

**ОТБОРОЧНЫЙ (ЗАОЧНЫЙ) ЭТАП
ОЛИМПИАДЫ «ПОКОРИ ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ» ПО ГЕОГРАФИИ
5-9 КЛАССЫ**

№ п/п	ВОПРОС	ОТВЕТ	БАЛЛЫ																		
1.	Вы решили посетить южный берег Крыма и в один из дней поднялись из Ялты на вершину горы Ай-Петри (1234 м). Посчитайте температуру воздуха и давление (в мм рт. ст.) на вершине Ай-Петри, если в Ялте в этот день было нормальное давление, а температура воздуха составила +27,4°С. В ответ запишите только два числа.	Температура: диапазон от +20 до +20/2 с шагом 0.1 Давление: диапазон от 636 до 646 с шагом 0.1	3 5																		
2.	Возвращаясь с горы Ай-Петри в Ялту, вы в начале спуска шли по магнитному азимуту 205°, а потом повернули строго налево и продолжили свой спуск, больше не меняя направления. Определите географический азимут второго отрезка вашего пути, если известно, что магнитное склонение в регионе восточное 6,8°. В ответ запишите только число, без знака «°».	121.8 (122)	4 (2)																		
3.	Выберите правильное соответствие промышленные центры – производимая продукция: А) Невинномысск, Череповец, Калуга - азотные удобрения Б) Тверь, Новочеркасск, Брянск - железнодорожные вагоны В) Волжский, Выкса, Таганрог - трубы Г) Новороссийск, Белгород, Боровичи - цемент Д) Пенза, Котлас, Саранск - этиловый спирт	В	4																		
4.	Выберите из предложенного списка 4 правых притока р. Оби: 1) Ануй, 2) Бердь, 3) Васюган, 4) Вах, 5) Вуоннемйок, 6) Казым, 7) Конда, 8) Омь, 9) Сев. Сосьва, 10) Тромъёган, 11) Чарыш	2, 4, 6, 10	1*4																		
5.	Выберите из предложенного списка горных пород 4 породы, которые имеют осадочное происхождение: 1) амфиболит, 2) боксит, 3) диатомит, 4) диорит, 5) долерит, 6) кимберлит, 7) лабрадорит, 8) мергель, 9) мрамор, 10) серпентинит, 11) сиенит, 12) травертин	2, 3, 8, 12	2*4																		
6.	В таблице на месте пропущенных данных об электростанциях стоят буквы, соотнесите их с видом электростанции в зависимости от источника энергии и с регионом, где они расположены.	А7 Б4 В5 Г1 Д2 Е3 Ж6	1 1 1 1 1 1 1																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Название электростанции</th> <th style="text-align: center;">Вид</th> <th style="text-align: center;">Регион</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Рефтинская</td> <td>тепловая электростанция на угле</td> <td style="text-align: center;">А</td> </tr> <tr> <td>Сургутская</td> <td style="text-align: center;">Б</td> <td>Ханты-Мансийский АО</td> </tr> <tr> <td>Братская</td> <td>гидроэлектростанция</td> <td style="text-align: center;">В</td> </tr> <tr> <td>Калининская</td> <td style="text-align: center;">Г</td> <td>Тверская область</td> </tr> <tr> <td>Донузлавская</td> <td style="text-align: center;">Д</td> <td>Республика Крым</td> </tr> </tbody> </table>	Название электростанции	Вид	Регион	Рефтинская	тепловая электростанция на угле	А	Сургутская	Б	Ханты-Мансийский АО	Братская	гидроэлектростанция	В	Калининская	Г	Тверская область	Донузлавская	Д	Республика Крым		
Название электростанции	Вид	Регион																			
Рефтинская	тепловая электростанция на угле	А																			
Сургутская	Б	Ханты-Мансийский АО																			
Братская	гидроэлектростанция	В																			
Калининская	Г	Тверская область																			
Донузлавская	Д	Республика Крым																			

