

Материалы для членов жюри (ключи, критерии оценивания)

Тестовый тур
Максимальное количество баллов -30

№	Правильный ответ	баллы	№	Правильный ответ	баллы
1	Б	1	16	Б	1
2	А	1	17	ГБВА	1 балл при полном соблюдении правильной последовательности
3	А	1	18	Б	1
4	В	1	19	А	1
5	Б	1	20	Б	1
6	Б	1	21	БВГА	1 балл при полном соблюдении правильной последовательности
7	А	1	22	Б	1
8	Б	1	23	В	1
9	Б	1	24	В	1
10	Б	1	25	Б	1
11	А	1	26	В	1
12	Г	1	27	В	1
13	А	1	28	Б	1
14	В	1	29	В	1
15	В	1	30	Б	1

Итого максимум за тестовый часть: 30 баллов

Теоретическая часть
Максимальное количество баллов -70

Задание 1.

В 1883 г. один ученый опубликовал книгу, в которой раскрыл происхождение, свойство и географию особого естественно-исторического (природного) тела, образовавшегося в результате совокупности действия 5 факторов. Данное тело состоит из одноименных горизонтов, образующих профиль и характеризуется плодородием. Определите ученого, название книги, основное понятие – название «естественно-исторического тела», которому была посвящена книга, выделите 5 факторов влияющие на главное понятие книги, закон, определяющий территориальные особенности распределения основного понятия книги, приведите зональные и азональные примеры типов «тела» на территории России. Результат занесите в таблицу бланка ответов.

	Ответ	Баллы
Название «естественно-исторического тела» (природного «тела» (главное понятие - термин книги)	почва	2 балла
ФИО ученого	В.В. Докучаев	2 балл
Название книги	Русский чернозем	0,5 балла
5 факторов	Факторы почвообразования: 1) материнская порода, 2) растительные и животные организмы, 3) климат, 4) рельеф местности 5) возраст почвы	2,5 балла
Сформулированный закон	Закон географической зональности	2 балла
Примеры «зональных типов «тела» на территории России (не менее 5 шт)	Арктические, тундрово-глеевые, подзолистые, дерново-подзолистые, серые лесные, черноземы, каштановые почвы, бурые лесные, бурые полупустынные и т.д.	1-2 зональных типа почв – 1 б 3-5 типов почв и более – 2 балла Максимум за пункт 2 балла
Приведите примеры азональных типов «тела» на территории России (не менее 2-х)	Солончаки, горно-тундровые, горно-лесные, горно-луговые	Солончаки – 1 балл Другие примеры – 1 балл Максимум за пункт 2 балла

Максимальное количество баллов за вопрос – 13.

Задание 2.

Определите по какому признаку сгруппированы объекты в каждой строке. Найдите «лишний» объект, объясните свой выбор. Предложите своё продолжение логического ряда (приведите по одному примеру).

- 1) Кемерово – Магнитогорск – Черемхово – Инта - Нерюнги
- 2) Новокузнецк – Братск – Липецк – Череповец – Нижний Тагил
- 3) Ковдор – Губкин – Качканар – Таштагол – Владикавказ.

		Лишний	Почему объект лишний	Продолжение логического
--	--	--------	----------------------	-------------------------

		объект		ряда
1	Кемерово – Магнитогорск – Черемхово – Инта - Нерюнги	Магнитогорск - 2 балла	Все – центры добычи угля - 2 балла	Любой из центров добычи каменного угля: Шахты, Воркута - 1 балл
2	Новокузнецк – Братск – Липецк – Череповец – Нижний Тагил	Братск – 2 балла	Все города – центры предприятия черной металлургии – 2 балла	Любой из центров черной металлургии полного цикла. Например: Челябинск, Магнитогорск и т.д. – 1 балл
3	Ковдор – Губкин – Качканар – Таштагол – Владикавказ	Владикавказ – 2 балла	Центры добычи железной руды. Производства железорудного концентрата – 2 балла	Любой из центров добычи железной руды. Производства железорудного концентрата КМА (Лебединское, Яковлевское и т.д.), Оленегорск, Бачкарское и т.д. – 1 балл

Итого максимально за вопрос – 15 баллов.

Задание 3

По данным органов статистики РФ в 2021 г. фиксируется увеличение годового потребления электроэнергии. Изучив данные таблицы показателей энергетического баланса России, определите: сальдо баланса, изменение общего количества электроэнергии и доли электростанций в 2021 г по сравнению с 2020 г., ответьте на дополнительные вопросы в бланке ответов.

Перечень регионов для дополнительных вопросов: Ленинградская область, Свердловская область, Красноярской края, Ханты-Мансийский авт. округ, г. Москве, Воронежская область, Ростовская.

