

**ГЕОГРАФИЯ**  
**Экзамен на степень бакалавра**  
*Дополнительная экзаменационная сессия (23.07.2021)*

**СХЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ТЕСТА (БАРЕМ)**

№	Баллы	Ожидаемый ответ	Критерии оценивания						
1.	4	<p>1. Верно.                  2. Неверно; Правильный ответ: <u>социосистемой (социосистема).</u></p>	<p><b>По 2 балла</b> за каждый правильный ответ.  <b>1 балл</b> – если правильно обведена буква <b>Н</b>, но не написаны слова, которые делают утверждение верным;  <b>всего – 4 балла.</b></p>						
2.	4	<p>1.                  а) жидкое, твердое, газообразное;                  б) испарение, конденсация, сублимация, замерзание/ замораживание/ оттаивание (таяние); нагревание/ охлаждение.                  2.                  - круговорот воды влияет на взаимодействие всех компонентов природной среды через взаимосвязи между водой и органическим миром / воздухом / почвой / горными породами / рельефом и т. д.;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- круговорот воды определяет влажность воздуха, образование облаков, выпадение атмосферных осадков;</li> <li>- круговорот воды влияет на географическое размещение типов климата, растительности и животного мира, почв / экосистем;</li> <li>- круговорот воды влияет на органический мир, обеспечивая воду и влажность, адаптацию растений и животных, географическое размещение органического мира;</li> <li>- круговорот воды определяет процессы моделирования рельефа, путем образования различных форм рельефа – речной (долины рек), карстовый (пещеры), ледниковый (ледниковые долины).</li> </ul> <p><b>Примечание к п. 1б) и 2: допускаются и другие правильные ответы.</b></p>	<p><b>1. По 1 баллу</b> за каждый правильный ответ;  <b>всего – 2 балла.</b></p> <p><b>2. 2 балла</b> за правильное и полное выявление значения (<b>1 балл</b> за частичное выявление значения).</p>						
3.	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="320 1686 512 1832">Календарный день / число</th> <th data-bbox="512 1686 799 1832">Астрономическое название календарного дня / числа</th> <th data-bbox="799 1686 1139 1832">Характеристики календарного дня / числа</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="320 1832 512 2089">22 июня или 21 июня</td> <td data-bbox="512 1832 799 2089">Летнее солнцестояние</td> <td data-bbox="799 1832 1139 2089">Солнечные лучи падают перпендикулярно на Северный Тропик (Тропик Рака).</td> </tr> </tbody> </table>	Календарный день / число	Астрономическое название календарного дня / числа	Характеристики календарного дня / числа	22 июня или 21 июня	Летнее солнцестояние	Солнечные лучи падают перпендикулярно на Северный Тропик (Тропик Рака).	<p><b>По 1 баллу</b> за каждый правильный ответ;  <b>всего – 5 баллов.</b></p> <p><b>Примечание:</b> в том случае, когда в одной ячейке записано более одного ответа, среди которых минимум один ответ неверный, тогда баллы не начисляются.</p>
Календарный день / число	Астрономическое название календарного дня / числа	Характеристики календарного дня / числа							
22 июня или 21 июня	Летнее солнцестояние	Солнечные лучи падают перпендикулярно на Северный Тропик (Тропик Рака).							

