

Всероссийская олимпиада по географии
2023/24 учебный год
Школьный этап

Задания для участников 11 класса

Время, отведенное на выполнение заданий обоих туров – 90 минут

Максимальное количество баллов за оба тура – 85 баллов.

Внимательно прочитайте каждое задание. Ответ записывайте разборчиво.

Примечание. Не разрешается пользоваться школьными атласами и другими источниками информации.

Шифр Г-11-01

Часть 1 – тестовый тур

1. На флаге какого из государств нет зелёного цвета?

- а) Бангладеш;
- б) Кения;
- в) Таджикистан;
- г) Филиппины.

Ответ: в

Критерии оценивания: за правильный ответ - 1 балл.

2. Назовите природный район России, в котором природные комплексы изменяются от тундр до муссонных лесов

- а) Дальний Восток;
- б) Урал;
- в) Восточно-Европейская равнина;
- г) Западная Сибирь.

Ответ: а

Критерии оценивания: за правильный ответ - 1 балл.

3. По территории какого региона не протекает река Волга?

- а) Ивановская область;
- б) Костромская область;
- в) Пензенская область;
- г) Республика Калмыкия?

Ответ: б

Критерии оценивания: за правильный ответ - 1 балл.

4. У какой из перечисленных стран больше всего государств-соседей?

- а) Иран;
- б) Индия;
- в) Германия;
- г) Бразилия.

Ответ: в

Критерии оценивания: за правильный ответ - 1 балл.

5. Какова протяженность Канады с севера на юг, если самая северная точка (на суше) находится севернее полярного круга на $16^{\circ}34'$, а самая южная находится севернее тропика на $18^{\circ}15'$?

- а) 924 км;
- б) 4250 км;

- в) 4979 км;
- г) 5020 км;
- д) 4605 км.

Ответ: д

Критерии оценивания: за правильный ответ - 1 балл.

6. Среди географических названий много описательных.

Например. «Белая гора» (Монблан), «Золотые горы» (Алтай), «Берег Слоновой Кости» (Кот-д'Ивуар). Некоторые из них дословно переводятся на русский язык: Мыс Доброй Надежды, Огненная Земля и др. назовите озеро на западе США в штате Юта, название которого дословно переведено на русский язык. Его площадь колеблется от 2500 до 6000 км² и занимает 6 место среди озер США.

Ответ: Озеро _____

Критерии оценивания: за правильный ответ - 1 балл.

7. Выберите группу стран с самым высоким естественным приростом населения:

- а) КНДР, США, Австралия, Япония;
- б) Испания, Сан-Марино, Словакия, Россия;
- в) Латвия, Сербия, Болгария, Украина;
- г) Нигер, Уганда, Малави, Бурунди.

Критерии оценивания: за правильный ответ - 1 балл.

8. Выберите группу стран с минимальным уровнем урбанизации в мире:

- а) Бельгия, Венесуэла, Великобритания, Австралия;
- б) Бурунди, Малави, Уганда, Кения;
- в) Чехия, Россия, Болгария, Швейцария;
- г) Германия, Белоруссия, Греция, Испания.

Критерии оценивания: за правильный ответ - 1 балл.

9. Какой город имеет координаты 34° ю.ш. и 151° в.д.:

- а) Сидней;
- б) Кейптаун;
- в) Сингапур;
- г) Рио-де-Жанейро.

Критерии оценивания: за правильный ответ - 1 балл.

10. Назовите остров из следующего литературного отрывка. В какой стране он находится?

