

Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ

Региональный этап 2015/2016 учебного года

Ответы на задания второго тура

Часть 1 (тесты)¹

Используйте для проверки каждого варианта соответствующий шаблон

ВАРИАНТ 1

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

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

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

За правильный ответ на 1 вопрос – 1 балл
Максимум за часть 1 – 30 баллов

¹ Авторы: Н.А. Алексеенко, Р.А. Амбурцев, Д.В. Богачев, М.И. Варенцов, А.Г. Жеренков, К.А. Кингсеп, П.Л. Кириллов, А.А. Лобжанидзе, А.В. Лысенко, А.С. Наумов. Под редакцией К.А. Кингсеп и А.С. Наумова.

Часть 1 (правильные ответы выделены жирным шрифтом)

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
Б. Гаронна
В. Маккензи
Г. Хуанхэ
22. Для какого типа берега характерен наиболее интенсивный тектонический подъем?
А. Риасовый
Б. Шхерный
В. Фьордовый
Г. Лагунный
23. Родиной какой сельскохозяйственной культуры является Китайский (Восточноазиатский) центр происхождения культурных растений?
А. Арахис
Б. Топинамбур
В. Подсолнечник
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**
- Б. Будет в зависимости от долготы
- В. Будет в зависимости от полушария
- 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
- Б. 20:00**
- В. 17:00
- Г. 14:00

26. На каком материке можно встретить в естественных условиях викунию и агути?

- А. Северная Америка
- Б. Южная Америка**
- В. Австралия
- Г. Африка

27. На какой из планет ускорение силы тяжести наибольшее?

- А. Земля**
- Б. Меркурий
- В. Венера
- 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**
- Б. Аргентина, Россия, Азербайджан
- В. Франция, Италия, Южная Корея
- Г. Индия, Сингапур, Монголия

29. Как меняется максимальная продолжительность дня от полюсов к экватору?

- А. Уменьшается**
- Б. Увеличивается
- В. Не изменяется
- Г. Сначала уменьшается, затем увеличивается

30. Каким считается магнитное склонение, если северный конец магнитной стрелки компаса отклонен к западу от географического меридиана?

- А. Положительным
- Б. Отрицательным**
- В. Нормальным
- Г. Аномальным

ЧАСТЬ 2

ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ПО КАРТЕ²

1. Мыс Сакулина. **1 балл.** Карта не ориентирована строго по направлению север—юг, надо смотреть на стрелку.
2. «Б». **1 балл.** Остров Атласова находится к западу от Шумшу.
3. «Б», так как на Шумшу нет вулканов, *и/или* так как остров имеет более равнинный рельеф, или другие адекватные варианты ответа с аналогичным смыслом. **1 балл.**
4. 40 м. **2 балла.** Можно взять вершину с известной высотой (например, г. Северная, 162 м), посчитать число горизонталей (4) до уреза воды (0 м), поделить высоту на количество горизонталей, целое число (40 м) и будет сечением рельефа).
5. Две вершины: гора Высокая (выше горизонтали 160 м) и гора Северная 162 м. **2 балла.** За указание только горы Северная – **0 баллов.**
6. На карте с известным масштабом самое широкое место (мыс Чибуйный—Бабушкино) равно 2 см, на используемой в задании карте — 10 см. Масштаб известной карты 1 : 1 000 000, значит расстояние на местности 20 км, следовательно, масштаб 1 : 200 000. **2 балла.**
7. У о. Шумшу (как у всех островов Большой Курильской гряды) вероятность цунами больше на восточном побережье (**1 балл**), наиболее высокие волны приходят со стороны Тихого океана (с востока) (**2 балла**).

Всего 3 балла.

8. К категории «0—1» (**1 балл**). Все поселения на острове нежилые.
9. Реки бассейна Охотского моря короче, в верховьях их профиль круче (заложение горизонталей ближе), устья расположены на плоской прибрежной равнине в рыхлых наносах. Реки тихоокеанского бассейна длиннее, их профиль в верховьях более пологий, устья врезаны в невысокие обрывы на берегу. **1 балл** – длина, **1 балл** – характер профиля, **1 балл** – особенности устьев.

Всего 3 балла.

10. «А» (вулканического). **1 балл.** Озеро Большое – лагунного типа, озёра Утиное и Кузьминское болотно-ледникового, мелкие озёра на водоразделе – болотного типа.

11. $50^{\circ}43'01'' \pm 1'$. **3 балла.**

В соответствии с направлением С—Ю надо провести параллели через оба мыса. Измерив расстояние между ними (~8 см), переводим его в метры местности ($8 \times 2000 = 16000$ м). Длина дуги меридиана в 1" равна 30,86 м. Поделив 16000 на 30,86, получаем 518,47 – это количество секунд, поделив их на 60, получаем количество географических минут – 8,64 или 8'39". Отняв их от $50^{\circ}51'40''$, получаем значение $50^{\circ}43'01'' \pm 1'$. **3 балла** (допуск при измерении линии по направлению север-юг 1 см, отклонения в окончательном ответе до 1').

ВСЕГО ЗА ПУНКТЫ 1-10 МАКСИМУМ 20 БАЛЛОВ

Карта с ответами для жюри (масштаб изменён)

² Авторы задания – Н.А. Алексеенко и К.А. Кингсеп.

