

№	ВОПРОС
1	Выберите наиболее позднее достижение (из перечисленных): 1) покорение Южного полюса, 2) покорение Эвереста, 3) первое кругосветное путешествие, 4) изобретение акваланга, 5) примерное определение радиуса Земли, 6) открытие европейцами озера Байкал. Для выбранного пункта назовите век.
2	Назовите две европейских островных страны, в которых более одного государственного языка.
3	Правильны ли утверждения (проставьте «да» или «нет»): 1) В верхних слоях атмосфера состоит на 78% из азота и на 21% из кислорода. 2) В тропосфере температура иногда растёт с высотой. 3) Фреоны способствуют уменьшению концентрации озона. 4) Мезопауза – переходный слой между мезосферой и стратосферой.
4	Определите среднегодовую численность населения страны в следующем году, если в нынешнем году она составляла 10 млн 180 тыс. чел. За год в стране родилось 110 тыс. чел., а смертность составила 9,1 промилле. Отрицательное сальдо миграций за год равно 243,2 тыс. чел. Ответ рассчитайте в тыс. человек с одним знаком после запятой.
5	В предлагаемых перечнях представлены формы рельефа, которые созданы тектоническими процессами, склоновыми процессами и организмами (в произвольном порядке). Укажите два пункта, для которых это условие не выполняется: 1) осыпной шлейф, рифтовая долина, сурчина; 2) коса, кам, пруд; 3) складчатые горы, лавинный лоток, термитник; 4) материк, оползень, нора; 5) риф, стенка срыва оползня, срединный океанический хребет; 6) трог, термокарстовое блюдце, кратер. Обоснуйте свой ответ.
6	<i>«В пёстрой среде русских городов... является действительно «живым узлом»... На самом перевале почти встречаются две большие реки – Исётъ и Чусовая. Вот в этом пункте Татищев и наметил будущий город... Река Исётъ... связывала собственно горнозаводскую область с благословенным [краем] – золотым дном, где широко разлегались леса, пастбища и степной сибирский чернозём».</i> О каком современном российском городе писал Д.Н. Мамин-Сибиряк?
7	Расположите регионы по возрастанию характерной для них мощности гумусового горизонта в доминирующих зональных почвах: 1) Ирландия, 2) Ньюфаундленд, 3) Таймыр, 4) Московская обл., 5) Ростовская обл.
8	Найдите верные утверждения, относящиеся одновременно к России, Молдавии и Белоруссии: 1) важными отраслями растениеводства являются картофелеводство, свекловодство и виноградарство; 2) большая часть верующих – православные; 3) в населении преобладают городские жители; 4) имеются месторождения калийной и поваренной соли; 5) в столице проживает более 1 млн чел. 6) большая часть электроэнергии производится на ТЭС.

9	<p>Назовите и расставьте по возрастанию солёности следующие водоёмы: 1) крупнейшее по площади озеро мира, 2) второе по площади озеро мира, 3) озеро с самыми низкими абсолютными отметками уреза на втором по площади материке, 4) самое солёное море мира, 5) самое южное море мира.</p>
10	<p>Укажите верные характеристики населения и хозяйства Индии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) занимает вторую позицию по площади территории и численности населения среди стран Зарубежной Азии; 2) входит в пятерку мировых лидеров по запасам нефти и природного газа; 3) средняя плотность населения составляет более 300 чел/км²; 4) по числу верующих мусульман занимает второе место среди стран мира; 5) более половины населения проживают в городах, крупнейшими из которых являются Мумбаи, Калькутта и Дели; 6) в аграрном секторе занято около 70% активного населения страны; 7) штат Кашмир является спорной территорией с соседней Бангладеш; 8) по производству зерна, чая, хлопка-волокна и сахарного тростника страна входит в тройку мировых лидеров.
11	<p>Определите архипелаг по следующим признакам. Это вулканические острова, омываемые холодным течением. В прибрежной части характерные температуры января около +15°С, июля – около +20+22°С. Форма правления территориями – монархическая, причём резиденция монарха располагается в другой части света.</p>
12	<p>Эта республика, расположенная в европейской части России, имеет разнообразные природные условия. На востоке, в горах, берет начало река, протекающая по территории всей республики. Административный центр, расположенный на берегах этой реки, является одним из крупнейших в Российской Федерации центром нефтепереработки. В хозяйстве города важное значение играют машиностроительный и химический комплексы. Эти же отрасли определяют экономическое лицо расположенного в 130 км к югу, на берегах той же реки, второго по численности населения города в республике. Национальным героем республики стал бунтарь и поэт, сподвижник Емельяна Пугачёва. В настоящее время в республике русские и представители «титულიной» нации занимают две первые позиции в этнической структуре населения. Определите, что это за республика в составе Российской Федерации и ответьте на вопросы.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Как называется республика? 2) Как называется самая большая река в республике? 3) Как называется второй по численности населения город в республике? 4) Укажите имя и фамилию национального героя. 5) Назовите третий по численности населения народ республики.
13	<p>Среднемесячные температуры в этом климате колеблются от +26° до +30°, осадков – около 3000 мм/год, и они выпадают довольно равномерно в течение года. 1) Назовите природную зону, распространённую в этом климате. 2) Выберите из списка названия трёх животных, которые живут в этой зоне, но при этом не могут встретиться друг с другом в природе: <i>дромадер, сайгак, окапи, выхухоль, орангутан, лемур, тукан, жираф, вомбат, обезьяна-реву, ленивец, капибара, фенек, россомаха</i>. Поясните, почему они не могут встретиться.</p>