	Паужетская	Е	Камчатский край		
	Соль-Илецкая	солнечная электростанция	Ж		
	1) атомная электростанция, 2) ветряная электростанция, 3) геотермальная электростанция, 4) тепловая электростанция на газе, 5) Иркутская область, 6) Оренбургская область, 7) Свердловская область				
7.	Расставьте объекты по возрастанию значения ускорения Кориолиса, действующего на них: 1) г. Аконкагуа, 2) оз. Виктория, 3) мыс Канин нос, 4) о. Кергелен, 5) арх. Шпицберген			21435	5 (2 – за верные края)
8.	Установите соответствие представителей животного или растительного мира и типа почв, характерных для природных зон, где они обитают: 1) байбак, 2) баобаб, 3) граб, 4) лемминг, 5) муфлон А) бурые лесные, Б) каштановые, В) красно-бурые, Г) коричневые, Д) тундрово-глеевые			1Б 2В 3А 4Д 5Г	2 2 2 2 2
9.	Какие из перечисленных ниже племен НЕ относились к восточным славянам: А) поляне, Б) болгары, В) голядь, Г) вятичи, Д) белые хорваты, Е) буртасы, Ж) тиверцы, З) обры			Б, В, Е, З	1*4
10.	Выберите известного исследователя-географа, подданного Британской Империи, который совершил кругосветные путешествия в 18 веке: 1) Френсис Дрейк, 2) Жюль Дюмон-Дюрвиль, 3) Джон Кабот, 4) Джеймс Кук, 5) Фернан Магеллан, 6) Александер Маккензи			4	3
11.	Выберите 3 НЕверных утверждения: 1) в южном полушарии воздух в циклонах «закручивается» по часовой стрелке 2) самая древняя складчатость – герцинская 3) самый крупный горный ледник в мире находится на Аляске 4) соленость поверхностных вод океанов вблизи экватора меньше, чем соленость Средиземного моря 5) самые высокие приливы на морских побережьях России наблюдаются в Белом море 6) котловина оз. Селигер имеет ледниково-тектоническое происхождение			2, 5, 6	2*3
12.	Укажите региональные центры, в состав агломераций которых входят следующие города: А) Дзержинск, Кстово, Бор, Богородск Б) Бердск, Искитим, Кольцово, Обь В) Тольятти, Кинель, Новокуйбышевск, Жигулевск Г) Новомосковск, Щекино, Донской, Узловая Д) Ангарск, Черемхово, Шелехов, Усолье-Сибирское Е) Артем, Находка, Уссурийск, Фокино 1) Владивосток, 2) Иркутск, 3) Нижний Новгород, 4) Новосибирск, 5) Самара, 6) Тула			А3 Б4 В5 Г6 Д2 Е1	1 1 1 1 1 1

13.	Среднегодовой расход воды в устье р. Десны составляет 360 м ³ /с. При этом известно, что в режиме реки в течение года (год не високосный) четко выделяются два периода с сильно отличающимися значениями расхода. Один из них продолжается 11 месяцев, другой – 1 месяц. Во время первого периода через устье реки проходит 60% от всего ее стока за год. Определите средний расход воды (в м ³ /с) за второй период, продолжающийся 1 месяц (апрель). В ответ запишите только число.	Диапазон от 1720 до 1780 с шагом в 1	7
14.	Выберите из списка 2 внетропических пустыни: 1) Большая Песчаная, 2) Калахари, 3) Мохаве, 4) Симпсон, 5) Такла-Макан, 6) Тар	3 5	2 2
15.	В каких городах производят следующую военную продукцию? А) Боевая платформа «Армата» Б) Автомат АК-12 В) Атомная подводная лодка К-535 «Юрий Долгорукий» Г) БТР-80 1) Ижевск, 2) Курган, 3) Нижний Тагил, 4) Северодвинск	А3 Б1 В4 Г2	1 1 1 1
16.	Решите кроссворд.		16

17. Самый маленький город России по численности населения
 22. Самые северные горы континентальной части России
 23. Высшая точка Австралии
 24. Столица Автономной Социалистической Советской Республики Немцев Поволжья
 26. Центр производства кружев на коклюшках в Центральном-Чернозёмном районе
 27. Материк, самая низшая точка которого имеет абсолютную высоту ниже -400 м
 30. Городская агломерация, имеющая несколько ядер
16. Пустыня в южном полушарии
 18. Крайняя южная точка материка Северная Америка
 19. Саванны в Южной Америке
 20. Линия, соединяющая точки с одинаковым количеством выпавших атмосферных осадков
 21. Районы городов, где проживают этнические меньшинства
 24. Регион, отделённый от основной территории страны и окружённый другими государствами и не имеющий выхода к морю
 25. Одно из самых солёных озёр России
 28. Представитель коренного населения какой-либо местности или страны
 29. Алтайский наукоград