		<p>22 декабря или 21 декабря</p> <p><b>Зимнее солнцестояние</b></p> <p>Солнечные лучи падают отвесно (перпендикулярно) на Южный тропик (тропик Козерога). В южном полушарии самый длинный день и самая короткая ночь.</p>	
		<p>23 марта</p> <p><b>Весеннее равноденствие</b></p> <p>Солнечные лучи падают перпендикулярно на экватор; оба полушария освещены одинаково; день равен ночи в обоих полушариях.</p>	
		<b>Примечание: в колонке „Характеристики календарного дня / числа” допускаются и другие правильные ответы.</b>	
4.	5	<p><u>2, 4, 5</u> А. Ресурсы солнечной энергии</p> <p><u>1, 3</u> Б. Ресурсы ветровой энергии</p> <p><b>Примечание: в том случае, когда цифры написаны более одного раза, тогда баллы не начисляются.</b></p>	<b>По 1 баллу за каждый правильный ответ; всего – 5 баллов.</b>
5.	6	<p><b>1.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- растительность играет важную роль в обогащении воздуха кислородом, фиксации углерода и в поддержании влажности воздуха;</li> <li>- естественная растительность поддерживает баланс в экосистемах через пищевую цепочку;</li> <li>- некоторые виды растений участвуют в образовании осадочных (органогенных) пород;</li> <li>- естественная растительность участвует в процессе почвообразования.</li> </ul> <p><b>2.</b></p> <p><b>а)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- извержения вулканов / природные пожары / наводнения / изменение климата / геоморфологические процессы / метеоклиматические явления, влияют на естественную растительность посредством высыхания / повреждения / уничтожения.</li> </ul> <p><b>б)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вырубка лесов / расчистка / осушение / чрезмерный выпас / загрязнение окружающей среды / хозяйственная и другая деятельность человека, оказывающая негативное влияние на естественную растительность.</li> </ul> <p><b>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</b></p>	<p><b>1. По 1 баллу за каждый правильный ответ; всего – 2 баллов.</b></p> <p><b>2. По 2 балла за правильное и полное выявление причины (по 1 баллу за частичное выявление причины); всего – 4 баллов.</b></p>
6.	4	<p><b>а)</b> географическая широта обеих точек:  <b>17°</b> южной широты; <b>37°</b> южной широты  (допустимое отклонение: <math>\pm 2^\circ</math>)</p>	<b>а) По 1 баллу за правильное определение географической широты каждой точки; всего – 2 балла.</b>

		<p><b>б)</b> протяженность в градусах: <math>37^{\circ} - 17^{\circ} = 20^{\circ}</math></p> <p><b>Примечание:</b> допускаются как правильные значения расстояния в градусах от <math>16^{\circ}</math> до <math>24^{\circ}</math>, с учетом допустимого отклонения, указанного в пункте <b>а)</b>.</p> <p><b>в)</b> протяженность в километрах: <math>20^{\circ} \times 111 \text{ км} = 2220 \text{ км}</math>.</p> <p><b>Примечание:</b> допускаются как правильные значения расстояния в километрах: от 1776 км до 2664 км, с учетом допустимого отклонения, указанного в пункте <b>а)</b>.</p>	<p><b>б) 1 балл</b> за правильное определение протяженности в градусах.</p> <p><b>в) 1 балл</b> за правильное определение протяженности в километрах.</p>						
7.	4	<p><b>а)</b> Кишинев.</p> <p><b>б)</b> Город Кишинев расположен западнее, по отношению к Москве. Движение Земли вокруг своей оси направлено с запада на восток и, как следствие, официальное время в Кишиневе позднее, соответственно жители города Кишинева встречают Новый год позднее,</p> <p><b>в)</b> Разница часовых поясов: <math>3 - 2 = 1</math> час.</p>	<p><b>а) 1 балл</b> за правильное определение города;</p> <p><b>б) 2 балла</b> за правильное и полное выявление причины (<b>1 балл</b> за частичное выявление причины).</p> <p><b>в) 1 балл</b> за правильное определение разницы во времени.</p>						
8.	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Осадочные породы</th> <th>Магматические породы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Глина</td> <td>1. Графит</td> </tr> <tr> <td>2. Гравий</td> <td>2. Мрамор</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Примечание:</b> в том случае, когда в одной ячейке записано более одного примера, среди которых минимум один неверный, тогда баллы не начисляются.</p>	Осадочные породы	Магматические породы	1. Глина	1. Графит	2. Гравий	2. Мрамор	<p><b>По 1 баллу</b> за каждый правильный ответ; <b>всего – 4 балла.</b></p>
Осадочные породы	Магматические породы								
1. Глина	1. Графит								
2. Гравий	2. Мрамор								
9.	6	<p><b>Тяжелая промышленность:</b> судостроительная, электроэнергетическая, химическая.</p> <p><b>Пищевая промышленность:</b> хлебная, сахарная, консервная.</p> <p><b>Примечание:</b> в том случае, когда в одной ячейке записано более одного примера, среди которых минимум один неверный, тогда баллы не начисляются.</p>	<p><b>По 1 баллу</b> за каждый правильный ответ; <b>всего – 6 балла.</b></p>						
10.	7	<p><b>а)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>температура воздуха в самый теплый месяц: <math>19^{\circ}\text{C}</math>, май (допустимое отклонение: <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>);</li> <li>температура воздуха в самый холодный месяц: <math>-21^{\circ}\text{C}</math>, январь (допустимое отклонение: <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>).</li> </ul> <p><b>б)</b> <math>19^{\circ} - (-21^{\circ}) = 40^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p><b>Примечание:</b> допускаются как правильные значения годовой амплитуды температуры воздуха от <math>38^{\circ}</math> до <math>42^{\circ}</math>, с учетом допустимого отклонения, указанного в пункте <b>а)</b>.</p> <p><b>в)</b> умеренные.</p> <p><b>г)</b> северное.</p> <p><b>д)</b> умеренно-континентальный.</p>	<p><b>а) По 1 баллу</b> за правильное определение значения температур; <b>всего – 2 балла.</b></p> <p><b>б) 1 балл</b> за правильный расчет амплитуды температуры воздуха.</p> <p><b>в) 1 балл</b> за правильное указание типа воздушных масс.</p> <p><b>г) 1 балл</b> за правильное указание полушария.</p> <p><b>д) 2 балла</b> за ответ: умеренно-континентальный (<b>1 балл</b> за ответ: умеренный).</p>						

