

### ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП ГЕОГРАФИЯ 10-11 классы

№	ВОПРОС
1.1	Укажите «город-герой» России, расположенный за Северным полярным кругом: Архангельск, Норильск, Нарьян-Мар, Петрозаводск, Мурманск, Санкт-Петербург.
1.2	Укажите «город-герой» России, расположенный в восточной части Крымского полуострова: Севастополь, Симферополь, Керчь, Новороссийск, Мариуполь, Джанкой.
2.1	Назовите объект природного наследия из списка ЮНЕСКО на территории России, расположенный в умеренно-морском климате.
2.2	Назовите объект природного наследия из списка ЮНЕСКО на территории России, расположенный практически полностью в субарктическом климате.
3.1	Укажите столицу самого большого по численности населения монархического государства Европы: Стокгольм, Мадрид, Осло, Лондон, Берлин, Париж.
3.2	Укажите столицу самого большого по численности населения монархического государства Юго-Восточной Азии: Джакарта, Манила, Токио, Бангкок, Ханой, Сеул.
4.1	Выберите из списка два горных массива, где на восточных склонах годовые суммы осадков заметно превышают годовые суммы осадков на противоположных склонах: Береговые хребты, Алтай, Гималаи. Карпаты, Урал, Аппалачи, Анды в низких широтах, Анды в средних широтах, Каскадные горы, Кавказ, Баргузинский хребет.
4.2	Выберите из списка два горных массива, где на восточных склонах годовые суммы осадков заметно превышают годовые суммы осадков на противоположных склонах: Береговой хребет, Алтай, Гималаи. Карпаты, Урал, Большой Водораздельный хребет, Анды в низких широтах, Анды в средних широтах, Каскадные горы, Кавказ, Хамар-Дабан.
5.1	Выберите республику с положительным естественным приростом и миграционным оттоком населения: Татарстан, Коми, Тыва, Удмуртия, Башкортостан.
5.2	Выберите республику с положительным естественным приростом и миграционным оттоком населения: Бурятия, Татарстан, Коми, Удмуртия, Башкортостан.
6.1	Выберите верные утверждения: а) В тайге биомасса намного больше, чем в сухих степях, и поэтому в тайге почвы более плодородные; б) Барibal и каракал могут встретиться в естественных условиях; в) Гинкго появилось раньше папоротников; г) В широколиственных лесах Тульской и Амурской области распространен один и тот же тип зональных почв; д) Льянос – зональные комплексы, а парамос – аazonальные; е) Слона и морского слона можно встретить на одной долготе.
6.2	Выберите неверные утверждения: а) В тайге биомасса намного больше, чем в сухих степях, и поэтому в сухой степи почвы менее плодородные; б) Барibal и каракал не могут встретиться в естественных условиях; в) Гинкго появилось позже папоротников; г) В широколиственных лесах Тульской и Амурской области распространены разные типы зональных почв; д) Льянос – аazonальные комплексы, а парамос – зональные; е) Слона и морского слона можно встретить на одной долготе.
7.1	Выберите французское владение на островах у берегов Канады: Гваделупа, Майотта, Микелон, Питкерн, Гуам, Мартиника.
7.2	Выберите островную территорию США в Тихом океане: Гваделупа, Майотта, Микелон, Питкерн, Гуам, Бермуды.

