

ГЕОГРАФИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ СЕССИЯ (22.07.2022)

СХЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ТЕСТА

№	Баллы	Ожидаемый ответ	Критерии оценивания												
1.	6	<p>1) Верно.</p> <p>2) Неверно; Правильный ответ: первичному.</p> <p>3) Верно.</p>	<p>По 2 балла за каждый правильный ответ; по 1 баллу в случае, когда правильно обведена буква Н, но не написаны слова, которые делают утверждение верным; всего – 6 баллов.</p>												
2.	5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Примеры компонентов / элементов географической среды</th> <th style="text-align: center;">Тип компонентов географической среды</th> <th style="text-align: center;">Значение для географической среды (по одному примеру)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Воздух</td> <td style="text-align: center;">Абиотический</td> <td>Образует газовую оболочку, которая способствует поддержанию жизни на Земле.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Подземные воды</td> <td style="text-align: center;">Абиотический</td> <td>Питают реки и озера; участвуют в моделировании рельефа, образовании минералов и горных пород.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Растения/ Флора/Растительность</td> <td style="text-align: center;">Биотический</td> <td>Являются источником пищи для травоядных животных.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Примечание: в 3-й колонке допускаются и другие правильные примеры.</p>	Примеры компонентов / элементов географической среды	Тип компонентов географической среды	Значение для географической среды (по одному примеру)	Воздух	Абиотический	Образует газовую оболочку, которая способствует поддержанию жизни на Земле.	Подземные воды	Абиотический	Питают реки и озера; участвуют в моделировании рельефа, образовании минералов и горных пород.	Растения/ Флора/Растительность	Биотический	Являются источником пищи для травоядных животных.	<p>По 1 баллу за каждый правильный ответ; всего – 5 баллов.</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>
Примеры компонентов / элементов географической среды	Тип компонентов географической среды	Значение для географической среды (по одному примеру)													
Воздух	Абиотический	Образует газовую оболочку, которая способствует поддержанию жизни на Земле.													
Подземные воды	Абиотический	Питают реки и озера; участвуют в моделировании рельефа, образовании минералов и горных пород.													
Растения/ Флора/Растительность	Биотический	Являются источником пищи для травоядных животных.													
3.	7	<p><u>6, 7</u> А) Румыния</p> <p><u>1, 2, 4</u> Б) США</p> <p><u>3, 5</u> В) Индия</p> <p>Примечание: в случае если цифра написана более одного раза, тогда баллы не начисляются.</p>	<p>По 1 баллу за каждый правильный ответ; всего – 7 баллов.</p>												
4.	6	<p>1) а) температура повышается.</p> <p> б) ядро.</p> <p>2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определяет динамику атмосферы, круговорот воды в природе и, следовательно, гидроклиматические характеристики Земли; - Обуславливает возникновение давления в атмосфере, гидросфере, в земной коре и внутри Земли, влияя на различные природные процессы; - Способствует возникновению и проявлению физико-географических процессов: приливов, лавин, оползней и др. <p>3) Форма Земли определяет изменение угла падения солнечных лучей на земной поверхности от экватора к полюсам, вызывая большие различия в тепловом режиме Земли.</p> <p>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</p>	<p>1) По 1 баллу за каждый правильный ответ; всего – 2 балла.</p> <p>2) 2 балла за правильное и полное выявление значения (1 балл за частичное правильное выявление значения).</p> <p>3) 2 балла за правильное и полное установление влияния (1 балл за частичное правильное выявление влияния).</p>												

