

Всероссийская олимпиада школьников по географии
Региональный этап
2011/2012 учебного года

Задания второго раунда

- На выполнение **ВСЕХ** заданий второго раунда отводится 2,5 часа (150 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 можно пользоваться линейкой и простым калькулятором.
- 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 8 и 11 части 2.

Часть 1

ТЕСТЫ

1. На какой широте 22 июня день равен ночи?

- А. 0°; Б. 23,5° с.ш.; В. 66,5° ю.ш.; Г. 90° с.ш.

2. Как называют период между двумя последовательными прохождениями Солнцем точки весеннего равноденствия?

- А. Звёздный год; Б. Тропический год; В. Лунный год; Г. Солнечный год.

3. В каком городе 21 марта полуденная высота солнца над горизонтом составляет 23,5°?

- А. Мурманск; Б. Петропавловск-Камчатский; В. Салехард; Г. Санкт-Петербург.

4. Если меридиан 140° з.д. продолжить в восточном полушарии, то ему будет соответствовать:

- А. 40° в.д.; Б. 60° в.д.; В. 120° в.д.; Г. 140° в.д.

5. Угол между северным направлением географического (истинного) меридиана и направлением на предмет, отсчитанный по ходу часовой стрелки, называют:

- А. истинным азимутом; В. магнитным азимутом;
Б. дирекционным углом; Г. обратным азимутом.

6. Какова действительная протяжённость маршрута, если на карте масштаба 1:120 000 она составляет 5 см?

- А. 600 м; Б. 6 км; В. 60 км; Г. 6 600 м.

7. Какая геологическая структура сформировалась раньше остальных?

- А. Урал; В. Большой Водораздельный хребет;
Б. Бразильское плоскогорье; Г. Аппалачи.

8. На территории какого государства располагается крупнейший в мире по площади солончак?

- А. Австралия; Б. Боливия; В. Намибия; Г. Ливия.

9. В пределах какой литосферной плиты находится Чукотский полуостров?

- А. Евразийской; Б. Северо-Американской; В. Тихоокеанской; Г. Амурской.

10. Изотермы каких температур пересекают экватор в июле и январе?

- А. 28° С и 30° С; Б. 24° С и 28° С; В. 22° С и 26° С; Г. 20° С и 24° С.

11. Какая река из перечисленных имеет самый низкий базис эрозии?

- А. Парана; Б. Муррей; В. Кума; Г. Иордан.

12. У какой реки практически отсутствует ледниковый источник питания?

- А. Вилюй; Б. Индигирка; В. Терек; Г. Катунь.

13. Как называются большие песчаные массивы в Китае?

- А. Эрги; Б. Кумы; В. Нефуды; Г. Шамо.

14. В пределах какой пустыни, из перечисленных, наблюдается самый высокий показатель плотности населения?

- А. Аравийская; Б. Нубийская; В. Руб-эль-Хали; Г. Тар.

15. В какой природной зоне проживают самые высокорослые народы Африки – тутси и масаи?

- А. Саванны; В. Пустыни;
Б. Постоянно влажные вечнозеленые леса;
Г. Жестколистные леса и кустарники.