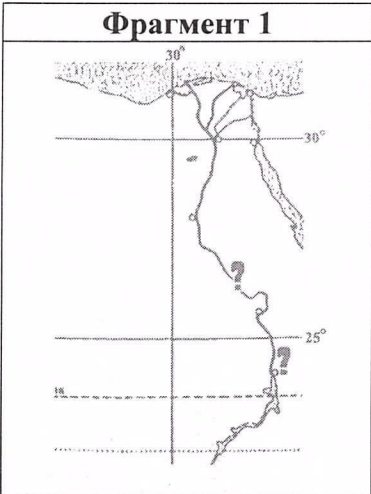
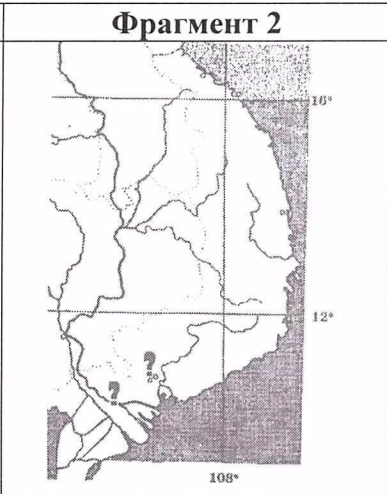
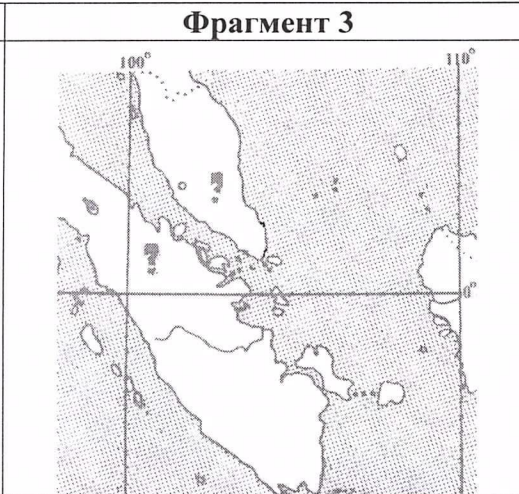
Существует ли снежный человек - вопрос спорный, а вот снежная обезьяна существует. Обезьяна крупная - весит 11-18 кг, покрыта густой шерстью. Это неудивительно, ведь средняя температура января на острове, где живет обезьяна, колеблется от -3°C до -11°C. Здесь много горячих источников, где обезьяны любят купаться, они неплохо плавают и даже ныряют. На курортах острова в открытых источниках их можно нередко видеть купающимися вместе с людьми. Есть здесь и специальный бассейн, предоставленный обезьянам. На острове много лесов, поэтому даже в холодные времена обезьяны без труда находят пищу - ее служит кора молодых деревьев, ветки, корни растений. В целом, вид сохраняется и даже процветает: на острове насчитывается около 30 тыс. снежных обезьян.

Ответ: Страна Исландия

Остров Исландия

Критерии оценивания: за каждый правильный ответ - 1 балл, всего - 2 балла.

11. Впишите в пустые поля под каждым контуром географические названия

Фрагмент 1	Фрагмент 2	Фрагмент 3
		
Река <u>Нил</u> <i>+</i>	Река <u>Миссисипи</u>	Остров
Страна <u>Египет</u> <i>+</i>	Страна <u>США</u>	Страна

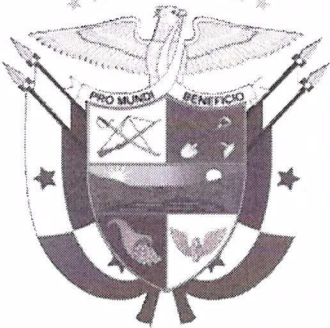
Критерии оценивания. За правильный ответ - 0,5 балла. Всего 3 балла

- +* 12. Какой штат США получил статус штата последним на текущий момент?
- а) Аляска
 - б) Оклахома
 - в) Гавайи
 - г) Пуэрто-Рико

Ответ: б

Критерии оценивания: за правильный ответ - 1 балл.

- 2* 13. Прочитайте описание. Назовите страну.

	«Здесь очень много крупного жемчуга, жемчуга здесь полные корзины у местного населения, но золота у нас больше, чем здоровья». Эта земля привлекала их своей «талией». На гербе приводится надпись, «Страну разъединяет, мир соединяет». Назовите страну и то, что разъединяет страну, но соединяет мир?
---	--

Ответ: Страна Панама Объект Панамский канал

Критерии оценивания: за правильный ответ - 2 балла.

- 2* 14. Найдите по одному лишнему слову в каждом варианте, характеризующем отдельную страну:

- а) Беларусь: зубр, полесье, картофель, МАЗы, золото, Днепр;
- б) Италия: мода, НАТО, Рурский бассейн, туризм, рыба, Фиат, Сардиния.

Ответ: а) золото б) Рурский бассейн

Критерии оценивания: за каждый правильный ответ - 1 балл, всего - 2 балла.

- 0* 15. Выберите неверное утверждение:

- а) суккуленты запасают влагу в мясистых стеблях и листьях;
- б) эпифиты и эфемеры – растения, которые появляются в пустынях ранней весной;
- в) в экваториальных лесах есть растения, не имеющие хлорофилла;
- г) в формировании плодородия почвы наибольшую роль играет органическое вещество.

Ответ: б

Критерии оценивания: за правильный ответ - 1 балл.

3.5 16. Распределите озёра на две группы: 1) бессточные; 2) сточные.

