

ГЕОГРАФИЯ
ОСНОВНАЯ СЕССИЯ
СХЕМА ОЦЕНИВАНИЯ

№	Баллы	Ожидаемый ответ	Критерии оценивания												
1.	6	<p>1) Неверно; Правильный ответ: <u>экватором</u></p> <p>2) Неверно; Правильный ответ: <u>первичного</u></p> <p>3) Верно.</p>	<p>По 2 б. за каждый правильный ответ; по 1 б. в случае, когда правильно обведена буква Н, но не написаны слова, которые делают утверждение верным; всего – 6 б.</p>												
2.	6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="300 651 496 792">Отрасли/ подотрасли промышленности</th> <th data-bbox="496 651 783 792">Сырье (по одному примеру)</th> <th data-bbox="783 651 1129 792">Основные факторы размещения (по одному примеру)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="300 792 496 1234">Черная металлургия</td> <td data-bbox="496 792 783 1234">Руды черных металлов (железо, марганец, хром); легированные металлы (ванадий, молибден и др.); коксующийся уголь (кокс); металлолом; огнеупорные материалы; известняк.</td> <td data-bbox="783 792 1129 1234">- Вблизи сырьевой базы или бассейнов коксующегося угля; - В морских портах; - Вблизи источников дешевой электроэнергии – в частности, гидроэлектростанций (ГЭС).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1234 496 1615">Легкая / текстильная / шерстяная / ковровая промышленность</td> <td data-bbox="496 1234 783 1615">Шерсть</td> <td data-bbox="783 1234 1129 1615">- Вблизи источников сырья – в районах разведения овец (овцеводства); - Вблизи потребителя (в районах потребления продукции); - Вблизи трудовых ресурсов (многочисленных и дешёвых).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1615 496 1868">Пищевая / масложировая промышленность</td> <td data-bbox="496 1615 783 1868">Семена подсолнечника; оливки (маслины); арахис; соя; плоды масличной пальмы.</td> <td data-bbox="783 1615 1129 1868">Рядом с источниками сырья – районы выращивания масличных культур (подсолнечник, маслина/олива и др.).</td> </tr> </tbody> </table> <p>Примечание: допускаются другие правильные ответы.</p>	Отрасли/ подотрасли промышленности	Сырье (по одному примеру)	Основные факторы размещения (по одному примеру)	Черная металлургия	Руды черных металлов (железо, марганец, хром); легированные металлы (ванадий, молибден и др.); коксующийся уголь (кокс); металлолом; огнеупорные материалы; известняк.	- Вблизи сырьевой базы или бассейнов коксующегося угля; - В морских портах; - Вблизи источников дешевой электроэнергии – в частности, гидроэлектростанций (ГЭС).	Легкая / текстильная / шерстяная / ковровая промышленность	Шерсть	- Вблизи источников сырья – в районах разведения овец (овцеводства); - Вблизи потребителя (в районах потребления продукции); - Вблизи трудовых ресурсов (многочисленных и дешёвых).	Пищевая / масложировая промышленность	Семена подсолнечника; оливки (маслины); арахис; соя; плоды масличной пальмы.	Рядом с источниками сырья – районы выращивания масличных культур (подсолнечник, маслина/олива и др.).	<p>По 1 б. за каждый правильный ответ; всего – 6 б.</p> <p>Примечание: в случае, когда ученик в одной ячейке пишет более одного варианта ответа, среди которых минимум один ответ неверный, тогда баллы не начисляются.</p>
Отрасли/ подотрасли промышленности	Сырье (по одному примеру)	Основные факторы размещения (по одному примеру)													
Черная металлургия	Руды черных металлов (железо, марганец, хром); легированные металлы (ванадий, молибден и др.); коксующийся уголь (кокс); металлолом; огнеупорные материалы; известняк.	- Вблизи сырьевой базы или бассейнов коксующегося угля; - В морских портах; - Вблизи источников дешевой электроэнергии – в частности, гидроэлектростанций (ГЭС).													