8.1	Выберите из списка возраст тех толщ, которые могут залегать в осадочном чехле молодой плиты с герцинским фундаментом: кембрийские, ордовикские, силурийские, девонские, меловые, неогеновые.
8.2	Выберите из списка возраст тех толщ, которые могут залегать в осадочном чехле молодой плиты с мезозойским фундаментом: кембрийские, ордовикские, силурийские, девонские, палеогеновые, неогеновые.
9.1	Укажите зерновую культуру, которая в России в силу своей неприхотливости имеет самый широкий ареал распространения: пшеница, гречиха, рис, сорго, просо, ячмень.
9.2	Расширение посевов, какой зерновой культуры имело место в зоне северного земледелия России в 50–60-е годы прошлого века по инициативе первого секретаря ЦК КПСС Н.С. Хрущева: пшеница, гречиха, рапс, кукуруза, ячмень, просо.
10.1	Расставьте территории по возрастанию характерных годовых сумм осадков (от наименьшей к наибольшей): 1) Остров Хоккайдо; 2) Полярное плато; 3) Остров Минданао; 4) Московская область; 5) Центральная якутская равнина.
10.2	Расставьте территории по убыванию характерных годовых сумм осадков (от наибольшей к наименьшей): 1) Остров Хоккайдо; 2) Полярное плато; 3) Остров Минданао; 4) Московская область; 5) Центральная якутская равнина.
11.1	Укажите государство, являющееся мировым лидером по производству электроэнергии на тепловых электростанциях: Япония, Германия, Россия, Китай, США, Франция.
11.2	Укажите государство, являющееся мировым лидером по производству электроэнергии на атомных электростанциях: Япония, Германия, Россия, Китай, США, Франция.
12.1	Выберите космическое тело из списка с наибольшей средней плотностью: Юпитер, Плутон, Венера, Луна, Уран, хвост кометы Галлея, Церера.
12.2	Выберите космическое тело из списка с наибольшей средней плотностью: Юпитер, Плутон, Луна, Уран, Марс, хвост кометы Галлея, Церера
13.1	Выберите область в составе Поволжского экономического района с самой большой плотностью населения: Саратовская, Астраханская, Пензенская, Рязанская, Самарская, Волгоградская.
13.2	Выберите область в составе Уральского экономического района с самой большой плотностью населения: Нижегородская, Оренбургская, Свердловская, Курганская, Челябинская, Омская.
14.1	Выберите из перечня величину солености для крупнейшего по площади озера с котловиной ледниково-тектонического происхождения: менее 1‰, 1-25‰, 25-50‰, 50-200‰, 200-300‰, более 300‰.
14.2	Выберите из перечня величину солености, наиболее характерную для глубочайшего поверхностного озера с котловиной, не имеющей рифтового происхождения: менее 1‰, 1-15‰, 15-25‰, 25-50‰, 50-300‰, более 300‰
15.1	Назовите страну, которая имеет максимальный показатель запасов нефти на душу населения: Ирак, Венесуэла, Иран, Россия, Саудовская Аравия, Кувейт.
15.2	Укажите страну, которая имеет максимальный показатель запасов природного газа на душу населения: Иран, Россия, Туркменистан, Саудовская Аравия, Катар.
16.1	Выберите из списка 2 объекта: открытый для европейской цивилизации раньше всего и позже всего: Гора Эльбрус, плоскогорье Декан, полуостров Кейп-Йорк, Гудзонов залив, водопад Анхель, Земля Александра Первого, озеро Восток, озеро Танганьика, Исландия.
16.2	Выберите из списка 2 объекта: открытый для европейской цивилизации раньше всего и позже всего: Гора Ай-Петри, плоскогорье Декан, остров Тасмания, полуостров Лабрадор, водопад Анхель, Земля Александра Первого, Берингов пролив, пролив Басса, Гренландия.