- а) Мичиган
- б) Эйр
- в) Чад
- г) Танганьика
- д) Лобнор
- е) Севан
- ж) Виннипег
- з) Боденское

Запишите буквы, под которыми указаны все правильные варианты ответа.

Ответ: 1) л е ж з 2) а б в г

Критерии оценивания: за каждый правильный ответ - 0,5 балла, всего - 4 балла.

2 17. Почитайте отрывок из сказки С. Лагерлеф «Чудесное путешествие Нильса с дикими гусями». Почему путешественники никак не могли дожидаться наступления ночи?

«... А солнце катилось по небу и уставало светить.

– Не понимаю, – сказал Мартин, – летим, летим, а вечер так все никак не наступит. До чего же спать хочется!

– И мне спать хочется! – сказала Марта. – Глаза слипаются.

– Да и я бы не прочь вздремнуть, – сказал Нильс.

– Смотри, смотри, Мартин, вон аисты на болоте спят. Тут, в Лапландии, все по-другому. Может, здесь вместо луны всю ночь солнце светит?»

Ответ: Из-за достаточно большой северной широты, на которой находится Лапландия, там протекает полярный день (когда и застали герои сказки) и полярная ночь.

Критерии оценивания: за правильный ответ - 2 балла.

0 18. Определите, о каком озере идёт речь в описании, и укажите в каком климатическом поясе оно расположено.

Это второе по площади пресноводное озеро в мире. В течение многих лет до европейцев доходили слухи о нём как о море внутри континента. Самая большая впадающая в него река является истоком самой длинной реки на земном шаре.

- а) экваториальный;
- б) субэкваториальный;
- в) тропический;
- г) умеренный.

Ответ: озеро _____ климатический пояс л

Критерии оценивания: за правильный ответ - 2 балла.

1 19. Что такое зандры?

- а) вулканические горные породы;
- б) вид древесной растительности;
- в) карстовые формы рельефа;
- г) горные породы;
- д) песчаные равнины в краевых областях оледенения.

Ответ: г

Критерии оценивания: за правильный ответ - 1 балл.

1 20. Самое большое болото Западной названо по реке.

- а) Обь;
- б) Таз;
- в) Кеть;
- г) Васюган.

Ответ: л

Критерии оценивания: за правильный ответ - 1 балл.

Часть 2 – теоретический тур

Задание 1 6

В таблице представлены гидрологические показатели самых длинных притоков пяти крупнейших рек России. Используя данные таблицы, укажите названия этих притоков, названия главных рек, рассчитайте годовой сток притоков в км³/год.

№	Приток	Главная река	Площадь водосборного бассейна притока (км ²)	Длина притока (км)	Среднегодовой расход воды притока (м ³ /с)	Годовой сток притока (км ³ /год)
1	Иртыш +	Обь +	1 643 000	4212	2800	67,301
2	↑ +	Волга ↓	1 039 000	1779	5250	165,564 +
3	Амга ↑	Лена ↓	507 000	1805	3390	106,907 +
4		Енисей	454 000	2650	1520	47,935 +
5		Дон	233 000	1242	1910	60,234 +



Критерии оценивания: всего - 10 баллов.

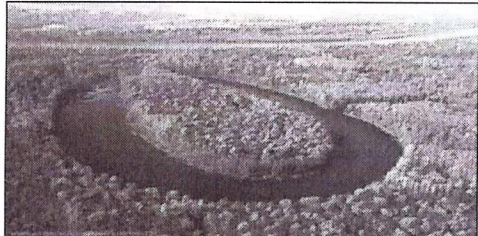
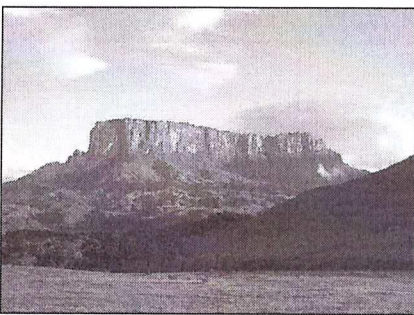

Примечание: при расчёте годового стока ответ округлять до тысячных.

10 Задание 2

Вам предлагаются описания и изображения некоторых форм рельефа, различных по своему происхождению и геоморфологических (геоморфология – наука о происхождении и формах рельефа) процессов и явлений. Выберите из предложенных списков эти формы рельефа или процессы и впишите в соответствующую колонку таблицы.

