

Ш И Ф Р
<i>Не заполнять!!!</i>

**Всероссийская олимпиада школьников по географии
2024/2025 учебного года
Муниципальный этап
Задания для 10-11-го класса**

Перед выполнением заданий
внимательно прочтите инструкцию:

- на выполнение всех заданий двух туров отводится **135 минут** (ориентировочно 90 минут – теоретический тур, 45 минут – тестовый тур)
- листы с ответами не подписывать
- использование любых справочных материалов (в том числе атласов), средств связи, электронных устройств НЕ допускается
- можно использовать линейку, транспортир, простой калькулятор
- при решении заданий и тестов выбранный Вами ответ вписываете в столбик «Ответ», при этом столбик «Балл» НЕ заполнять (заполняет член жюри)
- **ПРОВЕРЬТЕ!!!** Комплект заданий состоит из **9 листов**, включая титульный лист
- **ДОПОЛНИТЕЛЬНО** на отдельном листе размещается фрагмент топографической карты для одного из заданий

Ш И Ф Р
<i>Не заполнять!!!</i>

заполняет обучающийся (разборчиво)

ФИО обучающегося (полностью)	
Адрес электронной почты обучающегося	
Общеобразовательное учреждение (полностью)	
Класс	
ФИО учителя (наставника) (полностью)	
Населенный пункт, район	

Внимание! На обороте этого листа ничего не распечатывать!!!

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание 1.

К анализу предложены три группы статистических данных по странам-лидерам.

В четырёх нижеприведённых таблицах представлены страны-лидеры по добыче топливно-энергетического сырья. Определите страны, обозначенные цифрами. В разных таблицах одна и та же цифра обозначает одну и ту же страну.

Добыча нефти (млн т), 2022 г.			Добыча природного газа (млрд м ³), 2022 г.		
	Страна	Добыча		Страна	Добыча
—	Мир в целом	4407,2	—	Мир в целом	4043,8
1	1	759,5	1	1	978,6
2	2	573,1	2	3	618,4
3	3	548,5	3	Иран	259,4
4	Канада	274,0	4	4	221,8
5	Ирак	221,3	5	Канада	185,0
6	4	204,7	6	Катар	178,4
7	ОАЭ	181,1	7	Австралия	152,8
8	Иран	176,5	8	Норвегия	122,8
9	Бразилия	163,1	9	2	120,4
10	Кувейт	145,7	10	Алжир	98,2

Добыча урана (т), 2022 г.			Добыча угля (млн т), 2022 г.		
	Страна	Добыча		Страна	Каменный уголь
—	Мир в целом	49 355	—	Мир в целом	7543
1	Казахстан	21 227	1	4	4136
2	Канада	7351	2	5	918
3	Намибия	5613	3	Индонезия	523
4	Австралия	4553	4	1	496
5	Узбекистан	3300	5	Австралия	424
6	3	2508	6	3	372
7	Нигер	2020	7	ЮАР	244
8	4	1700	8	Казахстан	111
9	5	600	9	Польша	53
10	ЮАР	200			

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы: названия стран, обозначенных цифрами	Баллы
<i>Страны из списков добычи топливно-энергетического сырья</i>	1.	
	2.	
	3.	
	4.	
	5.	

В следующей таблице номерами представлены 10 стран – мировых лидеров (левый столбец) по объёму производимой электроэнергии. Они расположены в порядке уменьшения объёмов производства электроэнергии (с №1 по №10) в 2022 году.

Используя таблицу и список ниже таблицы, определите эти страны.

Производство электроэнергии в странах-лидерах по объёму производства по типам электростанций (%), 2022 г.

	ТЭС на угле	ТЭС на газе	ТЭС на мазуте	ГЭС	АЭС	ВЭС	СЭС	Прочие
1	61	3	1	15	5	9	5	1
2	19	39	1	6	18	10	5	2
3	74	3	0	9	2	4	5	3
4	16	46	1	17	19	0	0	1
5	34	35	4	7	5	1	10	4
6	2	6	2	63	2	12	4	9
7	5	13	0	60	13	6	1	2
8	34	28	1	1	28	1	4	3
9	32	14	4	3	6	22	11	8
10	1	10	2	10	63	8	4	2

Список стран-лидеров по производству электроэнергии:

- | | |
|----------------------|--------------|
| А) Республика Корея; | Е) Китай; |
| Б) Россия; | Ж) Бразилия; |
| В) Канада; | З) Япония; |
| Г) США; | И) Германия; |
| Д) Индия; | К) Франция. |

Расставьте буквы, которыми подписаны страны в списке ниже таблицы со статистикой, в правильном порядке согласно нумерации в вышеприведенной таблице

Распределение стран в таблице по объемам производства электроэнергии по видам электростанций	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<i>Сумма баллов</i>										

