

ГЕОГРАФИЯ
ЭКЗАМЕН НА СТЕПЕНЬ БАКАЛАВРА (18.06.2021)
СХЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ТЕСТА (БАРЕМ)

№	Баллы	Ожидаемый ответ	Критерии оценивания									
1.	4	<p>1. Неверно; Правильный ответ: <u>естественный баланс</u>.</p> <p>2. Верно.</p>	<p>По 2 балла за каждый правильный ответ.</p> <p>1 балл – если правильно обведена буква Н, но не написаны слова, которые делают утверждение верным;</p> <p>всего – 4 балла.</p>									
2.	4	<p>1.</p> <p>а) азот;</p> <p>б) пыль, микроскопические частицы соли, почвы, горных пород.</p> <p>2.</p> <p>- извержения вулканов с выбросами углеродсодержащих газов или оксидов углерода (включая CO₂);</p> <p>- пожары (естественного или антропогенного происхождения);</p> <p>- сжигание ископаемого топлива на тепловых электростанциях;</p> <p>- сжигание топлива (дизельного, бензинового и др.) в двигателях внутреннего сгорания транспортных средств.</p> <p>Примечание к п. 1б) и 2: допускаются и другие правильные ответы.</p>	<p>1. По 1 баллу за каждый правильный ответ;</p> <p>всего – 2 балла.</p> <p>2. 2 балла за правильное и полное выявление причины (1 балл за частичное выявление причины).</p>									
3.	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="320 1245 512 1391">Календарный день / число</th> <th data-bbox="512 1245 794 1391">Астрономическое название календарного дня / числа</th> <th data-bbox="794 1245 1098 1391">Характеристики календарного дня / числа</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="320 1391 512 1798">22 июня или 21 июня</td> <td data-bbox="512 1391 794 1798">Летнее солнцестояние</td> <td data-bbox="794 1391 1098 1798">Солнечные лучи падают перпендикулярно на Северный Тропик (Тропик Рака); В северном полушарии самый длинный день и самая короткая ночь.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="320 1798 512 1982">22 декабря или 21 декабря</td> <td data-bbox="512 1798 794 1982">Зимнее солнцестояние</td> <td data-bbox="794 1798 1098 1982">Солнечные лучи падают отвесно (перпендикулярно) на Южный тропик (тропик Козерога).</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); В северном полушарии самый длинный день и самая короткая ночь.	22 декабря или 21 декабря	Зимнее солнцестояние	Солнечные лучи падают отвесно (перпендикулярно) на Южный тропик (тропик Козерога).	<p>По 1 баллу за каждый правильный ответ;</p> <p>всего – 5 баллов.</p> <p>Примечание: 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); В северном полушарии самый длинный день и самая короткая ночь.										
22 декабря или 21 декабря	Зимнее солнцестояние	Солнечные лучи падают отвесно (перпендикулярно) на Южный тропик (тропик Козерога).										