1. Формы рельефа: столовые горы, старица, атолл, бугры пучения, фиорд (фьорд),

№	Описание формы рельефа	Название
1.	<p>Кольцевой коралловый риф, морфологически представляющий собой узкую гряду с замкнутой (или полузамкнутой) внутри лагуной. Размеры их различны – от нескольких километров до нескольких десятков километров. Есть поднятые (остров Науру) и погруженные (банка Робби) вследствие тектонических движений их оснований.</p>  <p>Большинство концентрируются в Индо-Тихоокеанском тропическом поясе, однако известны они и в Атлантике, например, в Карибском море и у побережья Бразилии.</p>	атолл
2.	<p>Формы рельефа, образующиеся при промерзании переувлажненных грунтов. Широко распространены в тундре и тайге. Подобный вид, но более крупные размеры (около 100 м в поперечнике и до 20 м высоты) имеют гидролакколиты и булгуньяхи в Якутии.</p> 	Бугры пучения

№	Описание формы рельефа	Название
3.	<p>Старое отделившееся русло реки в излучине, превратившееся в озеро. Впоследствии в таких местах образуются сырые ложбины.</p> 	Старица
4.	<p>Платообразные горные сооружения с усеченной, плоской вершиной. Как правило, сложены из осадочных горных пород. Склоны такой горы обычно крутые, почти отвесные. В разрезе этот вид геологических образований имеет продолговатую форму, то есть в одном из направлений плато на вершине горы вытянуто. Своей усеченной в верхней части формой обязаны процессам денудации – эрозии и выветриванию. Одной из разновидностей являются те горы, у которых их плоская вершина сложена не из осадочных пород, а покрыта затвердевшей вулканической корой из лавы. Такие горы на Гвианском нагорье называются тепуи.</p> 	Степные горы
5.	<p>Узкий глубокий морской залив с высокими крутыми скалистыми берегами, далеко вдающийся в сушу. Образование таких форм увязывают с внедрением моря в ледниковые долины либо в тектонические разломы. Распространены по берегам Скандинавского п-ова, на Кольском п-ове, Чукотке.</p> 	Фьорд

2. Процессы: криогенные процессы, аккумуляция, денудация, карст, эоловые процессы.

№	Описание геологического процесса	Название
1.	Процессы накопления рыхлого минерального материала и органических остатков на поверхности суши и на дне водоемов. В зависимости от основного фактора, вызывающего этот процесс, выделяют морскую, озерную, речную, ветровую, биогенную, антропогенную и другие типы.	аккумуляция
2.	Процесс сноса и частичного перемещения продуктов выветривания горных пород под действием разных факторов и агентов (гравитации, воды, ветра и др.).	денудация
3.	Процессы, происходящие в местах распространения многолетней и сезонной мерзлоты, при содержании в грунтах замёрзшей воды. Проявляются в пучении и морозной сортировке грунтов, растрескивании, в создании морозобойных клиньев и т.д.	криогенные процессы
4.	Группа внешних (экзогенных) процессов, связанных с деятельностью ветра. Наиболее активно проявляются в аридных (сухих) условиях. Различают действие с созданием ниш, котлов выдувания и аккумулятивное – с образованием дюн, барханов и др.	Эоловые процессы

№	Описание геологического процесса	Название
5.	Название этого процесса произошло от одноименного наименования известнякового плато в Словении. Он представляет собой совокупность процессов и явлений, связанных с деятельностью воды и выражающихся в растворении горных пород и образовании в них пустот, а также своеобразных форм рельефа, возникающих на местностях, сложенных сравнительно легко растворимыми в воде горными породами – гипсом, известняком, мрамором, доломитом и каменной солью.	карст

Критерии оценивания: за каждый правильный ответ - 1 балл, всего - 10 баллов.

Ответы

№	Названия	№	Процессы
1	Атлант +	1	аккумуляция +
2	Формы течения +	2	денудация +
3	Старша +	3	Криленные процессы +
4	Стальные горы +	4	Эоловые процессы +
5	Фьорд +	5	Эоловые процессы карст +

Задание 3 2

Найдите в таблице лишние географические объекты или термины, «белые вороны». В каждой строке и каждом столбце таблицы есть только одна «белая ворона». В цепочках, расположенных по горизонтали и вертикали, общим признаком для остальных слов и словосочетаний является принадлежность к одному из десяти островов, входящих в число тридцати крупнейших по площади островов мира. Определите эти десять островов. Выберите «белые вороны» для строк 1–5 и запишите названия островов А–К.