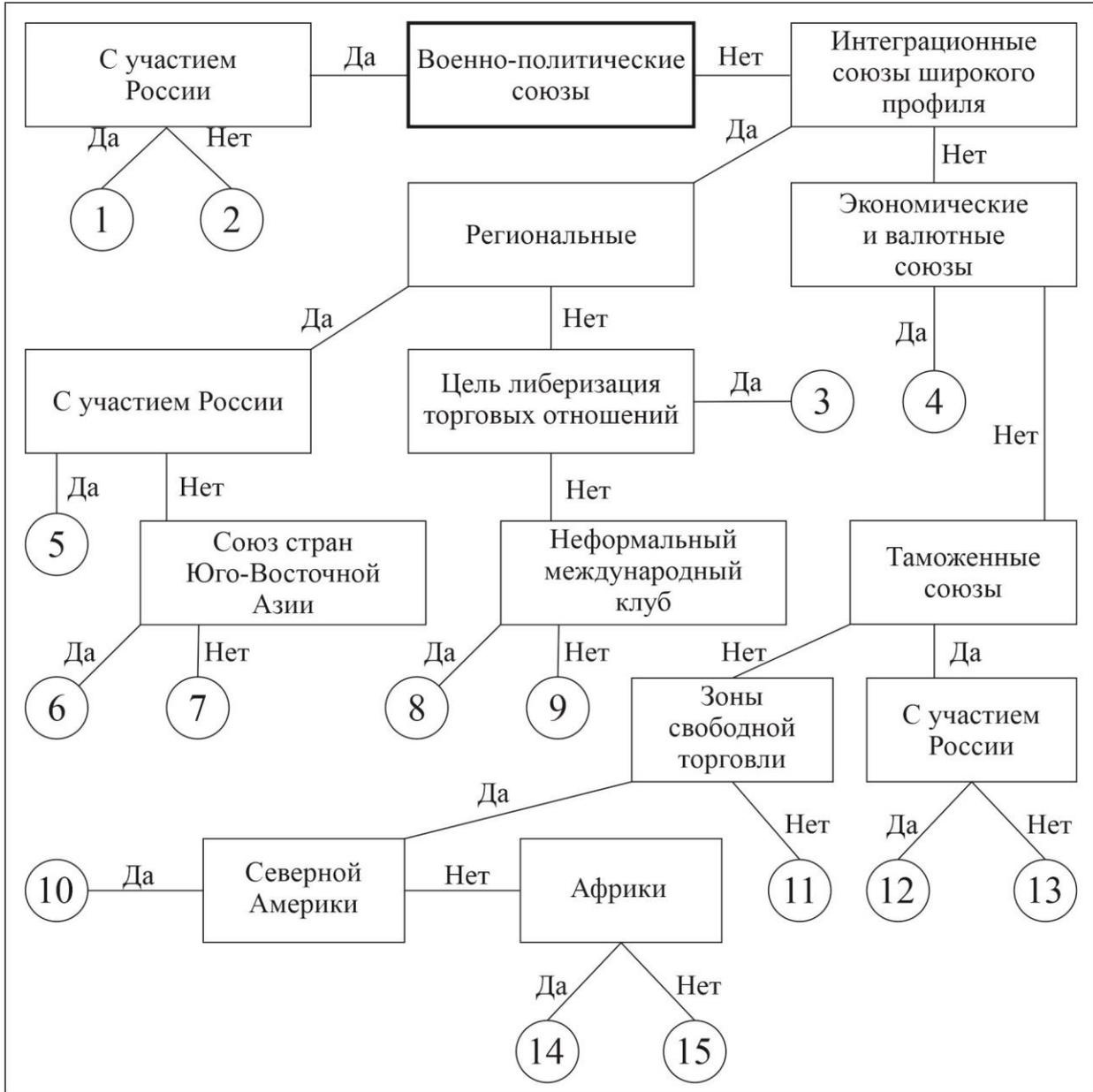
Глобальная генерация ГЭС отличается высокой концентрацией мощностей: две трети (66%) из них приходится на семь стран. Впишите первую пятерку стран:

1. _____ (порядка 859 млрд кВт * ч),
2. _____ (порядка 411 млрд кВт * ч),
3. _____ (порядка 373 млрд кВт * ч),
4. _____ (порядка 276 млрд кВт * ч),
5. _____ (порядка 164 млрд кВт * ч)

(максимально 20 баллов за задание суммарно по трём частям)

Задание 2.

Следуя алгоритму, заполнив ниже приведенную таблицу соответствующими цифрами, приведенными в схеме (с 1 по 15), т.е. составьте правильные пары – название международной организации и цифра, которой она показана на схеме с учетом суммы характеристик:



Ответы	Ответы	Ответы	Ответы	Ответы
ТС ЕАЭС	ЕС	ВТО	НАТО	Аркт. союз
ОПЕК	ООН	G7	АСЕАН	СНГ
ОДКБ	МЕРКОСУР	НАФТА	АФТА	GAFTA

Примечание: Аркт. союз - Арктический союз

Сумма баллов	
--------------	--

(максимально 15 баллов за задание)

Задание 3.

