

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ

Региональный этап

2015/2016 учебного года

Задания второго тура

Вариант 1

- На выполнение **ВСЕХ** заданий второго тура 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 требуется калькулятор с тригонометрическими функциями. 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 ответ на вопрос 9 части 2.

Часть 1

ТЕСТЫ

1. Кто из этих исследователей первым провёл свое судно Северо-Западным проходом?
А. Роберт Скотт
Б. Фритьоф Нансен
В. Руаль Амундсен
Г. Роберт Пири
2. Какое из этих течений является тёплым?
А. Нордкапское
Б. Восточно-Гренландское
В. Лабрадорское
Г. Калифорнийское
3. Какая из этих стран получила независимость позже других?
А. Куба
Б. Норвегия
В. Румыния
Г. Люксембург
4. В каком из вариантов правильно указано сочетание архипелага и географических объектов, расположенных в его пределах (входящих в его состав, или омывающих его берега)?
А. Шпицберген: Баренцбург, остров Рудольфа
Б. Земля Франца-Иосифа: мыс Желания, пролив Вилькицкого
В. Северная Земля: Земля Александры, остров Котельный
Г. Новосибирские острова: пролив Санникова, острова Де-Лонга
5. В каком из городов наибольшая многолетняя среднемесячная температура наблюдается не в июле, а в августе?
А. Касабланка
Б. Санкт-Петербург
В. Париж
Г. Пекин
6. В водосборном бассейне какого моря объёмы добычи каменного угля наибольшие?
А. Баренцево
Б. Карское
В. Лаптевых
Г. Охотское
7. Какой из островов находится за пределами городской черты?
А. Васильевский
Б. Ольхон
В. Котлин
Г. Манхэттен
8. В каком из субъектов Российской Федерации всего один город?
А. Камчатский край
Б. Республика Алтай
В. Республика Калмыкия
Г. Республика Тыва
9. Какое государство вышло из ОПЕК в 2009 году, а в сентябре 2015 года подало заявку на возвращение в состав данной международной организации?
А. Алжир
Б. Венесуэла
В. Вьетнам
Г. Индонезия
10. Какая из республик не является членом НАТО?
А. Сербия
Б. Турция
В. Хорватия
Г. Литва
11. Минерал с какой химической формулой составляет основу известняка?
А. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Б. CaSO_4
В. CaCO_3
Г. $\text{CaMg} [\text{CO}_3]_2$

12. Какому определению соответствует термин «выветривание»?
- А. Совокупность физико-химических процессов преобразования рыхлых осадков в осадочные породы на дне водоёмов и на суше.
 - Б. Процесс образования магмы, её дальнейшее развитие, перемещение, взаимодействие с твердыми горными породами и застывание.
 - В. Процесс разрушения и химического изменения горных пород в условиях земной поверхности или вблизи неё под влиянием колебаний температуры, химического и механического воздействия атмосферы, воды и живых организмов.
 - Г. Процесс существенного изменения текстуры, структуры, минерального и химического состава горных пород в земной коре и мантии под воздействием температуры, давления и химической активности глубинных растворов.
13. В какой паре обе страны являются конституционными монархиями?
- А. Швеция и Нидерланды
 - Б. Марокко и Греция
 - В. Япония и Китай
 - Г. Катар и Оман
14. В какой группе все три страны имеют выход к Атлантическому океану?
- А. Ангола, ЮАР, Мозамбик
 - Б. Индонезия, Португалия, Парагвай
 - В. Бразилия, Израиль, Белиз
 - Г. Мали, Оман, Ботсвана
15. В каком государстве мужское население численно преобладает над женским?
- А. Китай
 - Б. Латвия
 - В. Япония
 - Г. Россия
16. В какой из стран бóльшая часть электроэнергии вырабатывается на ГЭС?
- А. Франция
 - Б. Ирландия
 - В. Бельгия
 - Г. Норвегия
17. В какой паре обе страны входят в десятку мировых лидеров по тоннажу торгового флота?
- А. Польша и Япония
 - Б. Панама и Мальта
 - В. Греция и Алжир
 - Г. Норвегия и Финляндия
18. Как называются возвышенные хорошо дренированные равнины с плодородными тёмноцветными почвами на покровных и лёссовидных суглинках, встречающиеся на юге тайги и в смешанных лесах Русской равнины?
- А. Займище
 - Б. Мшара
 - В. Ополье
 - Г. Полесье
19. Как звали географа петровского времени, автора труда «Общее географическое описание всея Сибири», который одним из первых провел районирование европейской территории России?
- А. Иоганн Георг Гмелин
 - Б. Михаил Васильевич Ломоносов
 - В. Степан Петрович Крашенинников
 - Г. Василий Никитич Татищев
20. Наветренные острова – это группа островов:
- А. На пути северо-восточного пассата в Карибском море
 - Б. На пути юго-восточного пассата в Коралловом море
 - В. На пути западных ветров умеренного пояса в Тасмановом море
 - Г. На пути западных ветров умеренного пояса в Кельтском море