Легкая / текстильная / шерстяная / ковровая промышленность	Шерсть	- Вблизи источников сырья – в районах разведения овец (овцеводства); - Вблизи потребителя (в районах потребления продукции); - Вблизи трудовых ресурсов (многочисленных и дешёвых).													
Пищевая / масложировая промышленность	Семена подсолнечника; оливки (маслины); арахис; соя; плоды масличной пальмы.	Рядом с источниками сырья – районы выращивания масличных культур (подсолнечник, маслина/олива и др.).													
3.	6	<p>Стихийные метеоклиматические явления: ураганы; град; торнадо.</p> <p>Стихийные геоморфологические явления: оползни; грязевые потоки; лавины.</p>	<p>По 1 б. за каждый правильный ответ; всего – 6 б.</p>												

4.	6	<p>1) а) Речная вода – экзогенный фактор, формирующий рельеф земной коры, путем эрозии, переноса и аккумуляции, создавая различные формы рельефа: речные долины (каньоны, теснины, ущелья и т. д.), равнины, дельты и лиманы в устьях рек. б) – Реки посредством испарения воды участвуют в круговороте воды в природе и в образовании атмосферных осадков; – За счет испарения воды и теплообмена с окружающим воздухом реки влияют на температуру и влажность атмосферного воздуха (микроклимат).</p> <p>2) Промышленные предприятия (заводы и фабрики); электростанции; животноводческие фермы; мусорные свалки; населенные пункты (особенно канализационные сети).</p> <p>Примечание: допускаются другие правильные ответы.</p>	<p>1) По 1 б. за частично правильный ответ и по 2 б. за правильный и полный ответ; всего – 4 б.</p> <p>2) По 1 б. за каждый правильный ответ; всего – 2 б.</p>
5.	6	<p><u>2, 4</u> А) США <u>5</u> Б) Великобритания <u>1, 3, 6</u> В) Австралийский Союз</p> <p>Примечание: в случае если цифра написана более одного раза, тогда баллы не начисляются.</p>	<p>По 1 б. за каждый правильный ответ; всего – 6 б.</p>
6.	4	<p>а) Кишинев. б) Город Кишинев расположен восточнее города Рима. Направление вращения Земли с запада на восток, как часть движения вокруг своей оси, поэтому официальное время в Кишиневе изменится раньше и, соответственно, жители Кишинева встретят Новый год раньше. в) $2 - 1 = 1$ час.</p>	<p>а) 1 б. за правильный ответ. б) 1 б. за частично правильный ответ и 2 б. за правильный и полный ответ. в) 1 б. за правильный ответ.</p>
7.	7	<p>1) географическая широта обоих пунктов: 21° сев. шир.; 73° сев. шир. (допустимое отклонение: $\pm 2^\circ$)</p> <p>2) $1^\circ \approx 111$ км.</p> <p>3) • Расстояние в градусах: $73^\circ - 21^\circ = 52^\circ$ Примечание: значения от 48° до 56° принимаются как правильные, с учетом допустимой погрешности, указанной в пункте 1). • Расстояние в километрах: $52^\circ \times 111 \text{ км} = 5772 \text{ км}$. Примечание: верными принимаются значения от 5328 км до 6216 км, с учетом допустимой погрешности, указанной в пункте 1).</p>	<p>1) По 1 б. за правильное определение географической широты и полушария каждой точки; всего – 4 б.</p> <p>2) 1 б. за указание правильного значения.</p> <p>3) По 1 б. за каждый правильный ответ; всего – 2 б.</p>
8.	9	<p>а) • средняя температура воздуха самого теплого месяца: $+28^\circ\text{C}$, июль (допустимое отклонение: $\pm 1^\circ\text{C}$); • средняя температура воздуха самого холодного месяца: $+25^\circ\text{C}$, январь (допустимое отклонение: $\pm 1^\circ\text{C}$). • $28^\circ - 25^\circ = 3^\circ\text{C}$ Примечание: допускаются как правильные значения годовой амплитуды температуры воздуха от 1° до 5°, с учетом допустимого отклонения, указанного в пункте а). б) экваториальные.</p>	<p>а) По 1 б. за каждый правильный ответ; всего – 3 б.</p> <p>б) 1 б. за правильный ответ.</p>