11.	7	<p><b>1.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Северная Америка – современный тип воспроизводства;</li> <li>• Африка – традиционный тип воспроизводства.</li> </ul> <p><b>2.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- более высокая средняя продолжительность жизни (более высокая ожидаемая продолжительность жизни при рождении) благодаря лучшим условиям жизни, более высокому уровню обеспечения качественными медицинскими и социальными услугами;</li> <li>- низкая рождаемость, обусловленная менталитетом и образом жизни, что определяет сокращение доли молодежи и, косвенно, увеличение доли пожилых людей.</li> </ul> <p><b>3.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- увеличение расходов на содержание, обучение и воспитание молодого населения; увеличение стоимости медицинских услуг, предоставляемых детям, которые обеспечиваются населением трудоспособного возраста;</li> <li>- высокий уровень неграмотности и нехватка квалифицированных кадров в некоторых отраслях экономики.</li> </ul> <p><b>4.</b> Демографическая политика по стимулированию рождаемости (пронаталистская).</p> <p><b>Примечание к п. 2 и 3: допускаются и другие правильные формулировки ответов.</b></p>	<p><b>1. По 1 баллу за</b> правильное указание типа воспроизводства населения; <b>всего – 2 балла.</b></p> <p><b>2. 2 балла за</b> правильное и полное выявление причины (<b>1 балл за частичное выявление причины</b>).</p> <p><b>3. 2 балла за</b> правильное и полное выявление последствия (<b>1 балл за частичное выявление последствия</b>).</p> <p><b>4. 1 балл за</b> правильное указание типа демографической политики.</p>
12.	6	<p><b>а)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие благоприятных климатических условий для зерновых культур в умеренном и субтропическом поясах, с благоприятными температурами (сумма среднесуточных температур 10°C и более составляет примерно от 1000°C до 8000°C), достаточным количеством атмосферных осадков (около 250-2000 мм в год) и гидротермическим коэффициентом (коэффициентом увлажнения) выше 0,31;</li> <li>- наличие преобладающего рельефа равнин и плоскогорий/возвышенностей, с плодородными почвами (бурые и серые лесные, черноземы и др.), пригодные для возделывания зерновых;</li> <li>- наличие густой гидрографической сети с реками, богатыми водой, что дает возможность орошения некоторых зерновых (пшеница, кукуруза, ячмень, рис и т. д.) в засушливые периоды и в более засушливых регионах;</li> <li>- наличие потребителя, спроса на зерновые продукты в различных отраслях экономики и для потребления населением, как на внутренних рынках государств Европы, так и на международном рынке.</li> </ul> <p><b>б)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- положение морей преимущественно в полярных (арктических) и субполярных (субарктических) климатических поясах, где из-за низких температур степень испарения невысока, что снижает соленость;</li> <li>- большое количество рек на суше (например, Оби, Енисей, Лена, Маккензи), что определяет значительный приток пресных континентальных вод, которое снижает соленость воды;</li> <li>- таяние континентальных ледников / покровных ледников, пресная вода которых способствует снижению солености.</li> </ul> <p><b>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</b></p>	<p><b>а) и б):</b> <b>По 1 баллу за</b> правильное указание причины, <b>по 2 балла за</b> правильное указание и частичное аргументирование причины и <b>по 3 балла за</b> правильное указание и полное аргументирование причины; <b>всего – 6 баллов.</b></p>