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 150px; margin-bottom: 5px;"></div> Ш И Ф Р </div> <p style="font-style: italic; font-size: 0.8em;">Не заполнять!!!</p>

Создание межгосударственного неформального объединения стран с динамично развивающейся экономикой БРИКС инициировала по предложению главы государства _____ (?) в _____ (?) году (укажите страну и год).

Заполните таблицу, в которой отражена история развития объединения: впишите пропущенные наименования стран проведения и город, а также внесите в крайний правый столбец названия стран - членов объединения в те сроки, которые соответствуют году их вхождения в состав БРИКС

Саммит	Год	Город проведения	Страна проведения	Состав организации (перечень стран по годам вхождения)
I	2009	Екатеринбург		
II	2010	Бразилиа		
III	2011	Санья		
IV	2012	Нью-Дели		
V	2013	Дурбан		
VI	2014	Форталеза		
VII	2015	Уфа		
VIII	2016	Гоа		
IX	2017	Сямэнь		
X	2018	Йоханнесбург		
XI	2019	Бразилиа		
XII	2020	Москва		
XIII	2021	Дели		
XIV	2022	Пекин		
XV	2023	Йоханнесбург		
XVI	2024			
			Сумма баллов	

(максимально 20 баллов за задание)

Задание 4.

Группа школьников, занимающаяся в кружке «Гидролог», вышла на учебный маршрут. Из города Снов по грунтовой дороге они прошли на северо-запад до совхоза Беличи. Затем они прошли вдоль фруктового сада на север до оборудованного источника. Замерили дебит источника. Котелок объемом 5 литров наполнился за 10 секунд. От источника группа прошла до перекрестка грунтовых дорог в квадрате 6612 и повернула на запад. На развилке грунтовых дорог в квадрате 6611 они повернули на юг и прошли через плотину на реке Андога. Используя данные карты, определили расход воды в реке в м³/год. От плотины школьники прошли по грунтовой дороге до села Федоровка, где их учебный маршрут заканчивался.

Задание выполняется с использованием топографической карты приложения.

Ответьте на вопросы, заполнив нижеприведенную таблицу:

Вопросы	Ответы	Балл
1. Чему равна протяженность маршрута пройденного группой (с точностью 0,1 км)?		
2. Чему равен дебит оборудованного источника (с точностью 0,1 м ³ /сутки)?		
3. Чему равны географические координаты оборудованного источника?		
4. Чему равны прямоугольные координаты оборудованного источника?		
5. Чему равен магнитный азимут от оборудованного источника на дом лесника в квадрате 6611?		
6. Чему равен расход воды в реке Андога в м ³ /год?		
7. Чему равен уклон грунтовой дороги между точками А и Б (в % или в ‰, или выражено математически – <i>достаточно одного варианта ответа</i>)?		
8. Чему равна максимальная крутизна склона по грунтовой дороге между точками А и Б (в градусах)?		
9. Назовите еще 10 гидрографических объектов, (кроме оборудованного источника) расположенных в пределах карты (только название, изображения приводить не нужно)		
Сумма баллов		

(по 1 баллу за каждый правильный ответ на пункты 1, 2, 4, 6, 7 и 8; по 2 балла за правильные ответы на пункты 3 и 5; по 0,5 балла за каждый правильный ответ в пункте 9. Максимально 15 баллов за задание)

2. ТЕСТОВЫЙ ТУР

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 60%;"></div> Ш И Ф Р </div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px; font-style: italic;">Не заполнять!!!</p>
--

ВНИМАНИЕ: в тесте есть вопросы, на которые нужно дать два или более правильных ответа.