		<p>в) зима.</p> <p>г) Преобладание теплых и влажных экваториальных воздушных масс, а также области низкого атмосферного давления в течение всего года, с преимущественно восходящей циркуляцией воздуха, что способствует образованию атмосферных осадков.</p> <p>Примечание к п. г): допускаются и другие правильные формулировки ответа.</p> <p>д) экваториальный.</p>	<p>в) 1 б. за правильный ответ.</p> <p>г) 1 б. за частично правильный ответ и 2 б. за правильный и полный ответ.</p> <p>д) 2 б. за правильный ответ.</p>
9.	6	<p>1) Процесс столкновения/коллизии Африканской и Евразийской литосферных (тектонических) плит, обусловленный подкоровыми/конвекционными течениями в астеносфере, способствует смятию горных пород в складки и образованию складчатых гор, сопровождающиеся частым проявлением землетрясений и вулканизма.</p> <p>2) Индия имеет прямой и широкий выход к Индийскому океану, через который проходят многие транспортные и торговые морские пути международного значения, связывающие государства Евразии и государства других регионов мира, что благоприятствует развитию внешней торговли страны и представляет собой важный фактор развития и диверсификации экономики.</p> <p>Примечание: допускаются другие правильные ответы.</p>	<p>1) и 2):</p> <p>По 1 б. за правильное указание причины, по 2 б. за правильное указание и частичное аргументирование причины и по 3 б. за правильное указание и полное аргументирование причины; всего – 6 б.</p>
10.	8	<p>1) а) роста. б) современный.</p> <p>2) $6,8\% - 7,4\% = -0,6\%$.</p> <p>3) – Продвижение антинаталистской демографической политики, направленной на сдерживание роста населения, под лозунгом «Одна семья – один ребенок», с применением различных мер по снижению рождаемости: повышение налогов на второго и последующих детей, лишение многодетных семей средств и финансовой помощи и т. д.;</p> <p>– Изменение менталитета и демографического поведения населения, проявившееся в снижении рождаемости, что определило переход от традиционного к современному типу воспроизводства.</p> <p>4) – Сокращение рабочей силы, поскольку эмигрирует в первую очередь трудоспособное, экономически активное население;</p> <p>– Ухудшение демографической ситуации, за счет сокращения контингента населения репродуктивного возраста и проявления демографического старения.</p> <p>Примечание к п. 3 и 4: допускаются и другие правильные ответы.</p>	<p>1) По 1 б. за каждый правильный ответ; всего – 2 б.</p> <p>2) 1 б. за правильный ответ.</p> <p>3) 1 б. за правильное указание причины, 2 б. за правильное указание и частичную аргументацию и 3 б. за правильное указание и полную аргументацию.</p> <p>4) 1 б. за частично правильный ответ и 2 б. за правильный и полный ответ.</p>
11.	6	<p>1) Выбросы химических загрязнителей – газов и др. (оксидов серы, углерода, азота и др.) в атмосферу, от промышленных предприятий, электростанций, транспортных средств и др., которые вступают в реакцию с водяными парами и образуют кислоты, а затем выпадают вместе с атмосферными осадками.</p> <p>2) – Повреждение растений из-за появления ожогов на листьях, что приводит к их засыханию;</p> <p>– Химическое загрязнение почвы, повышение кислотности почвы, что оказывает негативное воздействие на растительность.</p>	<p>1) 1 б. за частично правильный ответ и 2 б. за правильный и полный ответ.</p> <p>2) 1 б. за частично правильный ответ и 2 б. за правильный и полный ответ.</p>