		Е	Ж	З	И	К
1	А	викинги	английский язык	Христофор Колумб	доминион	Америка
2	Б	монархия	мегалополис	более 100 млн жителей	буддизм	французский язык
3	В	протестантизм	Джеймс Кук	вулканы	Атлантический океан	мангровые леса
4	Г	кристаллический фундамент	кайнозойская складчатость	австронезийская семья	Гондвана	пассаты
5	Д	тайга	столица государства	АСЕАН	тропические муссоны	католицизм

Критерии оценивания: за каждый правильный ответ - 1 балл, всего - 15 баллов.

Ответы и критерии оценивания

«Белая ворона» в конкретной строке (по 1 баллу)		Острова (по 1 баллу)			
1	Америка	А	Куба	Е	
2	Буддизм	Б		Ж	
3	Вулканы	В		З	
4	Пассаты кайнозойская складчатость	Г		И	
5	Тайга +	Д		К	

Задание 4 8

Замените пропуски в тексте (числа в скобках) **словами** (существительные, прилагательные) **словосочетаниями** или **числами**. Слова могут быть географическими названиями или понятиями.

Образовавшееся в середине XIX века объединением множества мелких и средних государств королевство (1) охватывало территорию древней одноимённой области от (2) горной системы на севере до острова (3) на юге. Сегодня свидетельством былой раздробленности остаются два суверенных (4): республика (5) и теократическая монархия (6), расположенные в самом центре (7) полуострова.

На начало XX века в королевстве проживало 34,4 миллиона человек, а площадь территории составляла 776,6 тысяч км². Основная часть населения проживала в (8), а в колониальных владениях и протекторатах, расположенных на одном материке, численность населения не превышала одного миллиона. Королевство довольно поздно включилось в колониальную гонку, но в 1911 году после войны с (9) империей присоединило к себе обширные территории площадью свыше 1 миллиона км² с редким населением, а также некоторые острова в (10) море, на самом крупном из которых, (11), в античное время находилось одно из семи чудес света.

Формально остававшееся королевством до середины XX века, государство утратило все свои колонии после Второй мировой войны. Острова в (10) море были переданы (12), а другие территории получили независимость. Это (13), четвёртое по площади территории государство на своём континенте, (14), расположенная на берегу (15) моря, самого солёного в мире, и государство (16), расположенное на одноимённом полуострове.

Ответы и критерии оценивания

	Ответ	Баллы
1	Италия +	1
2	Альпийской +	1
3	Сицилия +	1
4	государства	1
5	Италия	1
6	Ватикан -+	1
7	Апеннинского +	1
8	Риме	1
9	Австрийской	1
10	Средиземном +	1
11	Родосе +	1
12	Великобритании	1
13	Египет Эфиопия Египет	1
14	Эфиопия	1
15	Красном +	1
16	Саудовская Аравия	1
		Итого: 16 баллов

0 Задание 5

Ответьте на вопрос

Николай Петрович приглашал погостить к себе на летние каникулы в Ханты-Мансийск племянника Костю из Москвы: «Поездим по округу, посмотришь, какие у нас «туманы» и «материки», сходим на рыбалку, ягод наберём!» Рыбалку и ягоды Костя любил, но что хорошего в «туманах», и откуда в Сибири «материки», он понять не мог. Лишь побывав в Ханты-Мансийском автономном округе, москвич сообразил, что имел ввиду дядя. А вы сможете это объяснить?

«материки» - множество небольших островков, возникших из-за болотистой местности.

Критерии оценивания: всего - 4 балла.

$$\cancel{2800} \cdot 10^{-9}$$

$$X \cdot 10^{-3} \cdot 365 \cdot 86400$$

$$\begin{array}{r} 365 \\ \times 864 \\ \hline 1460 \\ + 2190 \\ 2920 \\ \hline 315360 \end{array}$$

$$315360 \cdot 10^{-7}$$

$$3,1536 \cdot 10^{-2}$$

$$\begin{array}{r} 3,1536 \\ \times 52,5 \\ \hline 157680 \\ + 63072 \\ 157680 \\ \hline 165,56400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,1536 \\ \times 2,8 \\ \hline 42288 \\ + 63072 \\ \hline 67,3008 \end{array} \quad \begin{array}{r} 52,5 \\ 33,9 \\ 15,2 \\ 19,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,1536 \\ \times 33,9 \\ \hline 283824 \\ + 94608 \\ 31536 \\ \hline 106,90704 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,1536 \\ \times 15,2 \\ \hline 63072 \\ + 157680 \\ 31536 \\ \hline 47,93472 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,1536 \\ \times 19,1 \\ \hline 31536 \\ + 283824 \\ 31536 \\ \hline 60,25376 \end{array}$$