		23 сентября	Осеннее равноденствие	Солнечные лучи падают перпендикулярно на экватор; оба полушария освещены одинаково; день равен ночи в обоих полушариях.	
		Примечание: в колонке „Характеристики календарного дня / числа” допускаются и другие правильные ответы.			
4.	5	<p><u>1, 5</u> А. Ресурсы угля</p> <p><u>2, 3, 4</u> Б. Ресурсы нефти и природного газа</p> <p>Примечание: в том случае, когда цифры написаны более одного раза, тогда баллы не начисляются</p>			По 1 баллу за каждый правильный ответ; всего – 5 баллов.
5.	6	<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - животный мир поддерживает баланс в экосистемах через пищевую цепь; - некоторые виды животных (насекомые, птицы и др.) участвуют в опылении растений; - некоторые виды животных участвуют в образовании горных пород (органогенные/биогенные породы); - животный мир участвует в формировании / моделировании рельефа (например, коралловый рельеф); - животный мир в процессе почвообразования участвует в формировании почвы. <p>2.</p> <p>а)</p> <ul style="list-style-type: none"> - извержения вулканов / природные пожары / наводнения / изменение климата / геоморфологические процессы / метеорологические явления, влияют на среду обитания (местообитание) животных и/или приводят к их гибели или ранению/повреждению. <p>б)</p> <ul style="list-style-type: none"> - чрезмерная охота / рыболовство, сокращающая поголовье животных на определенной территории; - загрязнение окружающей среды / вырубка лесов / освоение целины / осушение / хозяйственная деятельность и другая деятельность человека, которая оказывает негативное влияние на животных и их среду обитания. <p>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</p>			<p>1. По 1 баллу за каждый правильный ответ; всего – 2 баллов.</p> <p>2. По 2 балла за правильное и полное выявление причины (по 1 баллу за частичное выявление причины); всего – 4 баллов.</p>
6.	4	<p>а) географическая широта обеих точек: 75° северной широты; 22° северной широты (допустимое отклонение: ± 2°)</p> <p>б) протяженность в градусах: $75^\circ - 22^\circ = 53^\circ$</p> <p>Примечание: допускаются как правильные значения расстояния в градусах от 49° до 57°, с учетом допустимого отклонения, указанного в пункте а).</p>			<p>а) По 1 баллу за правильное определение географической широты каждой точки; всего – 2 балла.</p> <p>б) 1 балл за правильное определение протяженности в градусах.</p>

		<p>в) протяженность в километрах: $53^{\circ} \times 111 \text{ км} = 5883 \text{ км}$.</p> <p>Примечание: допускаются как правильные значения расстояния в километрах: от 5439 км до 6327 км, с учетом допустимого отклонения, указанного в пункте а).</p>	<p>в) 1 балл за правильное определение протяженности в километрах.</p>						
7.	4	<p>а) Кишинев.</p> <p>б) Город Кишинев расположен восточнее, по отношению к Парижу. Движение Земли вокруг своей оси направлено с запада на восток и, как следствие, официальное время в Кишиневе раньше, соответственно жители города Кишинев встречают Новый год раньше.</p> <p>в) Разница часовых поясов: $2 - 1 = 1 \text{ час}$.</p>	<p>а) 1 балл за правильное определение города;</p> <p>б) 2 балла за правильное и полное выявление причины (1 балл за частичное выявление причины).</p> <p>в) 1 балл 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. Известняк</td> <td>1. Базальт</td> </tr> <tr> <td>2. Песок</td> <td>2. Гранит</td> </tr> </tbody> </table> <p>Примечание: 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. Известняк	1. Базальт	2. Песок	2. Гранит	<p>По 1 баллу за каждый правильный ответ;</p> <p>всего – 4 балла.</p>
Осадочные породы	Магматические породы								
1. Известняк	1. Базальт								
2. Песок	2. Гранит								
9.	6	<p>Тяжелая промышленность: химическая, энергетическая, металлургическая.</p> <p>Легкая промышленность: текстильная, меховая, ковровая.</p> <p>Примечание: в том случае, когда в одной ячейке записано более одного примера, среди которых минимум один неверный, тогда баллы не начисляются.</p>	<p>По 1 баллу за каждый правильный ответ;</p> <p>всего – 6 балла.</p>						
10.	7	<p>а)</p> <ul style="list-style-type: none"> температура воздуха в самый теплый месяц: 29°C, май (допустимое отклонение: $\pm 1^{\circ}\text{C}$); температура воздуха в самый холодный месяц: 19°C, январь (допустимое отклонение: $\pm 1^{\circ}\text{C}$). <p>б) $29^{\circ} - 19^{\circ} = 10^{\circ}\text{C}$.</p> <p>Примечание: допускаются как правильные значения годовой амплитуды температуры воздуха от 8° до 12°, с учетом допустимого отклонения, указанного в пункте а).</p> <p>в) экваториальный.</p> <p>г)</p> <ul style="list-style-type: none"> преобладание континентальных тропических воздушных масс, с преимущественно нисходящей циркуляцией воздуха; муссонная циркуляция (сухих) воздушных масс с материка в сторону океана (в некоторых регионах, например, в Южной Азии). <p>Примечание к п. г): допускаются и другие правильные формулировки ответа.</p> <p>д) субэкваториальный.</p>	<p>а) По 1 баллу за правильное определение значения температур;</p> <p>всего – 2 балла.</p> <p>б) 1 балл за правильный расчет амплитуды температуры воздуха.</p> <p>в) 1 балл за правильное указание типа воздушной массы.</p> <p>г) 1 балл за правильное указание причины.</p> <p>д) 2 балла за ответ: субэкваториальный.</p>						

