

Всероссийская олимпиада школьников по географии
Региональный этап
2012/2013 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 1, 3, 9 и 11 части 2.

Часть 1

ТЕСТЫ

1. Фермеры ряда регионов России привезли на сельскохозяйственную выставку продукты, характеризующие отрасль специализации их территории. Выберите правильное соответствие.
 - А. Астраханская область – сливочное масло;
 - Б. Республика Карелия – оленина;
 - В. Волгоградская область – помидоры;
 - Г. Республика Саха (Якутия) – соя.
2. Какой архипелаг является независимым государством?
 - А. Багамские острова;
 - Б. Острова Баунти;
 - В. Балеарские острова;
 - Г. Бермудские острова.
3. Сумчатые животные в естественных условиях обитают:
 - А. В Австралии;
 - Б. В Австралии и Южной Америке;
 - В. В Австралии и Африке;
 - Г. В Австралии, Южной Америке и Северной Америке.
4. Глобальный океанический конвейер (ГОК) – система течений, приводимых в действие изменениями температуры и солёности морской воды. Выберите правильное утверждение, относящееся к ГОК.
 - А. Остановка ГОК приведёт к похолоданию в Северной и Центральной Европе;
 - Б. ГОК образует круговороты воды в каждом океане, кроме Северного Ледовитого, а в одном случае это круговорот циркумполярный – течение Западных Ветров;
 - В. Течения ГОК захватывают верхние слои океанической воды;
 - Г. Средняя скорость движения воды в ГОК около 0,5 метра в секунду.
5. Выберите пару родственных языков.
 - А. Арабский — иврит;
 - Б. Венгерский — румынский;
 - В. Английский — ирландский;
 - Г. Японский — корейский.
6. Выберите тройку государств — крупнейших мировых производителей оловянных руд.
 - А. Боливия, Таиланд, США;
 - Б. Россия, Непал, Канада;
 - В. Китай, Индонезия, Перу;
 - Г. Бразилия, Индия, Вьетнам.
7. Выберите из списка страну, в которой расположена континентальная депрессия с самым низким дном относительно уровня моря.
 - А. США;
 - Б. Малави;
 - В. Казахстан;
 - Г. Джибути.
8. Укажите архипелаг, на котором можно встретить мерзлотные ландшафты.
 - А. Острова Антиподов;
 - Б. Гавайские острова;
 - В. Острова Туамоту;
 - Г. Острова Фиджи.

9. Укажите, страну Евросоюза, которая пользуется не евро, а своей валютой.
- А. Ирландия;
 - Б. Литва;
 - В. Италия;
 - Г. Греция.
10. Давид Ливингстон во время своего первого путешествия:
- А. Пересёк плато Калахари и открыл солончак Макгадикгади;
 - Б. Пересёк Ливийскую пустыню и открыл Фаюмский оазис;
 - В. Пересёк Восточно-Африканское плоскогорье и открыл исток Нила;
 - Г. Пересёк остров Мадагаскар с запада на восток и открыл массив Царатанана.
11. Выберите два населённых пункта, где 14 января в астрономический полдень равны длины теней, отбрасываемых одинаковыми вышками сотовой связи.
- А. Горно-Алтайск и Тура;
 - Б. Оренбург и Москва;
 - В. Волгоград и Хабаровск;
 - Г. Нальчик и Иркутск.
12. В каком из регионов можно встретить следующий геологический разрез (описан от поверхности вниз, указана мощность отложений): 1) почвенный слой – 0,2 м; 2) песчано-валунная морена — 2 м; 3) протерозойские и архейские граниты – 200 м?
- А. Великая Китайская равнина;
 - Б. Северная Швеция;
 - В. Плоскогорье Декан;
 - Г. Среднесибирское плоскогорье.
13. Численность населения Эфиопии около 90 млн человек; значение общего коэффициента рождаемости — 43‰, общего коэффициента смертности — 11‰. Какова будет численность жителей страны через 10 лет, исходя из этих данных?
- А. 120–125 млн;
 - Б. Более 130 млн;
 - В. 115–120 млн;
 - Г. Менее 115 млн.
14. Выберите верное утверждение:
- А. Туареги живут в бассейне того же океана, который омывает берега островов Туамоту;
 - Б. В горах Пирин расположена высшая точка Пиренейского полуострова;
 - В. Марианские и Каролинские острова находятся в разных долготных полушариях;
 - Г. Нагорья Тибет и Тибести расположены в пределах разных климатических поясов.
15. Наибольшее среднегодовое количество осадков выпадает на западных склонах:
- А. Массива Камерун;
 - Б. Перуанских Анд;
 - В. Сихотэ-Алиня;
 - Г. Массива Винсон.
16. При строительстве высотного здания Московского университета в 1953 г. для аудиторий заказывалась мебель из ценных широколиственных пород (дуб, ясень, клён). В какой из республик СССР изготавливалась эта мебель?
- А. Латвия;
 - Б. Азербайджан;
 - В. Узбекистан;
 - Г. Киргизия.

