

**ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП
ОЛИМПИАДЫ "ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ"
ПО ГЕОГРАФИИ (5-9 и 10-11 классы)**

| № | ВОПРОС | ОТВЕТ | БАЛЛ |
|----|--|---|--------|
| 1 | Выберите два государства с наиболее высокими запасами подземных вод: 1) Таджикистан, 2) Туркмения, 3) Афганистан, 4) Чили, 5) Уругвай. 6) Эфиопия, 7) Руанда, 8) Лесото. | 2) Туркмения 5) Уругвай | 3 3 |
| 2 | Назовите город на Урале, где в 1929 г. был построен металлургический комбинат рядом с горой Магнитная. | Магнитогорск | 3 |
| 3 | Выберите природный комплекс с самым низким коэффициентом увлажнения: 1) лесотундра, 2) лесостепь, 3) полярная пустыня, 4) скрэб, 5) сельвас. | 4) скрэб | 3 |
| 4 | Укажите, в каком озере на острове расположен всемирно известный архитектурный ансамбль Кижи. | Онежское | 3 |
| 5 | Группа туристов выехала из юго-западной части национального парка Салонга и отправилась по прямой в парк Баминги-Бангоран. На пути туристы встретились с группой геологов, едущих навстречу. Укажите географический азимут движения геологов. | 180° | 3 |
| 6 | Укажите область в РФ, на территории которой расположен населенный пункт Савёлово, давший название Савёловскому вокзалу в Москве. | Тверская | 3 |
| | Выберите верную цепочку: 1) тундра — тундрово-глеевые почвы — морошка — сайгак; 2) тайга — дерново-подзолистые почвы — ель — росомаха; 3) степь — чернозем — женьшень — тушканчик; 4) саванна — краснозёмы и желтозёмы — баобаб — окапи; 5) вечензелёные и жестколистные леса и кустарники — коричневые почвы — лавровишня — муфлон | 5 | 3 |
| 8 | Назовите волокнистую сельскохозяйственную культуру, главный ареал выращивания которой расположен в пределах лесной зоны России. | Лен-долгунец | 3 |
| 9 | Выберите отложения, не связанные с деятельностью текучих вод: морена, аллювий, пролювий, флювиогляциальные. | морена | 3 |
| 10 | Назовите город на юге России, первое упоминание о котором относится к VI в. до н.э. | Дербент | 3 |
| 11 | Рассчитайте массу атмосферы над самым большим по площади государством Евразии. | 172-176 миллионов тонн | 5 |
| 12 | Назовите крупнейшее градообразующее предприятие города на р. Волге с населением около 700 тыс. чел., который с 1964 г. носит имя итальянского коммуниста. | ВАЗ (Волжский автомобильный завод) | 4 |
| 13 | 1) Назовите происхождение самой высокой вершины Африки. 2) Укажите высоту самой высокой вершины России, имеющей такое же происхождение. | 1) вулкан (вулканическое) 2) 5642 км | 3 3 |
| 14 | Назовите город в России, рядом с которым развивается народный художественный промысел «Дымковская игрушка». | Киров | 3 |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 15 | Назовите водный объект, на акватории которого находится точка, противоположная южному магнитному полюсу Земли. | Девисов пролив | 4 |
| 16 | Назовите город в Казахстане, через который проходит Транссибирская железнодорожная магистраль. | Петропавловск | 3 |
| 17 | Назовите высочайшую вершину, попадающую в область распространения полярного дня, при условии что угол наклона земной оси к плоскости земной орбиты на 10° меньше современного. | Гора Денали (Мак-Кинли) | 4 |
| 18 | Назовите самую маломощную АЭС России, которая расположена в зоне вечной мерзлоты | Билибинская | 4 |
| 19 | Диаметр лунного глобуса составляет 70 см. На карте лунного полушария, выполненного в проекции Меркатора, длина видимой части лунного экватора в 2 раза меньше длины лунного меридиана на глобусе. Назовите именованный масштаб карты, округлив до километров. | В 1 см 200 км (от в 1 см 198 км до в 1 см 205 км) | 5 |
| 20 | Назовите горнолыжный курорт в республике Карачаево-Черкесия. | Домбай | 3 |
| 21 | Этот субъект РФ расположен в азиатской части страны. Территория – 362 тыс. км ² , население – около 800 тыс. чел. Южные рубежи субъекта проходят по судоходной реке и являются государственной границей России. Реки этого субъекта РФ относятся к бассейнам двух океанов. Основные отрасли экономики – горнодобывающая, электроэнергетика, деревообработка, машиностроение, пищевая. Назовите: 1. Субъект РФ. 2. Соседнее государство. 3. Две природные зоны (подзоны), занимающие наибольшую площадь в субъекте, и два наиболее плодородных типа зональных почв, встречающиеся на данной территории. 4. Как называется крупнейшая на территории субъекта положительная форма рельефа, являющаяся водоразделом между двумя океанами? 5. Укажите тип климата, доминирующий на территории субъекта. Каковы характерные (средние многолетние) температуры января и июля в его столице? Годовые суммы осадков? Каков коэффициент увлажнения? 6. Выберите из списка названия тех редких видов животных, которых здесь можно встретить: черный лебедь, черный аист, кондор, розовая чайка, утка-мандаринка, филин, калуга, тарань, выхухоль, луговая собачка, калан, марабу. 7. Назовите возраст эпох складчатости, к которым относятся распространенные на территории субъекта тектонические структуры. 8. Назовите две крупные железнодорожные магистрали, пересекающие территорию этого субъекта РФ. 9. Назовите две крупнейшие действующие ГЭС. 10. Какой важный стратегический объект на территории этого субъекта был запущен в 2016 г.? | 1. Амурская область. 2. Китай. 3. Тайга, широколиственные (смешанные и широколиственные) леса. Бурые лесные (буроземы); черноземы (лугово-черноземные). 4. Становой хребет. 5. Умеренный муссонный. $t_{\text{январь}} = -26^{\circ} (\pm 4^{\circ})$; $t_{\text{июль}} = +17^{\circ} (\pm 3^{\circ})$; осадки 550 мм (± 70); $K_y = 1,2 (\pm 0,1)$ 6. Черный аист, утка-мандаринка, филин, калуга. 7. Архей-протерозойские (древняя платформа); герцинская. 8. Трансиб, БАМ 9. Зейская, Бурейская 10. космодром Восточный | 2 1 2 2 2 4 4 4 2 2 1 |