11.	7	<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Африка – традиционный тип воспроизводства; • Европа – современный тип воспроизводства. <p>2.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Высокая рождаемость вследствие менталитета, более ранних браков, традиций многодетных семей, влияния религии; - Низкая доля взрослого и пожилого населения, по причине более низкой продолжительности жизни вследствие более тяжелых условий проживания, низкого уровня медицинских услуг, наличия социальных и военных конфликтов. <p>3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Демографическое старение населения определяет рост затрат на содержание пожилого населения и увеличение необходимых средств на здравоохранение, все это за счет трудоспособного населения; - Недостаток трудовых ресурсов в некоторых отраслях хозяйства, что приводит к иммиграции трудовых ресурсов и к замене человеческого труда посредством компьютеризации, автоматизации и роботизации производственных процессов и услуг; - Появление новых специализаций в экономике предназначенных для пожилого населения (услуги по уходу за пожилыми, производство определенных типов лекарств и средств гигиены и др.). <p>4. Демографическая политика по стимулированию рождаемости (пронаталистская).</p> <p>Примечание к п. 2 и 3: <i>допускаются и другие правильные формулировки ответов.</i></p>	<p>1. По 1 баллу за правильное указание типа воспроизводства населения; всего – 2 балла.</p> <p>2. 2 балла за правильное и полное выявление причины (1 балл за частичное выявление причины).</p> <p>3. 2 балла за правильное и полное выявление последствия (1 балл за частичное выявление последствия).</p> <p>4. 1 балл за правильное указание типа демографической политики.</p>
12.	6	<p>а)</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие благоприятных климатических условий для зерновых культур в умеренном, субтропическом и тропическом 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 выше 0,31; - наличие преобладающего рельефа равнин и плоскогорий (плато) с плодородными почвами (бурые и серые, черноземные, черноземовидные почвы прерий и др.), пригодные для возделывания зерновых; - наличие густой гидрографической сети с большими реками, богатыми водой, что дает возможность орошения некоторых зерновых (рис, кукуруза и т. д.) в засушливые периоды и в более засушливых регионах; - наличие потребителя, спроса на зерновые продукты в различных отраслях экономики и для потребления населением, как на внутренних рынках государств Северной Америки, так и на международном рынке. 	<p>а) и б): По 1 баллу за правильное указание причины, по 2 балла за правильное указание и частичное аргументирование причины и по 3 балла за правильное указание и полное аргументирование причины; всего – 6 баллов.</p>