Баланс электроэнергии в России в 2021,2020 годах

Показатель	2021 год, млн кВт/ч	2020 год, млн кВт/ч
Выработка электроэнергии, всего	1 114 548,0	1 047 031,5
В т.ч. ТЭС	676908,0	620566,8
ГЭС	209519,8	207416,3
АЭС	222244,8	215682,1
ВЭС	3621,7	1384,1
СЭС	2253,8	1982,3
Потребление электроэнергии	1 090 437,0	1033720,0

вопрос	Верный ответ	оценка
Сальдо энергетического баланса РФ в 2021 году	24 111	2 балл
Динамика изменения выработки электроэнергии (общее количество электроэнергии)	Увеличилось 67516,5	1 балл

Доля электростанций в выработке электроэнергии 2021/2020 г Изменилась да/нет	да	1 балл
Доля каждого типа электростанций ТЭЦ ГЭС АЭС ВЭС СЭС	Увеличилась (60,7/ 59,2) Уменьшилась (18,8/ 19,8) Уменьшилась (19,9/20,6) Увеличилась (0,32/0,13) Практически не изменилась (0,20/0,19)	2 балл, (за каждое верное совпадение из 4 по 0,5 баллов, 5-е выводим автоматически)
Укажите субъекты РФ, где производится выработка электроэнергии с помощью солнечных электростанций.	Воронежская область, Ростовская и т.д.	2 балл
Укажите, среди вышеизложенного списка, регион, являющийся лидером по душевому годовому производству электроэнергии	Ханты-Мансийск	2 балла
Укажите в каких из перечисленных субъектов РФ функционируют атомные электростанции	Ленинградская и Свердловская области	2 балла
Укажите в каком из перечисленных субъектов РФ расположена самая мощная ГЭС	Красноярский край (Красноярская ГЭС) 48 млрд кВт*ч	1 балла
Укажите регион, для которого характерно наибольшее потребление электроэнергии	Москва	2 балла

Итого максимально за вопрос – 15 баллов.

Задание 4.

Определите экономический район РФ, субъекты РФ и их административные центры по национальному составу некоторых входящих в него субъектов. Ответьте на дополнительные вопросы.

Субъект РФ №1	
Национальность	Удельный вес лиц данной национальности, %
??	67,7
Русские	26,9
Татары	2,8
Мордва	1,1
Украинцы	0,4
Марийцы	0,3

Субъект РФ №2	
Национальность	Удельный вес лиц данной национальности, %
Русские	45,1
Марийцы	41,8
Татары	5,5
Чуваши	0,9
Украинцы	0,5
Удмурты	0,3

Субъект РФ №3	
Национальность	Удельный вес лиц данной национальности, %
Русские	53,16
Мордва	40
Татары	5,22
Украинцы	0,4
Армяне	0,164
Чуваши	0,1

Дополнительные вопросы:

- 1) Какая национальность преобладают в населении субъекта РФ № 1?
- 2) Приведите пример субъекта этого района, в котором доля русских в национальном составе больше, чем в субъекте № 3?
- 3) Назовите субъект РФ этого экономического района с самой высокой долей сельского населения.

4) Какой из городов-центров субъектов РФ, входящих в этот экономический район, основан раньше других? Укажите год или век основания.

5) Сколько городов-миллионеров в этом экономическом районе?

вопрос	верный ответ	баллы
Экономический район	Волго-Вятский экономический район	1 балл
Субъект РФ №1	Чувашская республика	1 балл
Административный центр субъекта РФ № 1	Г.Чебоксары	1 балл
Субъект РФ №2	Республика Марий-Эл	1 балл
Административный центр субъекта РФ № 2	Г.Йошкар-Ола	1 балл
Субъект РФ №3	Республика Мордовия	1 балл
Административный центр субъекта РФ №	Г. Саранск	1 балл
Какая национальность преобладают в населении субъекта РФ № 1	чуваши	1 балл
Приведите пример субъекта этого района, в котором доля русских в национальном составе больше, чем в субъекте № 3	Нижегородская область или Кировская область	1 балл
Назовите субъект РФ этого экономического района с самой высокой долей сельского населения	Чувашская республика	1 балл
Какой из городов-центров субъектов РФ, входящих в этот экономический район, основан раньше других? Укажите год или век основания.	Нижний Новгород	1 балл
	1221 г, 13 век	1 балл
Сколько городов-миллионеров в этом экономическом районе?	1	1 балл

Максимальное количество баллов за вопрос – 13.

Задание 5.

На контурной карте отметьте точки А, В, С. Соедините точки, построив треугольник ABC. Назовите точки и некоторые страны, попадающие в треугольник. Ответьте на дополнительные вопросы.

Точка А: крайняя западная материковая точка Европы;

Точка В: крайняя западная точка России;

Точка С: город, где расположена Гринвичская обсерватория.