17. В 2012 году два города впервые вошли в список российских городов-миллионеров. Третий город, ранее уже входивший в число миллионеров, вновь вернул себе этот статус в конце предыдущего, 2011 года. Какие это три города?
- А. Краснодар, Волгоград, Красноярск;
 - Б. Красноярск, Воронеж, Пермь;
 - В. Саратов, Волгоград, Тольятти;
 - Г. Воронеж, Ростов-на-Дону, Саратов.
18. Кактусово-акациевые саванны – характерная черта природы:
- А. Плато Ахаггар;
 - Б. Нубийской пустыни;
 - В. Большого Артезианского бассейна;
 - Г. Мексиканского нагорья.
19. У жителя какого из этих городов зимой часы покажут 21:00 в то время, когда у жителя лондонского Вест-Энда каминные часы пробьют 18:00?
- А. Варшава;
 - Б. Калининград;
 - В. Киев;
 - Г. Москва.
20. Мерзлотно-таёжные почвы — характерная черта природы:
- А. Архангельской области;
 - Б. Республики Саха (Якутия);
 - В. Камчатского края;
 - Г. Чукотского автономного округа.
21. Мелкий водоём, отделённый от моря узкой полосой намытого песка или коралловыми рифами, называется:
- А. Астроблема;
 - Б. Атолл;
 - В. Лагуна;
 - Г. Карстовое озеро.
22. Как называется административный центр Французской Полинезии?
- А. Апиа;
 - Б. Папеете;
 - В. Питкэрн;
 - Г. Сен-Луи.
23. В этническом составе населения какой страны преобладают пенджабцы, пуштуны и синдхи?
- А. Афганистан;
 - Б. Иран;
 - В. Индия;
 - Г. Пакистан.
24. Кто из землепроходцев впервые достиг побережья Охотского моря?
- А. Василий Поярков;
 - Б. Иван Москвитин;
 - В. Ерофей Хабаров;
 - Г. Семен Дежнёв.

- 25.** Какая страна занимает первое место по производству автомобилей?
А. Китай;
Б. Япония;
В. США;
Г. Германия.
- 26.** Выберите неверное утверждение.
А. Террикон на карте масштаба 1:50000 изображается серией концентрических горизонталей;
Б. По топографической карте нельзя определить крутизну склона;
В. Коническая проекция удобна для составления карт России;
Г. Оронимы — названия объектов рельефа на карте.
- 27.** На каком острове находится самая высокая гора?
А. Лусон;
Б. Новая Гвинея;
В. Хонсю;
Г. Ява.
- 28.** Северный морской путь короче других морских путей из Европы на Дальний Восток:
А. Чуть более чем в 3 раза;
Б. Более чем 5 раз;
В. Почти в 2 раза;
Г. Примерно в 4 раза.
- 29.** Криль и патагонский клыкач являются объектами промысла:
А. В Северном Ледовитом океане;
Б. В Тихом и Северном Ледовитом океанах;
В. В Атлантическом и Северном Ледовитом океанах;
Г. В Южном океане.
- 30.** Большая часть суховеев Нижнего Поволжья образуется при адвекции (переносе):
А. Холодного сухого арктического воздуха при господстве антициклона;
Б. Холодного сухого арктического воздуха при господстве циклона;
В. Горячего сухого тропического воздуха при господстве антициклона;
Г. Горячего сухого тропического воздуха при господстве циклона.

ЧАСТЬ 2

ВОПРОСЫ ПО КАРТЕ

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

1. Отметьте на карте наивысшую точку и подпишите её высоту. (1 балл)
2. Вычислите масштаб карты, если известно, что длина судоходного канала между первым (от входа) и третьим мостами равна 4 км 200 м. (1 балл)
3. Найдите на карте самый крутой склон с перепадом высот не менее 200 м. (1 балл)
Проведите на карте линию, соединяющую начало и конец этого склона.
4. Определите географические координаты самой западной точки карты. (1 балл)
5. Определите, какой остров на карте самый северный. (1 балл)
6. Какое происхождение имеет остров №2? (1 балл)
7. Перечислите природные и антропогенные водные объекты, встречающиеся на карте. (3 балла)
8. Перечислите типы дорог, встречающихся на карте. (3 балла)
9. Найдите и отметьте на карте по два примера различных типов застройки:
 - сельской (а),
 - старой городской с невысокими, но плотно расположенными домами (б),
 - высотных новостроек (в).Обозначьте их на карте индексами 9 а, 9 б, 9 в.
Проранжируйте эти три типа застройки по плотности населения.
10. Выберите правильное утверждение и обоснуйте его: (1 балл)
 - а) в гавань заходят грузовые корабли, потому что...
 - б) в гавань не заходят грузовые и пассажирские корабли, потому что...
11. Найдите на карте возвышенное место, наиболее подходящее для строительства вертолётной площадки диаметром не менее 300 м. (3 балла)
Площадка не должна располагаться вблизи от густонаселённых городских кварталов. Она должна находиться на равном удалении от двух ближайших к побережью моря железнодорожных станций и, в то же время, располагаться как можно ближе к ним.
Рассчитайте минимальный объём грунта (m^3), который необходимо срыть и вывезти для выравнивания территории под эту вертолётную площадку.

ВСЕГО МАКСИМУМ 20 БАЛЛОВ