Тесты	ответ	балл
<p>1. Самый крупный город мира по численности населения</p> <p>А) Чунцин Б) Шанхай В) Токио Г) Москва</p>		
<p>2. 46-й по счету ралли-марафон «Дакар» проходил в январе 2024 года на территории всего одной страны, которая является абсолютной монархией</p> <p>А) Ирак Б) Китай В) Саудовская Аравия Г) Казахстан</p>		
<p>3. В 2023 году шахты Китая произвели примерно два миллиона тонн данного металла, используемого в производстве кабелей, в химическом машиностроении, для защиты от гамма-излучения, для нужд полиграфической промышленности и др., что сделало Китай ведущим мировым производителем этого цветного металла из шахт</p> <p>А) кобальт Б) свинец В) цинк Г) медь</p>		
<p>4. Приволжский федеральный округ расположен на территории, относящейся к трем экономическим районам. Округ объединяет Волго-Вятский экономический район, Среднее Поволжье и часть Уральского экономического района. Из субъектов Уральского экономического района в Приволжский федеральный округ входят</p> <p>А) Республика Башкортостан Б) Удмуртская Республика В) Пермский край Г) Оренбургская область Д) Кировская область</p>		
<p>5. Один город России стремительно вошел в число городов с населением свыше миллиона человек прямо накануне последней переписи населения, почти в полтора раза увеличив численность населения по сравнению с переписью 2010 года, а второй вернулся в их состав спустя перерыв, замкнув список городов-миллионников. Отметьте оба города</p> <p>А) Пермь Б) Уфа В) Казань Г) Воронеж Д) Краснодар Е) Тюмень</p>		
<p>6. Город - столица одного из субъектов Российской Федерации в составе ЦЭР, выходящего к границе с Белоруссией, расположен на реке Днепр, является одним из старейших городов России (863г.) - это</p> <p>А) Смоленск Б) Орел В) Брянск Г) Псков</p>		
<p>7. Составьте правильные пары из названий городов и рек, на берегах которых они стоят (к цифрам, обозначающими город, поставьте букву, под которой в списке приведена соответствующая река)</p>	<p>1) 2)</p>	

Ш И Ф Р <hr/> Не заполнять!!!

Города: 1) Екатеринбург 2) Челябинск 3) Красноярск	Реки: А) Обь Б) Миасс В) Исеть Г) Енисей	3)	
8. Среди гидрометеорологических терминов, характеризующих состояние водотоков, не относится к осенним явлениям А) затор Б) зажор В) шуга Г) снежура			
9. Составьте правильные пары из названий ряда самых протяженных нефтепроводов мира и городов, откуда они начинаются Названия нефтепроводов: 1) «Дружба» 2) «Восточная Сибирь — Тихий океан» 3) «Keystone Pipeline» 4) «Казахстанско-Китайский»		Города: А) Хардисти Б) Атырау В) Альметьевск Г) Тайшет	1) 2) 3) 4)
10. Самый дождливый город России (с наибольшим среднегодовым количеством осадков) из перечисленных А) Сочи Б) Северо-Курильск В) Санкт-Петербург Г) Владикавказ			
11. Одна из самых молодых столиц в мире, в том время как сам город сменил уже не менее пяти названий А) Ямусукро Б) Астана В) Манила Г) Шри-Джаяварденепура-Котте			
12. Дальневосточный федеральный округ России занимает площадь 6 952 600 км ² , что составляет от площади Российской Федерации примерно А) 20% Б) 25% В) 33% Г) 40%			
13. Видимая площадь России при равном масштабе карты кажется больше на карте, созданной в проекции А) Меркатора Б) полярной азимутальной В) конической Г) псевдоконической			
14. Доля детей в возрастной структуре населения из перечисленных стран наибольшая в А) Намибии Б) США В) Польше Г) Египте			
15. Россия и США расположены всего в 4 км друг от друга – именно такое расстояние между островами Ратманова (Чукотка) и Крузенштерна (Аляска).			

_____	Ш И Ф Р
<i>Не заполнять!!!</i>	

При этом разница во времени между ними сейчас А) отсутствует Б) составляет 1 час В) составляет 12 часов Г) составляет 21 час		
16. На одной широте друг с другом на 43 параллели расположены такие города, как Торонто (Канада), Ницца (Франция), Алма-Ата (Казахстан) и другие. Из приведенного ниже списка не лежит на 43-й параллели А) Сочи (Россия) Б) Варна (Болгария) В) Краснодар (Россия) Г) Саппоро (Япония)		
17. Это субъект Российской Федерации в своей истории имел период, когда был 16-й союзной республикой, а с 1991 года носит нынешнее название А) Республика Хакасия Б) Республика Саха (Якутия) В) Республика Калмыкия Г) Республика Карелия		
18. Из перечисленных самой длинной является параллель А) 66,5 градусов Б) 60 градусов В) 45 градусов Г) 23,5 градусов		
19. Из приведенном списке выделите две европейские столицы, в которых нет ни одного водного объекта: А) Вадуц Б) Сан-Марино В) Ватикан Г) Скопье		
20. Районирование территории России по федеральным округам во многом базируется на сетке из 11 экономических районов. Полностью совпадает с соответствующим районом А) Дальневосточный федеральный округ Б) Приволжский федеральный округ В) Сибирский федеральный округ Г) Центральный федеральный округ		

<i>Теоретический тур</i>					<i>Тестовый тур (сумма)</i>	<i>ИТОГО (за все задания)</i>
Зад. 1	Зад. 2	Зад. 3	Зад. 4	Сумма		
_____ / _____ <i>Подпись проверяющего</i> <i>расшифровка</i>						
_____ / _____ <i>Подпись проверяющего</i> <i>расшифровка</i>						