17.1	В какой из перечисленных стран большинство верующих исповедуют другую религию в отличие от остальных стран: Малайзия, Индонезия, Бруней, Филиппины, Пакистан, Бангладеш.
17.2	В какой из перечисленных стран большинство верующих исповедуют другую религию в отличие от остальных стран: Италия, Испания, Ирландия, Литва, Эстония, Хорватия.
18.1	Какая из перечисленных стран ежегодно производит наибольшее количество натурального каучука: Малайзия, Китай, Индия, Вьетнам, Таиланд, Индонезия.
18.2	Какая из перечисленных стран в последние годы имеет максимальный сбор сахарного тростника: Мексика, Пакистан, Таиланд, Бразилия, Индия, Китай.
19.1	Выберите течения, омывающие берега фьордового типа: Аляскинское, Северо-Атлантическое, Сомалийское, Бразильское, Северное Пассатное Тихого океана, Антильское
19.2	Выберите течения, омывающие берега фьордового типа: Перуанское, Норвежское, Мозамбикское, Гвинейское, Южное Пассатное Индийского океана, Гвианское.
20.1	Какой из российских народов, относящихся к чукотско-камчатской языковой семье, имеет наибольшую численность: эвенки, чукчи, ительмены, коряки, нивхи, эскимосы.
20.2	Какой из российских народов, относящихся к финно-угорской языковой группе, имеет наибольшую численность: кумыки, ногайцы, чуваша, марийцы, мордва, удмурты.
21.1	Подножье горы расположено на абсолютной высоте 222 м, уклон склона горы равен $\sqrt{2}/2$ . На карте М 1:50 000 расстояние от подножья горы до вершины составляет 1,3 см. Сколько горизонталей проведено на карте между подножьем и вершиной горы, если сечение горизонталей составляет 25 м?
21.2	Подножье горы расположено на абсолютной высоте 111 м, уклон склона горы равен $1/\sqrt{2}$ . На карте М 1:50 000 расстояние от подножья горы до вершины составляет 0,7 см. Сколько горизонталей проведено на карте между подножьем и вершиной горы, если сечение горизонталей составляет 25 м?
22.1	На гербе этой африканской страны изображен щит с извилистыми белыми полосами на черном фоне, символизирующими водопад на реке, давшей название стране. Этот водопад является одной из главных достопримечательностей Южной Африки и относится к объектам Всемирного наследия ЮНЕСКО. Укажите страну: Мозамбик, Ангола, Намибия, Исватини, ЮАР, Замбия.
22.2	На гербе этой приморской восточноафриканской страны изображен одnogорбый верблюд в пустыне, а надписи сделаны на трех официальных языках: тигринья, арабском и английском. Укажите страну: Судан, Сомали, Джибути, Эритрея, Эфиопия, Кения.
23.1	На сколько километров житель Санкт-Петербурга переместится вокруг Солнца за время, необходимое жителю Оттавы, чтобы переместиться вокруг земной оси на 3532 км?
23.2	На сколько километров житель Санкт-Петербурга переместится вокруг Солнца за время, необходимое жителю Оттавы, чтобы переместиться вокруг земной оси на 5887 км?
24	Используя справочные материалы школьных учебников и атласов, рассчитайте: 1) Долю субрегионов Северной и Южной Америки в общей численности населения стран (без учета заморских владений и территорий). 2) Долю субрегионов Северной и Южной Америки в общей площади территории стран (без учета заморских владений и территорий). 3) Плотность населения в субрегионах и во всех странах Северной и Южной Америки. 4) Долю городского населения в субрегионах и во всех странах Северной и Южной Америки. Полученные результаты округлите до целого числа и запишите в таблицу.

	Субрегионы	Доля в общей численности населения, %	Доля в общей площади территории, %	Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	Доля городского населения, %
	1. Страны Карибского бассейна				
	2. Андские страны				
	3. Мексика и Центральная Америка				
	4. Страны бассейна Амазонии и Ла-Платской низменности				
	5. Англо-Саксонская Америка				
	Все страны Северной и Южной Америки	100%	100%		
25.1	Самолет пролетел с запада на восток вдоль средней параллели одного из материков. Он последовательно пролетал над областями альпийской, мезозойской складчатости, еще одной и герцинской. Область какой складчатости соответствует третьему из четырех ареалов? Над какой крупнейшей по длине рекой он пролетел?				
25.2	Самолет пролетел с запада на восток вдоль средней параллели одного из материков. Он последовательно пролетал над областями альпийской, мезозойской складчатости, архей-протерозойской и еще одной. Область какой складчатости соответствует четвертому из ареалов? Над каким крупнейшим по длине притоком крупнейшей реки он пролетел?				
26	<p>На этом острове 7 ноября в 15 час 23 мин по московскому времени столбы не дают тени. Остров был открыт представителями одного европейского государства (№ 1), сейчас основная площадь острова принадлежит другому европейскому государству (№ 2), а совсем небольшая его часть – третьему европейскому государству (№ 3). Точка, противоположная острову, располагается в пределах акватории океана, а вот ближайшая к этой точке островная суша, входящая в довольно крупный архипелаг, была открыта представителем европейского государства № 4. Сейчас на этом архипелаге – формально самостоятельное государство (№ 5), но оно ассоциировано с государством № 6, на этот раз – не европейским. Тип климата на первом острове и в архипелаге – один и тот же. По происхождению острова тоже сходные, но на архипелаге первичная их основа наращивалась за счет деятельности организмов. Если лететь на самолете с первого острова на архипелаг по направлению, в целом совпадающему с направлением осевого вращения Земли, трасса полета пройдет над одним материком и рядом крупных и мелких островов. Назовите первый остров и упоминавшиеся в тексте 6 государств. Объясните, почему небольшая часть первого острова принадлежит государству №3 (хотя основная его площадь — государству № 2). В каком типе климата расположены остров и архипелаг? Каково происхождение этих островов? Перечислите ареалы основных типов зональных почв, над которыми пролетит самолет, перемещаясь в целом по направлению осевого вращения Земли от первого острова к архипелагу (порядок не существен). Сколько времени понадобится самолету для перелета, если его средняя скорость – 800 км/час? Назовите природные зоны (подзоны), в которых располагаются столицы упомянутых 6 государств.</p>				