		<p>3) – Сокращение выбросов загрязняющих веществ, путем принятия и реализации политики и правил, ограничивающих промышленные выбросы от электростанций, транспортных средств и других источников;</p> <p>– Продвижение возобновляемых источников энергии и переход от источников энергии, сжигающих ископаемое топливо, к возобновляемым и экологически чистым источникам, таким как солнечная энергия, ветровая энергия и др.;</p> <p>– Международное сотрудничество, принимая во внимание трансграничный характер кислотных дождей, посредством международных соглашений и договоров, относительно сокращения выбросов загрязняющих химических веществ.</p> <p>Примечание: допускаются другие правильные ответы.</p>	<p>3) 1 б. за частично правильный ответ и 2 б. за правильный и полный ответ.</p>
12.	6	<p>1) – Наличие неблагоприятных или малоблагоприятных климатических условий для развития сельского хозяйства, особенно в государствах севера и юго-запада Африки, расположенных в пустынях и полупустынях;</p> <p>– Климатические изменения современного периода, проявляющиеся изменением количества осадков и термического режима атмосферного воздуха, в том числе опустыниванием, что может вызвать снижение продуктивности сельского хозяйства;</p> <p>– Увеличение повторяемости и интенсивности экстремальных природных явлений (засухи, бури, наводнения и др.), негативно влияющих на урожай сельскохозяйственных культур.</p> <p>2) – Низкая степень механизации сельского хозяйства, применение примитивных методов и орудий обработки сельскохозяйственных земель;</p> <p>– Отсутствие или недостаточное обеспечение ирригационными системами, более продуктивными сортами сельскохозяйственных культур и породами животных, химическими удобрениями, квалифицированными трудовыми ресурсами, все это отрицательно влияет на производительность сельского хозяйства.</p> <p>3) – Продвижение устойчивых методов ведения сельского хозяйства посредством эффективного использования почв и воды, применения современных сельскохозяйственных технологий, систем капиллярного орошения;</p> <p>– Увеличение доли животноводства и расширение площадей выращивания сельскохозяйственных культур, обладающих более высокой пищевой ценностью (зерновые, масличные культуры и др.);</p> <p>– Снижение спроса на продукты питания, за счет решения демографической проблемы.</p> <p>Примечание: допускаются другие правильные ответы.</p>	<p>1), 2) и 3) По 1 б. за частично правильный ответ и по 2 б. за правильный и полный ответ; всего – 6 б.</p>
13	8	<p>1) а) 2200-4000 °С. б) Влажная зона; коэффициент увлажнения (гидротермический) больше 1,00. в) Пшеница; ячмень; подсолнечник; сахарная свекла; кукуруза и т. д.</p> <p>2) Положение Германии в умеренном поясе с относительно высокой степенью тепла и влажности создает благоприятные условия для специализации растениеводства на сельскохозяйственных культурах со средним вегетационным периодом (пшеница, кукуруза, сахарная свекла, кормовые культуры; плодоводство и др.).</p>	<p>1) По 1 б. за каждый правильный ответ; всего – 4 б.</p> <p>2) 1 б. за частично правильный ответ и 2 б. за правильный и полный ответ.</p>