13.	6	<p><b>1.</b></p> <p>а) буква С: западные ветры.  б) буква D: полярный (арктический).  в) буква А: саванна / субэкваториальная.  г) буква С: хвойные леса / тайга.</p> <p><b>2.</b> Сезонная циркуляция воздушных масс; наличие умеренных влажных воздушных масс; наличие западного переноса/циркуляции воздуха / западных ветров, способствующей выпадению атмосферных осадков.</p> <p><b>Примечание к п. 2: допускаются и другие правильные формулировки ответов.</b></p>	<p><b>1. По 1 баллу</b> за каждый правильный ответ;  <b>всего – 4 балла.</b></p> <p><b>2. 2 балла</b> за правильное и полное выявление причины (<b>1 балл</b> за частичное выявление причины).</p>
14.	6	<p><b>1. Причины:</b></p> <p>– Проливные дожди, таяние снега или льда, что способствует резкому повышению уровня воды в реках / озерах (половодья; паводки) и разрушению плотин / дамб;  – Сильные волны (цунами, штормовые волны), которые вызывают затопление прибрежных районов.</p> <p><b>2.</b></p> <p>а) Деградация растительности / заиление почв; изменение или уничтожение среды обитания некоторых видов растений и животных (например, уничтожение гнезд, нор и т.д.); гибель животных в результате утоплений / наводнений, вызванных наводнениями; поражение / травмирование животных; способствование оползням, обвалам, просадка грунта; деградация экосистем.</p> <p>б) Материальный ущерб, вызванный повреждением зданий, дорог, мостов и т.д.; людские потери (смерть людей, травмы); повреждение инфраструктуры: нарушение связи и деятельности, вызванных препятствиями для пассажирских и грузовых перевозок и др.; затопление сельскохозяйственных земель и нарушение сельскохозяйственной деятельности; загрязнение поверхностных и подземных вод</p> <p><b>3.</b></p> <p>а) Строительство плотин, дамб, водохранилищ, водостоков, дренажных систем, уменьшающих поступление воды; углубление русел рек; мониторинг условий, вызывающих наводнения и информирование населения, разъяснение правил поведения во время наводнения; наличие эффективных планов эвакуации населения.</p> <p>б) Соблюдение рекомендаций / указаний, объявленных властями; соблюдение правил поведения во время наводнений.</p> <p><b>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</b></p>	<p><b>1. 2 балла</b> за правильное и полное выявление причины (<b>1 балл</b> за частичное выявление причины).</p> <p><b>2. По 1 баллу</b> за каждый правильный ответ;  <b>всего – 2 балла.</b></p> <p><b>3. По 1 баллу</b> за правильное указание каждого мероприятия (меры); <b>всего – 2 балла.</b></p>

15.	6	<p><b>1.</b> Численный рост мирового населения.</p> <p><b>2.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- климат, посредством теплового режима и режима осадков, определяет специализацию сельского хозяйства и продуктивность сельского хозяйства;</li> <li>- рельеф влияет на сельскохозяйственную деятельность, посредством высоты, степени расчленения и экспозиции (расположения) склонов;</li> <li>- речная сеть влияет на возможности орошения в засушливые периоды и в более засушливых регионах.</li> </ul> <p><b>3.</b> Преобладающее использование примитивных способов обработки сельскохозяйственных земель / меньших объемов удобрений / низкоквалифицированной рабочей силы, определяет низкую продуктивность сельского хозяйства; наличие менее эффективных / стимулирующих форм собственности и аграрных отношений для фермеров.</p> <p><b>4.</b> Использование современных технических средств / химических удобрений / средств защиты растений и животных / орошений / результатов селекции (выведения новых сортов растений и пород животных, наиболее продуктивных и адаптированных).</p> <p><b>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</b></p>	<p><b>1. 1 балл</b> за правильное указание причины.</p> <p><b>2. 2 балла</b> за правильное и полное доказательство (<b>1 балл</b> за частичное доказательство).</p> <p><b>3. 2 балла</b> за правильное и полное выявление причины (<b>1 балл</b> за частичное выявление причины).</p> <p><b>4. 1 балл</b> за правильное указание меры.</p>
80	<b>Всего:</b>		