### ОТВЕТЫ 10-11 классы

№	ва р	ОТВЕТ	Максимальн ые баллы
1	1	Мурманск	2
	2	Керчь	2
2	1	Вулканы Камчатки	1
	2	Плато Путорана	1
3	1	Лондон	2
	2	Бангкок	2
4	1	Аппалачи, Анды в низких широтах	2
	2	Большой Водораздельный хребет, Анды в низких широтах	2
5	1	Республика Тыва	2
	2	Республика Бурятия	2
6	1	Льянос – зональные комплексы, а парамос – аazonальные. Слона и морского слона можно встретить на одной долготе.	2
	2	В тайге биомасса намного больше, чем в сухих степях, и поэтому в сухой степи почвы менее плодородные. Льянос – аazonальные комплексы, а парамос – зональные.	2
7	1	Микелон	2
	2	Гуам	2
8	1	Меловые, неогеновые	4
	2	Палеогеновые, неогеновые	4
9	1	Ячмень	1
	2	Кукуруза	1
10	1	Полярное плато; Центральная якутская равнина; Московская область; остров Хоккайдо; остров Минданао	3
	2	Остров Минданао; остров Хоккайдо; Московская область; Центральная якутская равнина; Полярное плато	3
11	1	Китай	2
	2	США	2
12	1	Венера	1
	2	Марс	1
13	1	Самарская	2
	2	Челябинская	2
14	1	менее 1‰	2
	2	1-15‰	2
15	1	Кувейт	2
	2	Катар	2
16	1	Гора Эльбрус, озеро Восток	2
	2	Гора Ай-Петри, водопад Анхель	2
17	1	Филиппины	2
	2	Эстония	2
18	1	Таиланд	2
	2	Бразилия	2
19	1	Аляскинское, Северо-Атлантическое	4
	2	Перуанское, Норвежское	4
20	1	Чукчи	2
	2	Мордва	2
21	1	26	3
	2	14	3

22	1	Замбия				2
	2	Эритрея				2
23	1	321500 ± 150				3
	2	535900 ± 300				3
24		Субрегионы	Доля в общей численности населения, %	Доля в общей площади территории, %	Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>	Доля городского населения, %
		1. Страны Карибского бассейна	4	1	168	68
		2. Андские страны	15	14	27	79
		3. Мексика и Центральная Америка	17	6	67	74
		4. Страны бассейна Амазонии и Ла-Платской низменности	27	30	21	86
		5. Англо-Саксонская Америка	37	49	18	82
		Все страны Северной и Южной Америки	100%	100%	24	81
25	1	Архей-протерозойская (область древней платформы); Миссисипи (Миссури)				3
	2	Герцинская, Миссури				3
26		<p>Остров Святой Елены. Государства: 1) Португалия, 2) Великобритания, 3) Франция, 4) Испания, 5) Маршалловы острова, 6) США.</p> <p>Франции принадлежит часть острова, где проживал и был похоронен Наполеон Бонапарт.</p> <p>Климат тропический пассатный</p> <p>Происхождение островов вулканическое, Маршалловы острова также надстраивались за счет коралловых построек.</p> <p>Основные типы зональных почв, над которыми пролетит самолет: красно-желтые ферраллитные постоянно влажных вечнозеленых лесов, красно-бурые саванн, красные ферраллитные сезонно-влажных лесов и высокотравных саванн, коричнево-красные ферралитизированные ксерофитных лесов и кустарников.</p> <p>Самолету потребуется 24,5 часа (±50 минут).</p> <p>Природные зоны: 1) жестколистных и вечнозеленых лесов и кустарников, 2) смешанных и широколиственных лесов, 3) смешанных и широколиственных лесов, 4) жестколистных и вечнозеленых лесов и кустарников, 5) переменного-влажных</p>				25

		тропических лесов, 6) переменнo-влажные субтропические леса (смешанные и широколиственные леса)	
--	--	---	--