5.	6	<p>Страны: Внутриконтинентальные: Швейцария, Венгрия; Островные: Япония; Приморские: Индия, Норвегия, Саудовская Аравия.</p>	<p>По 1 баллу за каждый правильный ответ; всего – 6 баллов.</p>
6.	8	<p>1) географическая широта обеих точек: 36° сев. шир.; 6° сев. шир. (допустимое отклонение: $\pm 2^\circ$)</p> <p>2) расстояние в градусах: $36^\circ - 6^\circ = 30^\circ$.</p> <p>Примечание: допускаются как правильные значения расстояния в градусах от 26° до 34°, с учетом допустимого отклонения, указанного в пункте 1).</p> <p>3) $1^\circ \approx 111$ км.</p> <p>4) протяженность в километрах: $30^\circ \times 111 \text{ км} = 3330$ км.</p> <p>Примечание: допускаются как правильные значения от 2886 км до 3774 км, с учетом допустимого отклонения, указанного в пункте 1).</p>	<p>1) По 1 баллу за правильное определение географической широты и полушария; всего – 4 балла.</p> <p>2) 1 балл за правильное вычисление, с учетом полушарий и 1 балл за правильный результат; всего – 2 балла.</p> <p>3) 1 балл за правильное указание величины.</p> <p>4) 1 балл за правильный расчет протяженности в километрах.</p>
7.	4	<p>1) Разница высот: $4500 \text{ м} - 500 \text{ м} = 4000 \text{ м} / 4,0 \text{ км}$.</p> <p>2) Вертикальный термический градиент: $100 \text{ м} = 0,6^\circ\text{C} / 1 \text{ км} = 6^\circ\text{C}$ (допускается и $0,64^\circ\text{C} / 6,4^\circ\text{C}$).</p> <p>3) Разница температур: $4000 \text{ м} \times 0,6^\circ\text{C} : 100 = 24^\circ\text{C}$.</p> <p>Примечание: допускается и вариант: $4000 \text{ м} \times 0,64^\circ\text{C} : 100 = 25,6^\circ\text{C}$.</p> <p>4) Температура атмосферного воздуха на высоте 4500 м: $28^\circ\text{C} - 24^\circ\text{C} = 4^\circ\text{C}$.</p> <p>Примечание: допускается и вариант: $28^\circ\text{C} - 25,6^\circ\text{C} = 2,4^\circ\text{C}$.</p>	<p>По 1 баллу за каждый правильный ответ; всего – 4 балла.</p>
8.	9	<p>а)</p> <ul style="list-style-type: none"> • температура воздуха самого теплого месяца: 28°C, май (допустимое отклонение: $\pm 1^\circ$); • температура воздуха самого холодного месяца: 25°C, декабрь (допустимое отклонение: $\pm 1^\circ$). <p>б) $28^\circ - 25^\circ = 3^\circ\text{C}$.</p> <p>Примечание: допускаются как правильные значения амплитуды от 1° до 5°, с учетом допустимого отклонения, указанного в пункте а).</p> <p>в) экваториальные.</p> <p>г) температура атмосферного воздуха постоянна в течение года с небольшими колебаниями от месяца к месяцу, что обусловлено географическим положением в экваториальном поясе.</p>	<p>а) По 1 баллу за каждый правильный ответ; всего – 2 балла.</p> <p>б) 1 балл за правильный ответ.</p> <p>в) 1 балл за правильное указание типа воздушных масс.</p> <p>г) 1 балл за правильный ответ.</p>

		<p>д) - наличие экваториальных воздушных масс, теплых и влажных в течение всего года; - постоянное восходящее движение воздуха в течение года, в экваториальном штилевом поясе (область атмосферного безветрия), что способствует образованию атмосферных осадков. Примечание к п. г) и д): допускаются и другие правильные формулировки ответа.</p> <p>е) экваториальный.</p>	<p>д) 2 балла за правильное и полное установление причины (1 балл за частичное правильное установление причины).</p> <p>е) 2 балла за правильный ответ.</p>
9.	6	<p>1) - Наличие в восточном регионе Китая богатой и разнообразной сырьевой базы: руд черных (железная руда и др.) и цветных (медная, оловянная руда и др.) металлов, что является основным фактором размещения металлургических заводов; - Наличие спроса на готовую продукцию металлургической промышленности (сталь, чугун, металлопрокат, сплавы и др.), определяемое расположением в данном регионе некоторых подотраслей машиностроительной промышленности.</p> <p>2) Бассейн реки Амазонка получает большое количество атмосферных осадков в течение всего года, что связано с тем, что он расположен в экваториальном климатическом поясе, для которого характерны обильные осадки (более 2000 мм в год), с относительно равномерным годовым распределением.</p> <p>Примечание: допускаются и другие правильные формулировки аргументации причин.</p>	<p>1) и 2):</p> <p>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>
10.	7	<p>1) Рост численности населения.</p> <p>2) $10,9\% - 9,9\% = 1,0\%$.</p> <p>3) Положительный естественный баланс населения и положительное миграционное сальдо населения в период 1990-2020 гг., определившие прирост населения.</p> <p>4) - Демографическое старение населения, которое определяет рост затрат на содержание пожилого населения и увеличение необходимых средств на социальные услуги и здравоохранение, за счет трудоспособного населения; - Недостаток трудовых ресурсов в некоторых отраслях хозяйства, что приводит к иммиграции трудовых ресурсов или замене человеческого труда посредством компьютеризации, автоматизации и роботизации производственных процессов и услуг; - Диверсификация экономики за счет появления новых подотраслей, предназначенных для обслуживания пожилого населения (услуги по уходу за пожилыми, производство определенных типов лекарств, средств гигиены и др.).</p> <p>Примечание к п. 3 и 4: допускаются и другие правильные ответы.</p>	<p>1) 1 балл за правильное установление тенденции.</p> <p>2) 1 балл за правильный расчет естественного баланса.</p> <p>3) 2 балла за правильное и полное выявление причины (1 балл за частичное правильное выявление причины).</p> <p>4) 1 балл за правильное указание последствия, 2 балла за правильное указание и частичное оценивание последствия и 3 балла за правильное указание и полное оценивание последствия.</p>