		<p>3) Ветровая энергия способствует диверсификации источников энергии в Германии, снижая зависимость от ископаемого топлива и импорта энергии. Ветроустановки (ветрогенераторы) производят около 1/3 от общего объема электроэнергии, а Германия является одним из мировых лидеров по производству электроэнергии из ветровых источников, с огромными инвестициями в инфраструктуру и технологии, необходимые для эксплуатации этого возобновляемого источника энергии.</p> <p>Примечание к п. 2 и 3: принимаются и другие правильные ответы.</p>	<p>3) 1 б. за частично правильный ответ и 2 б. за правильный и полный ответ.</p>
14.	8	<p>1) а) Разница высот: $8848 \text{ м} - 700 \text{ м} = 8148 \text{ м} / 8,1 \text{ км}$. б) Вертикальный термический градиент: $100 \text{ м} = 0,6 \text{ }^\circ\text{C} / 1 \text{ км} = 6 \text{ }^\circ\text{C}$ (принимается также $0,64 \text{ }^\circ\text{C} / 6,4 \text{ }^\circ\text{C}$). в) Разница температур: $8148 \text{ м} \times 0,6 \text{ }^\circ\text{C} : 100 = 48,88 \text{ }^\circ\text{C} / 8,1 \text{ км} \times 6 \text{ }^\circ\text{C} = 48,6 \text{ }^\circ\text{C}$. Примечание: принимается также вариант: $8148 \text{ м} \times 0,64 \text{ }^\circ\text{C} : 100 = 52,14 \text{ }^\circ\text{C}$. г) Температура атмосферного воздуха на высоте 8148 м: $+20 \text{ }^\circ\text{C} - 48,88 \text{ }^\circ\text{C} = -28,88 \text{ }^\circ\text{C} / +20 \text{ }^\circ\text{C} - 48,6 \text{ }^\circ\text{C} = -28,6 \text{ }^\circ\text{C}$. Примечание: принимается и вариант: $+20 \text{ }^\circ\text{C} - 52,14 \text{ }^\circ\text{C} = -32,14 \text{ }^\circ\text{C}$.</p> <p>2) Атмосферный воздух нагревается поверхностью суши, которая, в свою очередь, нагревается солнечной радиацией. Следовательно, по мере удаления от поверхности суши температура воздуха снижается согласно вертикальному термическому градиенту со средним значением $0,6/0,64 \text{ }^\circ\text{C}$ каждые 100 м.</p> <p>3) Гималаи влияют на распределение атмосферных осадков в некоторых регионах Евразии, особенно в Центральной и Южной Азии, выступая барьером для влажных воздушных масс, поступающих со стороны Индийского океана. Этот факт способствует выпадению большого количества атмосферных осадков (около 1000-5000 мм/год) на полуострове Индостан и образованию пустынь и полупустынь севернее горной системы.</p> <p>Примечание к п. 2 и 3: принимаются и другие правильные ответы.</p>	<p>1) По 1 б. за каждый правильный ответ; всего – 4 б.</p> <p>2) 1 б. за частично правильный ответ и 2 б. за правильный и полный ответ.</p> <p>3) 1 б. за частично правильный ответ и 2 б. за правильный и полный ответ</p>
15	8	<p>1) а) буква F: приполярная (субарктическая) /тундра/лесотундра. б) буква E: западные ветры. в) буква A: экваториальные. г) буква B: лето.</p> <p>2) – Тропически-континентальный (пустынный) климат, теплый и с очень небольшим количеством атмосферных осадков (менее 250 мм/год), не благоприятствует созданию условий для образования гумуса в почве; – Скудная растительность препятствует образованию и накоплению гумуса в пустынных почвах.</p> <p>3) – Неблагоприятные климатические условия для проживания и деятельности населения – полярный (антарктический) климат, очень холодный и сухой в течение всего года; – Примерно шестимесячная продолжительность полярной ночи, с сильными ветрами и температурой воздуха до $-60 \text{ }^\circ\text{C} \dots -80 \text{ }^\circ\text{C}$.</p> <p>Примечание к п. 2 и 3: принимаются и другие правильные ответы.</p>	<p>1) По 1 б. за каждый правильный ответ; всего – 4 б.</p> <p>2) 1 б. за частично правильный ответ и 2 б. за правильный и полный ответ.</p> <p>3) 1 б. за частично правильный ответ и 2 б. за правильный и полный ответ.</p>
		Всего: 100 б.	