		<p>б)</p> <ul style="list-style-type: none"> - положение моря в умеренном климатическом поясе, где из-за более низких температур степень испарения ниже, чем количество атмосферных осадков, которое составляет около 500-1000 мм / год, что приводит к уменьшению солености воды; - большое количество рек на суше, что определяет значительный приток пресных континентальных вод, что снижает соленость воды; - узкое соединение моря с Атлантическим океаном через проливы, что снижает перемешивание морских вод (менее соленых) с океаническими водами (более соленых). <p>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</p>	
13.	6	<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none"> а) буква D: полярные ветры. б) буква В: тропические. в) буква А: лето. г) буква С: подзолистые почвы / коричневые оподзоленные / болотные и торфяные почвы. <p>2. Низкая плотность населения обусловлена суровыми природными условиями, особенно неблагоприятными климатическими условиями для жизнедеятельности человека, а именно: продолжительной и морозной зимой, низкими температурами, стойкими морозами, скелетными и неплодородными почвами, многомесячным исчезновением растительности, полярными ночами.</p> <p>Примечание к п. 1.г) и 2: допускаются и другие правильные ответы.</p>	<p>1. По 1 баллу за каждый правильный ответ; всего – 4 балла.</p> <p>2. 2 балла за правильное и полное выявление причины (1 балл за частичное выявление причины).</p>
14.	6	<p>1. Большая разница атмосферного давления между двумя регионами (особенно между материком и океаном), что определяет высокую интенсивность ураганов.</p> <p>2.</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Деградация растительности / ломка ветвей / падение деревьев (древопад); изменение или уничтожение среды обитания некоторых видов растений и животных (например, уничтожение гнезд, нор и т. д.); гибель животных в результате утоплений / наводнений, вызванных ураганами; поражение / травмирование животных; деградация экосистем. б) Материальный ущерб, вызванный повреждением зданий, падением деревьев (древопадом) и т. д.; людские потери (смерть людей, травмы); повреждение инфраструктуры: нарушение связи и деятельности из-за перебоев в подаче электроэнергии, препятствий для пассажирских и грузовых перевозок и др. 	<p>1. 2 балла за правильное и полное выявление причины (1 балл за частичное выявление причины).</p> <p>2. По 1 баллу за каждый правильный ответ; всего – 2 балла.</p>

		<p>3.</p> <p>а) Мониторинг условий формирования ураганов и своевременное оповещение населения; информирование населения и разъяснение правил поведения во время урагана; наличие эффективных планов эвакуации населения.</p> <p>б) Соблюдение рекомендаций / указаний, объявленные властями; соблюдение правил поведения во время урагана.</p> <p>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</p>	<p>3. По 1 баллу за правильное указание каждого мероприятия (меры); всего – 2 балла.</p>
15.	6	<p>1. Морской / горный / городской / сельский туризм.</p> <p>2.</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие горных областей (Альпы, Карпаты, Пиренеи и др.) с живописными ландшафтами/пейзажами и возможностями для занятий зимними видами спорта, альпинизмом и другими туристическими мероприятиями; - наличие обширной океанической и морской береговой линии (Атлантический океан, Средиземное, Черное, Балтийское и другие моря), где песчаные пляжи и прибрежный климат благоприятны и привлекают множество туристов; - наличие различных природных гидрологических объектов (водопады, озера, ледники и т.д.), орографических (пещеры, фьорды и т.д.) и растительности, которые своей уникальностью и своеобразием привлекают множество туристов; - наличие разветвленной сети охраняемых природных территорий (например, дельты Дуная), которые защищают и сохраняют природную среду, делая ее привлекательной для зеленого / экологического туризма. <p>3. Пандемия, вызванная коронавирусом COVID-19, привела к введению правительствами жестких ограничений на передвижение людей как внутри государств, так и за рубежом.</p> <p>4. Законодательные и нормативные меры защиты; образовательные мероприятия и меры по повышению ответственности населения / туристов; расширение охраняемых государством природных территорий; создание организаций, специализирующихся на охране туристского наследия; создание и расширение Списка всемирного наследия ЮНЕСКО.</p> <p>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</p>	<p>1. 1 балл за правильное указание типа туризма.</p> <p>2. 2 балла за правильный и полный ответ (1 балл за частичный ответ).</p> <p>3. 2 балла за правильное и полное выявление причины (1 балл за частичное выявление причины).</p> <p>4. 1 балл за правильное указание меры.</p>
80	Всего:		