14	<p>Страна X имеет сухопутную границу с несколькими другими, о которых приведены данные. Определите их и саму страну X (названия стран впишите в лист ответов).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Самая большая по численности населения из португалоязычных стран материка. 2) Это самая большая по площади из стран материка, пересекаемых экватором. 3) Имеет выход и к самому большому по площади, и к самому глубокому озеру материка. 4) Крупнейший на материке производитель алмазов. 5) До 1980 г. называлась Южная Родезия. 6) X
15	<p>Самолёт вылетел из Анадыря 14 августа в 13-00, полетел на восток и через 5 часов пересёк линию перемены дат, а ещё через 7 часов приземлился в Гонолулу (14-й часовой пояс). Там он пробыл 7 часов, после чего снова взлетел и через 10 часов приземлился в Вашингтоне (19-й часовой пояс). Одновременно со стартом первого самолёта (из Анадыря) стартовал по маршруту Париж – Петропавловск-Камчатский второй самолёт (Париж – 1-й часовой пояс), который летел через Северный полюс и был в пути 8 часов. Назовите дату и время приземления в конечных пунктах: 1) первого и 2) второго самолёта (в США и во Франции действует летнее время). 3) Назовите тип климата (климатический пояс и при необходимости сектор) для всех 5 указанных пунктов: Петропавловск-Камчатский, Гонолулу, Вашингтон, Париж, Анадырь.</p>
16	<p>Назовите характеристики ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО экономического района</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Самый большой по площади субъект РФ, входящий в состав района. 2) Самый большой по численности населения субъект РФ, входящий в состав района. 3) Крупнейший по числу жителей город в районе. 4) Субъект РФ в составе района с самой низкой плотностью населения. 5) Морской порт, расположенный в Авачинской губе. 6) Самая мощная ГЭС в районе. 7) Субъект РФ, имеющий самую высокую сельскохозяйственную (земледельческую) освоенность. 8) Город, где расположен памятник морякам крейсера «Варяг», погибшим в 1904 г. в бою с японской эскадрой и памятник герою гражданской войны С.Г. Лазо.
17	<p>Студенту было поручено составить план местности на определенный участок и показать на нем заданный маршрут. От геодезической вышки (триангуляционного пункта) маршрут пролегал на восток 450 м через лесной массив, затем на СВ 250 м через луг, далее 250 м на СЗ по шоссе через луг и 450 м на запад по шпалам железной дороги. Окончание маршрута – у церкви.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Какова длина маршрута на плане М 1:5 000? 2) Какие типы условных знаков использовал студент при составлении планов (указать не конкретные знаки, а именно их типы)? 3) Каков азимут от церкви на геодезическую вышку?
18	<p>В настоящее время в мире действует около 20 космодромов, которые используются для запуска как пилотируемых, так и беспилотных космических объектов. Вам предлагаются географические координаты одного из космодромов – (51° 48' с.ш., 128° 11' в.д.). Назовите:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Космодром. 2) Страну или зависимую территорию, где он расположен. 3) Субъект РФ, если он расположен на территории России. 4) Коротко сформулируйте 5 географических факторов, которые должны быть обязательно учтены при размещении космодромов.