- 16. Где расположен основной ареал проживания народов дравидийской языковой семьи?**
А. на юге Европы; Б. на юге Африки; В. на юге Азии; Г. на юге Австралии.
- 17. Укажите вторую по высоте горную вершину России.**
А. Казбек; Б. Дыхтау; В. Шхара; Г. Белуха.
- 18. На территории какого субъекта федерации располагается заповедник, созданный в 1923 г. с целью восстановления популяции речного бобра, а также работает единственный в России экспериментальный бобровый питомник?**
А. Воронежская область; В. Республика Мордовия;
Б. Липецкая область; Г. Ярославская область.
- 19. Какие почвы России для повышения плодородия нуждаются в известковании?**
А. Тундрово-глеевые; Б. Подзолистые; В. Черноземы; Г. Каштановые.
- 20. Какой регион в России лидирует по добыче урановых руд?**
А. Красноярский край; Б. Хабаровский край;
В. Забайкальский край; Г. Иркутская область.
- 21. В какой стране наибольшая суммарная протяжённость железных дорог?**
А. Белоруссия; Б. Украина; В. Узбекистан; Г. Казахстан.
- 22. В приведённом списке укажите страну с наиболее высоким уровнем фертильности.**
А. Китай; Б. Франция; В. США; Г. Россия.
- 23. Какое государство является султанатом?**
А. Бахрейн; Б. Бруней; В. Катар; Г. Кувейт.
- 24. Выберите страну, где крупнейший по численности город не является официальной столицей.**
А. Непал; Б. Мозамбик; В. Суринам; Г. Бенин.
- 25. Укажите страну, входящую в организацию Североатлантического договора (НАТО).**
А. Норвегия; Б. Австрия; В. Швеция; Г. Молдавия.
- 26. Укажите страну, где в середине 1990-х гг. вследствие принятия ряда законов существенно сократилась площадь пахотных земель.**
А. Бразилия; Б. Португалия; В. Кения; Г. Вьетнам.
- 27. Какая страна является мировым лидером по суммарной мощности солнечных фотоэлектрических установок по выработке электроэнергии?**
А. Германия; Б. США; В. Австралия; Г. Саудовская Аравия.
- 28. Какая международная общественная организация, объединяющая представителей мировой политической, финансовой, культурной и научной элиты, привлекает в своих докладах внимание мировой общественности к глобальным экологическим проблемам развития человечества?**
А. Лондонский клуб; Б. Парижский клуб; В. Шанхайский клуб; Г. Римский клуб.
- 29. В окрестностях какого современного города находятся руины античной Трои?**
А. Бодрум; Б. Измир; В. Салоники; Г. Чанаккале.
- 30. Кто руководил экспедицией, впервые осуществившей сквозное плавание по Северному морскому пути?**
А. Борис Андреевич Вилькицкий; В. Адольф Эрик Норденшельд;
Б. Владимир Юльевич Визе; Г. Отто Юльевич Шмидт.

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

1. Определите масштаб карты, используя для этого все известные вам способы. Для каждого способа приведите необходимые расчеты.
2. Определите географические координаты точки 1, обозначенной на карте.
3. Определите географические координаты точки на земном шаре, максимально удаленной от точки 1.
4. Определите длину одной минуты на этой карте по параллели и по меридиану. Приведите ход решения.
5. Какие невидимые на местности объекты (элементы), или их характеристики можно увидеть на карте?
6. Определите приблизительно длину пути от деревни Тусики до деревни Стасово, используя сетку прямоугольных координат.
7. Определите максимальный перепад высот в пределах карты.
8. Найдите самый крутой склон на карте и определите с помощью графика его крутизну. Ответ запишите на карте.
9. Как можно добраться:
 - а) с одного берега пролива Узкий на другой?
 - б) из деревни Кладь в поселок городского типа Щигры?
10. Чему равно расстояние от кирпичного завода до железнодорожной станции в Плескове? На каком сырье работает этот завод?
11. Если полностью перекрыть дамбу, по которой идет автомобильная дорога, уровень воды поднимется на 5 м. Проведите на карте новые границы залива Верхний, которые образуются в этом случае.
12. Какие изменения могут возникнуть в очертаниях и характеристиках изображенных на карте объектов весной, в период таяния снега? Могут ли появиться новые объекты?
13. Требуется построить дамбу для ветки железной дороги от разъезда Свень до берега озера (мыс Дальний), проложив ее по уже существующей грунтовой дороге. Необходимое условие – уклон ветки должен быть равен 0° . Подсчитайте требуемый для строительства насыпи объем земли. Ширина дамбы для ветки железной дороги должна быть 10 м. Дамба будет иметь в разрезе прямоугольную форму.