11.	6	<p>1) Выделение большого объема энергии изнутри Земли, вследствие столкновения (коллизии) / субдукции Евразийской и Тихоокеанской литосферных (тектонических) плит.</p> <p>2) Китай, Япония, Филиппины, Индонезия.</p> <p>3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изменение рельефа, путем появления разломов или трещин на поверхности земной коры; - Способствуют запуску экзогенных процессов моделирования рельефа: оползней, обвалов, осыпей; - Изменение положения пластов горных пород, вызывающее выход грунтовых вод на поверхность; - Подводные землетрясения могут вызвать волны цунами и затопление прибрежных районов. <p>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</p>	<p>1) 2 балла за правильное и полное выявление причины (1 балл за частичное правильное выявление причины).</p> <p>2) По 1 баллу за каждый правильный ответ; всего – 2 балла.</p> <p>3) 2 балла за правильную и полную демонстрацию воздействия (1 балл за частичную правильную демонстрацию воздействия).</p>
12.	8	<p>1) Кислород, углекислый газ, сероводород, аммиак, метан, азот.</p> <p>2) Атмосфера; воды, приносимые реками; разложение органических веществ; деятельность подводных вулканов; биохимические процессы в воде.</p> <p>3)</p> <p>а) Деградация органического мира, например, удушье и гибель животных, повреждение водных растений; эвтрофикация;</p> <p>б) Химическое/термическое/радиоактивное загрязнение вод и повреждение водных экосистем.</p> <p>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</p>	<p>1) По 1 баллу за каждый правильный ответ; всего – 2 балла.</p> <p>2) По 1 баллу за каждый правильный ответ; всего – 2 балла.</p> <p>3) По 2 балла за правильное и полное выявление (по 1 баллу за частичное правильное выявление); всего – 4 балла.</p>
13.	8	<p>1)</p> <p>а) буква Е: западные.</p> <p>б) буква С: тропические (континентальные тропические).</p> <p>в) буква F: Большое Медвежье озеро, Большое Невольничье Озеро.</p> <p>г) буква В: красные саванн; красно-бурые саванн.</p> <p>2) Субполярный климат с холодным и коротким летом, продолжительной и морозной зимой и наличием тундровой растительности благоприятны для оленеводства, так как животные приспособлены к таким условиям.</p> <p>3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Менее благоприятные климатические условия – экваториальный климат, жаркий и избыточно влажный в течение всего года; - Частые паводки, обусловленные большим количеством атмосферных осадков, низменным рельефом и очень густой гидрографической сетью. <p>Примечание к п. 1 в) и г), 2 и 3: допускаются и другие правильные формулировки ответов.</p>	<p>1) По 1 баллу за каждый правильный ответ; всего – 4 балла.</p> <p>2) 2 балла за правильное и полное установление причины (1 балл за частичное правильное установление причины).</p> <p>3) 2 балла за правильное и полное выявление причины (1 балл за частичное правильное выявление причины).</p>

14.	6	<p>1) - Уменьшение количества осадков и изменение их режима, в связи с изменением климата; - Тенденция глобального потепления, обусловленная парниковым эффектом; - Сокращение площади растительного покрова, изменение типа растительности и экосистем, что вызывает расширение песчаных дюн.</p> <p>2) а) Воздействие на среду обитания животных; деградация животного мира; вред/гибель животных. б) Сокращение запасов питьевой воды; усиление и расширение песчаных бурь; сокращение сельскохозяйственных угодий; обострение продовольственной проблемы.</p> <p>3) - Устойчивое / рациональное землепользование, путем расширения адекватного орошения с учетом конкретных почвенно-климатических условий / внедрения эффективных методов удобрения почв; - Закрепление песчаных дюн лесными насаждениями (лесозащитными полосами / зелеными полосами); - Внедрение законодательных и нормативных мер по регулированию деятельности человека на территориях, подверженных опустыниванию.</p> <p>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</p>	<p>1) 2 балла за правильное и полное выявление причины (1 балл за частичное правильное выявление причины).</p> <p>2) По 1 баллу за каждый правильный ответ; всего – 2 балла.</p> <p>3) 1 балл за частичное правильное предложение меры и 2 балла за правильное и полное предложение меры.</p>
15.	8	<p>1) Фрукты; ягоды; грибы; лекарственные растения (лечебные травы) и др.</p> <p>2) - Пастбища определяют развитие животноводства, так как растения / травяной покров являются основным источником питания растительноядных животных; - Сенокосы влияют на развитие животноводства путем получения сена или силоса, используемых в холодное время года.</p> <p>3) - Растительность играет очень важную роль, в связи с тем, что в процессе разложения органических веществ / растительной массы / биомассы образуется гумус, основной компонент почв, обеспечивающий их плодородие; - Растительность играет очень важную роль в защите почв, потому что корни растений поддерживают почвенный слой и частично предотвращают эрозию и оползни.</p> <p>4) Участие в акциях/мероприятиях/кампаниях по повышению осведомленности/осмысленности о защите растительности, продвижение мер по переработки растительных отходов; участие в акциях по озеленению/облесению территорий.</p> <p>Примечание: допускаются и другие правильные ответы.</p>	<p>1) 1 балл за правильный ответ.</p> <p>2) 2 балла за правильную и полную демонстрацию (1 балл за частичную демонстрацию).</p> <p>3) 1 балл за правильное указание роли, 2 балла за правильное указание и частичное аргументирование роли и 3 балла за правильное указание и полное аргументирование роли.</p> <p>4) 1 балл за частичное правильное предложение действия и 2 балла за правильное и полное предложение действия.</p>
100		Всего:	