

**ГЕОГРАФИЯ**  
**ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ**  
**СХЕМА ОЦЕНИВАНИЯ**

№	Баллы	Ожидаемый ответ	Критерии оценивания												
1.	6	<p>1) Верно.</p> <p>2) Неверно; правильный ответ: <u>Германия</u>.</p> <p>3) Верно.</p>	<p><b>По 1 б.</b> в случае, когда правильно обведена буква <b>Н</b>, но не написаны слова, которые делают утверждение верным;</p> <p><b>По 2 б.</b> за каждый правильный ответ; <b>всего – 6 б.</b></p>												
2.	6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Тип электростанций</th> <th style="width: 25%;">Первичный источник энергии/топлива</th> <th style="width: 50%;">Главный фактор размещения (по одному примеру)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теплоэлектростанции (ТЭС)</td> <td>Горючие ископаемые / нефть/уголь/ природный газ</td> <td>Наличие топливной базы / наличие потребителя / наличие водных ресурсов.</td> </tr> <tr> <td>Атомные электростанции (АЭС)</td> <td>Радиоактивные металлы</td> <td><b>Наличие большого объема водных ресурсов, необходимых для охлаждения реакторов.</b></td> </tr> <tr> <td>Гидроэлектростанции (ГЭС)</td> <td><b>Гидроэнергopotенциал реки</b></td> <td>Наличие рек с большим расходом воды (дебитом).</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</b></p>	Тип электростанций	Первичный источник энергии/топлива	Главный фактор размещения (по одному примеру)	Теплоэлектростанции (ТЭС)	Горючие ископаемые / нефть/уголь/ природный газ	Наличие топливной базы / наличие потребителя / наличие водных ресурсов.	Атомные электростанции (АЭС)	Радиоактивные металлы	<b>Наличие большого объема водных ресурсов, необходимых для охлаждения реакторов.</b>	Гидроэлектростанции (ГЭС)	<b>Гидроэнергopotенциал реки</b>	Наличие рек с большим расходом воды (дебитом).	<p><b>По 1 б.</b> за каждый правильный ответ; <b>всего – 6 б.</b></p> <p><b>Примечание:</b> в случае, когда ученик в одной ячейке пишет более одного варианта ответа, среди которых минимум один ответ неверный, тогда баллы не начисляются.</p>
Тип электростанций	Первичный источник энергии/топлива	Главный фактор размещения (по одному примеру)													
Теплоэлектростанции (ТЭС)	Горючие ископаемые / нефть/уголь/ природный газ	Наличие топливной базы / наличие потребителя / наличие водных ресурсов.													
Атомные электростанции (АЭС)	Радиоактивные металлы	<b>Наличие большого объема водных ресурсов, необходимых для охлаждения реакторов.</b>													
Гидроэлектростанции (ГЭС)	<b>Гидроэнергopotенциал реки</b>	Наличие рек с большим расходом воды (дебитом).													
3.	6	<p><u>3</u>            А) Миссисипи</p> <p><u>2, 6</u>        Б) Ганг</p> <p><u>1, 4, 5</u>    В) Енисей</p> <p><b>Примечание: если учащийся напишет число более одного раза, баллы в этом случае не начисляются.</b></p>	<p><b>По 1 б.</b> за каждый правильный ответ; <b>всего – 6 б.</b></p>												
4.	6	<p>1) Плодородие; цвет; текстура; состав; пористость; проницаемость почвы.</p> <p>2) а)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Горные породы, по своим свойствам определяющие интенсивность процессов почвообразования / служат источником формирования минеральной части почвы;</li> <li>- Климат, который посредством температуры воздуха и атмосферных осадков влияет на тепловой и водный режим почв / определяет интенсивность разрушения, дезагрегации и изменения пород / обуславливает создание органической массы почвы;</li> <li>- Рельеф, представляет собой опору, на которой развиваются почвы / от высоты рельефа зависят типы почв;</li> <li>- Растения определяют образование органической массы (гумуса) / через корневую систему, способствуют дезагрегации и другим изменениям почв; микроорганизмы расщепляют органические остатки, превращая их в гумус.</li> </ul>	<p>1) <b>По 1 б.</b> за каждый правильный ответ; <b>всего – 2 б.</b></p> <p>2) <b>По 1 б.</b> за частичное правильное выявление и по <b>2 б.</b> за правильное и полное выявление; <b>всего – 4 б.</b></p>												