В треугольник ABC частично или полностью попадают страны:

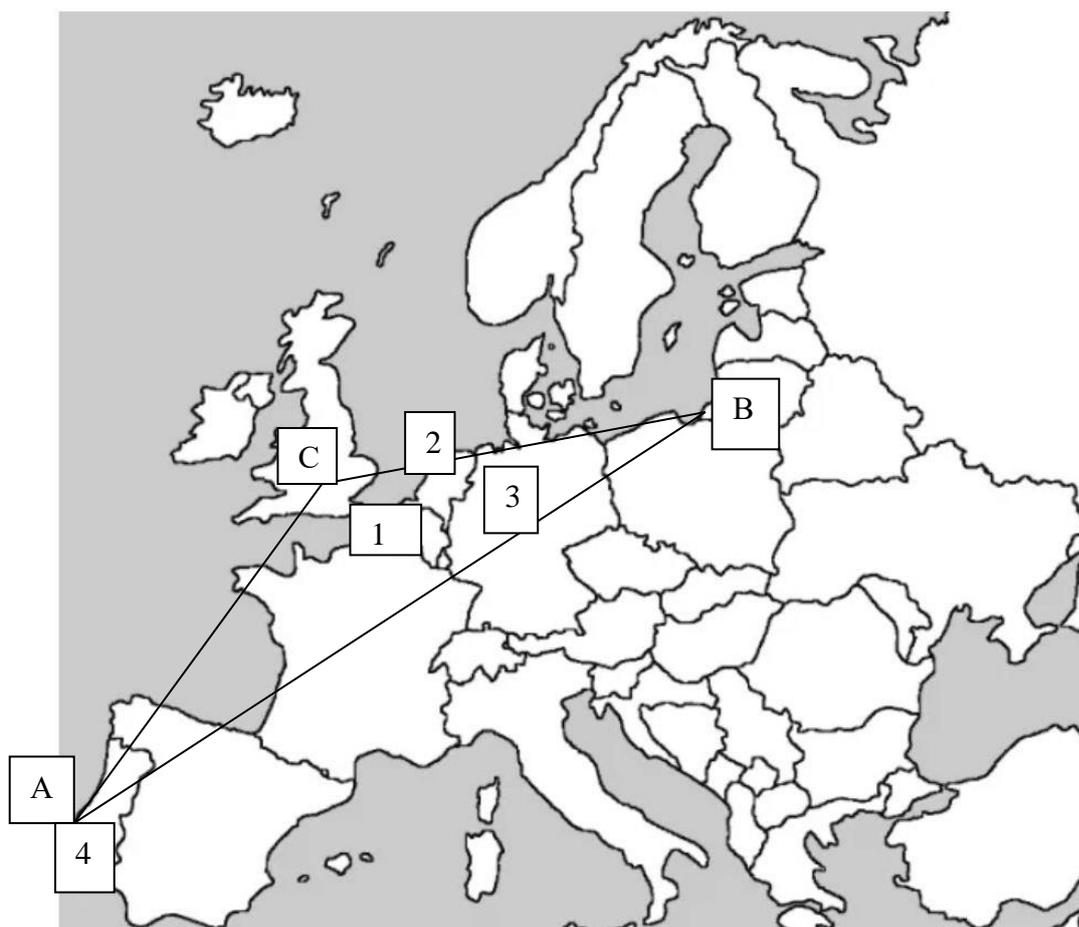
№1 – Страна одновременно является и монархией, и федерацией. Назовите страну и её столицу. Отметьте страну цифрой 1 на контурной карте.

№2 – Страна, в которой расположен крупнейший по грузообороту порт Европы. Назовите страну и её столицу. Отметьте страну цифрой 2 на контурной карте.

№3 – Республика и федерация, входящая в состав Европейского Союза. Назовите страну и её столицу. Отметьте страну цифрой 3 на контурной карте.

№4 – Самая южная из унитарных республик, хотя бы частично расположенная внутри треугольника. Назовите страну и её столицу. Отметьте страну цифрой 4 на контурной карте.

	Правильный ответ	Баллы
Точка А: крайняя западная материковая точка Европы (название)	Мыс Рока	1 балл
Точка В: крайняя западная точка России (название)	Балтийская коса	1 балл
Точка С: город, где расположена Гринвичская обсерватория (название)	Лондон	1 балл
	Верно начерчен треугольник ABC на карте	3 балла
Страна 1 и её столица	Бельгия (0,5 балла), Брюссель (0,5 балла) + 1 балла за верную цифру на карте	2 балла
Страна 2 и её столица	Нидерланды (0,5 балла), Амстердам (0,5 балла) + 1 балла за верную цифру на карте	2 балла
Страна 3	Германия (0,5 балла), Берлин (0,5 балла) + 1 балла за верную цифру на карте	2 балла
Страна 4	Португалия (0,5 балла), Лиссабон (0,5 балла) + 1 балла за верную цифру на карте	2 балла



Максимальное количество баллов за вопрос – 14.