- 21.** На какой реке не бывает ледостава?
- | | |
|-------------|-------------|
| А. Амударья | В. Маккензи |
| Б. Гаронна | Г. Хуанхэ |
- 22.** Для какого типа берега характерен наиболее интенсивный тектонический подъем?
- | | |
|-------------|--------------|
| А. Риасовый | В. Фьордовый |
| Б. Шхерный | Г. Лагунный |
- 23.** Родиной какой сельскохозяйственной культуры является Китайский (Восточноазиатский) центр происхождения культурных растений?
- | | |
|---------------|-----------------|
| А. Арахис | В. Подсолнечник |
| Б. Топинамбур | Г. Хурма |
- 24.** Если земной шар «поделить» на трапеции $1^\circ \times 1^\circ$, будет ли различаться размер трапеций?
- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| А. Будет в зависимости от широты | В. Будет в зависимости от полушария |
| Б. Будет в зависимости от долготы | Г. Не будет |
- 25.** Самолёт вылетел из Ставрополя (третий часовой пояс) 30 июня 2015 года в 8:00 по местному времени, совершил трёхчасовую остановку в Москве, а затем продолжил полёт в Новосибирск (шестой часовой пояс). Всего в полёте он пробыл 6 часов. В котором часу он приземлился в аэропорту Новосибирска по местному времени?
- | | |
|----------|----------|
| А. 21:00 | В. 17:00 |
| Б. 20:00 | Г. 14:00 |
- 26.** На каком материке можно встретить в естественных условиях викунию и агути?
- | | |
|---------------------|--------------|
| А. Северная Америка | В. Австралия |
| Б. Южная Америка | Г. Африка |
- 27.** На какой из планет ускорение силы тяжести наибольшее?
- | | |
|-------------|-----------|
| А. Земля | В. Венера |
| Б. Меркурий | Г. Марс |
- 28.** В какой группе на территории всех трёх стран можно хотя бы иногда видеть солнце в северной части неба?
- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| А. Канада, Кения, Австралия | В. Франция, Италия, Южная Корея |
| Б. Аргентина, Россия, Азербайджан | Г. Индия, Сингапур, Монголия |
- 29.** Как меняется максимальная продолжительность дня от полюсов к экватору?
- | | |
|------------------|---|
| А. Уменьшается | В. Не изменяется |
| Б. Увеличивается | Г. Сначала уменьшается, затем увеличивается |
- 30.** Каким считается магнитное склонение, если северный конец магнитной стрелки компаса отклонен к западу от географического меридиана?
- | | |
|------------------|---------------|
| А. Положительным | В. Нормальным |
| Б. Отрицательным | Г. Аномальным |

ЧАСТЬ 2

ВОПРОСЫ ПО КАРТЕ

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

1. Приведите название самой южной точки острова.
2. В честь кого назван остров, который находится в 40 км к западу от острова Шумшу?
 - А. Путешественника и географа, «обретателя Камчатки», С.П. Крашенинникова
 - Б. Землепроходца, казака и «камчатского Ермака» В.В. Атласова
 - В. Составителя одной из первых российских карт Дальнего Востока К.А. Иванова
 - Г. Казацкого атамана И.Ю. Москвитина, открывшего для России Охотское море
3. На какой из двух фотографий (А или Б) изображён остров Шумшу? Поясните свой выбор.
4. Определите величину сечения рельефа карты.
5. Сколько вершин на острове Шумшу, названия которых подписаны на карте, имеют высоту более 160 м? Приведите их названия.
6. Вычислите масштаб карты, если известно, что на карте масштаба 1 : 1 000 000 расстояние от мыса Чибуйный до Бабушкино составляет 2 см.
7. Какое побережье острова с большей вероятностью может подвергнуться цунами? Где волны будут выше?
8. К какому интервалу легенды карты плотности населения России относится территория острова Шумшу? Выберите интервал из приведенной на рисунке шкалы легенды.

ПЛОТНОСТЬ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ (человек на 1 кв.км)	
	более 100
	от 50 до 100
	от 25 до 50
	от 10 до 25
	от 1 до 10
	менее 1

9. Начертите линию главного водораздела территории острова Шумшу. Перечислите основные отличия разделяемых этой линией речных бассейнов.
10. Озёра какого происхождения **не** встречаются на острова Шумшу?
 - А. Вулканического
 - Б. Моренно-ледникового
 - В. Лагунного
 - Г. Болотного
11. Широта мыса Курбатова $50^{\circ}51'40''$. Какова широта мыса Большой?

Часть 1 (тесты)

№	Ответ (А – Г)
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

№	Ответ (А – Г)
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	

№	Ответ (А – Г)
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	
30.	

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2015/2016 г.

Часть 2 (ответы на вопросы по карте)*

Не заполнять!



№	Ответ	Балл
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.	<i>Линию водораздела проведите на карте</i>	
10.		
11.	<i>Место для расчётов</i>	

*Внимание! Для ответа на вопросы части 2 используйте карту, которая прилагается к заданию. После выполнения задания карту сдайте.

Карта к части 2 задания 2 тура



Фото к вопросу № 3