		<p>б) Почвы своими свойствами, особенно плодородием, влияют на продуктивность сельского хозяйства / специализацию растениеводства.</p> <p><b>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</b></p>	
5.	6	<p><b>Унитарные государства:</b> Франция, Египет, Япония.</p> <p><b>Федеративные государства:</b> Канада, Бразилия, Германия.</p>	<p><b>По 1 б.</b> за каждый правильный ответ; <b>всего – 6 б.</b></p>
6.	8	<p>1) географическая широта обоих пунктов: <b>5° с.ш.; 16° ю.ш. (допустимая погрешность: <math>\pm 2^\circ</math>)</b></p> <p>2) расстояние в градусах: <math>5^\circ + 16^\circ = 21^\circ</math>.</p> <p><b>Примечание:</b> за правильные принимаются значения от <math>17^\circ</math> до <math>25^\circ</math> с учетом допустимого отклонения, указанного в пункте 1).</p> <p>3) <math>1^\circ \approx 111</math> км.</p> <p>4) Расстояние в километрах: <math>21^\circ \times 111 \text{ км} = 2331 \text{ км}</math>.</p> <p><b>Примечание:</b> за правильные принимаются значения от 1887 км до 2775 км с учетом допустимого отклонения, указанного в пункте 1).</p>	<p>1) <b>По 1 б.</b> за правильное определение значения географической широты и полушария каждой точки; <b>всего – 4 б.</b></p> <p>2) <b>1 б.</b> за написание правильного расчета и <b>1 б.</b> за правильный результат; <b>всего – 2 б.</b></p> <p>3) <b>1 б.</b> за указание правильного значения.</p> <p>4) <b>1 б.</b> за правильный расчет расстояния в километрах.</p>
7.	4	<p>1) Разница в высоте: <math>5300 \text{ м} - 600 \text{ м} = 4700 \text{ м} / 4,7 \text{ км}</math>.</p> <p>2) Вертикальный термический градиент: <math>100 \text{ м} = 0,6^\circ\text{C} / 1 \text{ км} = 6^\circ\text{C}</math> (принимается также <math>0,64^\circ\text{C} / 6,4^\circ\text{C}</math>).</p> <p>3) Разница в температуре: <math>4700 \text{ м} \times 0,6^\circ\text{C} : 100 = 28,2^\circ\text{C}</math></p> <p><b>Примечание:</b> принимается также вариант: <math>4700 \text{ м} \times 0,64^\circ\text{C} : 100 = 30,08^\circ\text{C}</math>.</p> <p>4) Температура атмосферного воздуха на высоте 5300 м: <math>-4^\circ\text{C} - 28,2^\circ\text{C} = -32,2^\circ\text{C}</math>.</p> <p><b>Примечание:</b> принимается также вариант: <math>-4^\circ\text{C} - 30,08^\circ\text{C} = -34,08^\circ\text{C}</math>.</p>	<p><b>По 1 б.</b> за каждый правильный ответ; <b>всего – 4 б.</b></p>
8.	9	<p>а)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• средняя температура воздуха самого теплого месяца: <b>+29°C</b>, май (<i>допустимое отклонение: <math>\pm 1^\circ\text{C}</math></i>);</li> <li>• средняя температура воздуха самого холодного месяца: <b>+19°C</b>, январь (<i>допустимое отклонение: <math>\pm 1^\circ\text{C}</math></i>).</li> </ul> <p>б) <math>29^\circ - 19^\circ = 10^\circ\text{C}</math>.</p> <p><b>Примечание:</b> принимаются как правильные значения амплитуды от <math>8^\circ</math> до <math>12^\circ</math> с учетом допустимой погрешности, указанной в пункте а).</p> <p>в) экваториальные.</p> <p>г) северное полушарие.</p> <p>д) - Преобладание континентальных тропических сухих воздушных масс с преимущественно нисходящей циркуляцией воздуха; - Муссонная циркуляция сухих воздушных масс с материка на океан (например, в Южной Азии).</p> <p><b>Примечание к пункту д): допускаются и другие правильные формулировки ответа.</b></p> <p>е) субэкваториальный.</p>	<p>а) <b>По 1 б.</b> за каждый правильный ответ; <b>всего – 2 б.</b></p> <p>б) <b>1 б.</b> за правильный ответ.</p> <p>в) <b>1 б.</b> за правильный ответ.</p> <p>г) <b>1 б.</b> за правильный ответ.</p> <p>д) <b>1 б.</b> за частично правильное определение и <b>2 б.</b> за правильное и полное определение.</p> <p>е) <b>2 б.</b> за правильный ответ.</p>

