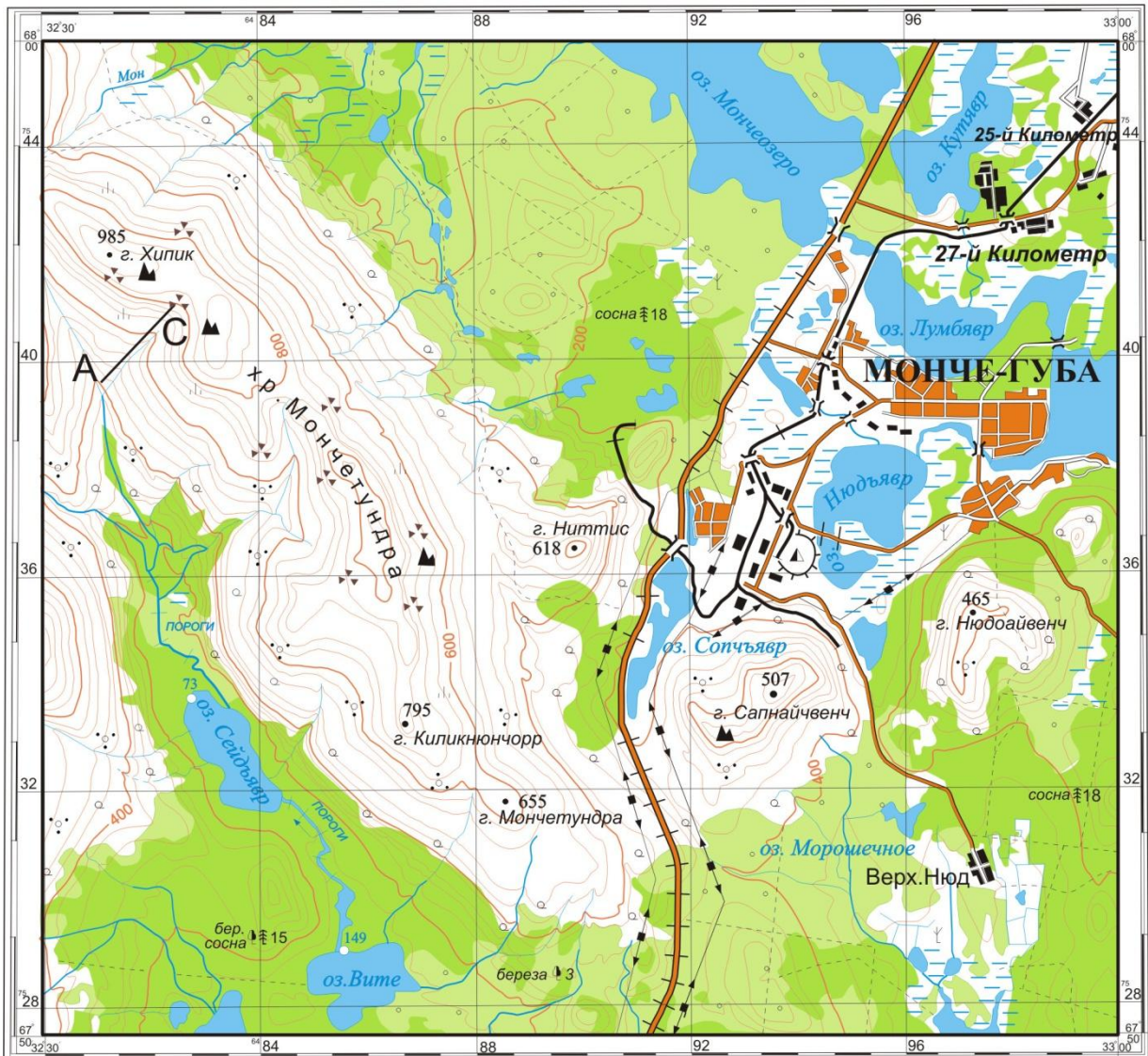
Вариант 1

1. Не очень опытный картограф при составлении карты сделал несколько ошибок¹. Отметьте на карте места, в которых допущены эти ошибки, и напишите на листе ответа, что в каждом случае требуется исправить.
2. Равна ли длина изображённой на карте территории по направлениям север-юг и запад-восток? Ответ подтвердите расчётами (с точностью до 1 км).
3. Чему равна длина 1 минуты долготы по параллели, проведённой на севере карты? Ответ дайте в метрах.
4. Что означает на языке коренных жителей этой территории – саамов слово «тундра»?
А. Безлесая горная вершина Б. Болотистое место В. Вечномерзлая почва Г. Поросшее мхом место
5. Какое максимальное количество часов в сутки можно видеть диск солнца над горизонтом на данной территории?
6. Какие процессы выполняют в настоящее время основную рельефообразующую роль в Мончетундре?
А. Морозное выветривание горных пород
Б. Антропогенное воздействие
В. Вулканизм
Г. Медленные массовые смещения грунта – солифлюкция и курумобразование
Д. Вынос материала водами рек и ручьев
Е. Сели, лавины, водоснежные потоки
Ж. Тектоническое движение
3. Деятельность подземных вод
И. Эоловое выветривание
7. Сколько условных знаков, соответствующих различным видам растительного покрова, встречается на этой карте? Перечислите их.
8. Определите крутизну склона по линии АС при условии, что длина отрезка АС на оригинале карты равна 1 см.
9. Зимняя студенческая экспедиция должна на лыжах дойти от населенного пункта 25 километр до реки Мон. Начертите на карте оптимальный маршрут этого перехода.
10. Найдите и отметьте на карте самое низкое место на этой территории. Какова его абсолютная высота? Ответ подпишите около отметки на карте.
11. Определите географические координаты моста через протоку между озерами Мончеозеро и Лумбяр

¹ Под ошибками понимается отсутствие на карте существующих на местности объектов, неверное отображение рельефа и иных характеристик территории, нарушение логики взаиморасположения объектов и проч.

ВНИМАНИЕ! РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ УВЕЛИЧЕН ДЛЯ ЛУЧШЕЙ ЧИТАЕМОСТИ
на оригинале карты длина отрезка АС равна 1 см

УЧЕБНАЯ



Сплошные горизонтали проведены через 40 м

Карта к части 2 задания 2 раунда

Вариант 1