9.	6	<p>1) Процесс столкновения Южно-Американской и Тихоокеанской литосферных (тектонических) плит, за счет подкоровых/конвекционных течений в астеносфере, сопровождаемый частыми землетрясениями и вулканизмом.</p> <p>2) - Наличие интенсивных экономических связей, особенно внешнеторговых, между регионами, имеющими выход к Атлантическому океану: Северной Америкой, Южной Америкой, Европой и Африкой.</p> <p>- Исторический фактор: например, большинство маршрутов путешествий времен Великих географических открытий проходили через Атлантический океан; эксплуатация и хозяйственное освоение некоторых регионов (Южная Америка, Африка) в XVII-XX веках определили их включение в мировую морскую торговлю.</p> <p><b>Примечание: допускаются и другие правильные формулировки аргументации причин.</b></p>	<p><b>1) и 2):</b></p> <p><b>По 1 б.</b> за правильное указание причины, <b>по 2 б.</b> за правильное указание и частичную аргументацию и <b>по 3 б.</b> за правильное указание и полную аргументацию; <b>всего – 6 б.</b></p>
10.	7	<p>1) Рост численности населения.</p> <p>2) <math>6,4\% - 12,6\% = -6,2\%</math>.</p> <p>3) Наличие современного типа воспроизводства населения, аналогичного другим высокоразвитым государствам, для которого характерны поздние браки, малодетные семьи, демографическое старение.</p> <p>4) - Демографическое старение, вызывающее увеличение расходов на содержание пожилых людей, увеличение стоимости социальных и медицинских услуг, которые берет на себя занятое население;</p> <p>- Дефицит трудовых ресурсов в некоторых отраслях экономики, что приводит к замене человеческого труда за счет компьютеризации, автоматизации и роботизации производственных процессов, услуг или иммиграции трудовых ресурсов;</p> <p>- Диверсификация экономики за счет появления новых подотраслей, предназначенных в большей степени для пожилого населения (услуги по уходу за пожилыми людьми, производство отдельных видов лекарственных средств, средств гигиены и др.).</p> <p><b>Примечание к пунктам 3 и 4: принимаются и другие правильные ответы.</b></p>	<p>1) <b>1 б.</b> за правильный ответ.</p> <p>2) <b>1 б.</b> за правильный ответ.</p> <p>3) <b>1 б.</b> за частично правильный ответ и <b>2 б.</b> за правильный и полный ответ.</p> <p>4) <b>1 б.</b> за правильное указание последствия, <b>2 б.</b> за правильное указание и частичное аргументирование последствия и <b>3 б.</b> за правильное указание и полное аргументирование последствия.</p>
11.	6	<p>1) Высокая повторяемость землетрясений, подводных или береговых извержений вулканов, вызванных движением Тихоокеанской и Евразийской литосферных плит.</p> <p>2) Россия; Китай; Япония; Филиппины; Индонезия.</p> <p>3) Затопление прибрежных районов и повреждение растительности / разрушение мест обитания животных и их затопление / изменение рельефа прибрежных районов / заиление почв.</p> <p><b>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</b></p>	<p>1) <b>1 б.</b> за частично правильное выявление и <b>2 б.</b> за правильное и полное выявление.</p> <p>2) <b>По 1 б.</b> за каждый правильный ответ; <b>всего – 2 б.</b></p> <p>3) <b>1 б.</b> за частично правильную демонстрацию <b>2 б.</b> за правильную и полную демонстрацию.</p>

12.	6	<p>1) а) Аварии на атомных электростанциях; добыча радиоактивных веществ; хранилища радиоактивных отходов; военные полигоны, предназначенные для ядерных испытаний.</p> <p>б) Уран; торий.</p> <p>2) Длительное негативное воздействие, через радиоактивное заражение всех компонентов окружающей среды, что вызывает появление генетических мутаций в живых организмах и онкологических заболеваний у человека.</p> <p>3) - Предотвращение аварий на различных хозяйствующих субъектах за счет использования более эффективных технологий / высококвалифицированной рабочей силы; - Законодательные меры, направленные на деятельность хозяйствующих субъектов, использующих радиоактивные вещества.</p> <p><b>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</b></p>	<p>1) По 1 б. за каждый правильный ответ; <b>всего – 2 б.</b></p> <p>2) 1 б. за частично правильное выявление и 2 б. за правильное и полное выявление.</p> <p>3) 1 б. за частично правильное предложение и 2 б. за правильное и полное предложение.</p>
13.	8	<p>1) - Наличие великой Британской колониальной империи и поддержание отношений между метрополией и колониями, обеспечивавших Великобританию разнообразным сырьем и дешевой рабочей силой; - В Великобритании в конце XVIII и начале XIX веков произошла промышленная революция, таким образом, страна стала лидером в области внедрения промышленных инноваций/достижений.</p> <p>2) Индия; США; Канада; Малайзия; Нигерия.</p> <p>3) Промышленная революция в Англии ознаменовала собой первый этап развития мирового хозяйства, благодаря наличию некоторых новшеств: замене ручного труда (мануфактурного производства) фабричным производством, внедрению некоторых технологических новшеств (прядающая машина, ткацкий станок, паровая машина, двигатель внутреннего сгорания, производство электроэнергии и др.), что обусловило непрерывный прогресс промышленного производства.</p> <p><b>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</b></p>	<p>1) 1 б. за частично правильный ответ и 2 б. за правильный и полный ответ.</p> <p>2) По 1 б. за каждый правильный ответ; <b>всего – 3 б.</b></p> <p>3) 1 б. за правильное указание роли, 2 б. за правильное указание и частичную оценку роли и 3 б. за правильное указание и полную оценку роли.</p>
14.	8	<p>1) Растительные ресурсы / растения; фауна / ресурсы животного мира.</p> <p>2) - Использование ресурсов биосферы в качестве сырья для некоторых отраслей промышленности: пищевой (например, рыбных ресурсов), химической (например, лекарственных растений) и легкой промышленности для получения / производства одежды, обуви, мехов; - Использование ресурсов биосферы в туристической деятельности, такой как туризм на охраняемых природных территориях, охотничий туризм / сафари.</p>	<p>1) По 1 б. за каждый правильный ответ; <b>всего – 2 б.</b></p> <p>2) 1 б. за частичную демонстрацию и 2 б. за правильную и полную демонстрацию.</p>

		<p><b>3)</b> - Вырубка леса / распашка целинных земель / охота / рыболовство вызывают сокращение численности видов / разрушение мест обитания животных; - Загрязнение всех компонентов окружающей среды, опосредованно влияющее на природные экосистемы, путем уничтожения животных и изменения мест обитания.</p> <p><b>4)</b> Законодательные и нормативные меры защиты, в том числе усиление штрафных санкций за несоблюдение нормативных актов; просветительские мероприятия и меры по расширению прав и возможностей населения посредством добровольных действий по содействию охране биосферных ресурсов; расширение охраняемых государством природных территорий; создание организаций, специализирующихся на охране биосферных ресурсов; создание и расширение Списка всемирного наследия ЮНЕСКО с объектами, включающими элементы флоры и фауны.</p> <p><b>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</b></p>	<p><b>3) 1 б.</b> за частичное правильное выявление и <b>2 б.</b> за правильное и полное выявление.</p> <p><b>4) 1 б.</b> за частичное правильное предложение и <b>2 б.</b> за правильное и полное предложение.</p>
15.	8	<p><b>1)</b> а) Полярные; б) Экваториальные леса; дикие животные; в) Енисей; Лена; Обь; Индигирка; г) Почвы тропических пустынь.</p> <p><b>2)</b> - Субэкваториальный климат с благоприятными температурами и атмосферными осадками от 500 до 2000 мм/год; - Преобладающий рельеф равнин и плоскогорий, благоприятный для сельскохозяйственного освоения; - Красные почвы саванн, плодородные, пригодные для выращивания растений.</p> <p><b>3)</b> Тропический континентальный пустынный климат, жаркий и очень засушливый, создает неблагоприятные природные условия для земледелия, но позволяет разводить верблюдов, животных, приспособленных к суровым условиям этой среды.</p> <p><b>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</b></p>	<p><b>1) По 1 б.</b> за правильный ответ; <b>всего – 4 б.</b></p> <p><b>2) 1 б.</b> за частичное правильное выявление и <b>2 б.</b> за правильное и полное выявление.</p> <p><b>3) 1 б.</b> за частично правильную демонстрацию и <b>2 б.</b> за правильную и полную демонстрацию.</p>
	<b>100</b>	<b>Итого:</b>	