МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН)

Заключительный этап Олимпиады РУДН для школьников 2025 г.

Профиль: **География** Вариант 1.
Класс: **8-9**
Время, отведенное на написание работы: 160 минут

Элемент спецификации	Комментарий к заполнению
Название направления	ГЕОГРАФИЯ
Максимальное количество баллов за задания	*Всегда 100 баллов, баллы в целых числах.* *Всего 22 задания.*
Время на выполнение	*Рекомендуемые варианты**: 160 минут***
Формат состязаний. Требования к содержанию и оформлению заданий	*Заключительный (очный) этап состоит из 22 заданий:* *- 20 тестовых (по 2 балла),* *- 2 аналитические задачи (кейса) или задание с открытым ответом (по 30 баллов)*
Дополнительная информация/инструкции для участников, которые не вошли в регламент по направлению	*При решении задач очного этапа допускается использование только тех справочных материалов (карт, таблиц и т.п.), которые включены в содержание задач.*
Краткое описание структуры задания и его основные характеристики. Система оценивания заданий.	*За каждый полностью верный ответ на тестовый вопрос начисляется 2 балла (итого – 40 баллов за тесты).* *За задание с открытым ответом по 30 баллов, за кейс – 30 баллов, баллы зачисляются по элементам ответа.*

	Общий максимально возможный балл за решение задач очного тура – 100.
Критерии оценивания	*При оценивании учитывается аргументированность и понимание материала, приветствуются конкретизация и однозначность ответа.*

Задания

№1. На этом плато, которое расположено в пределах щита платформы, можно увидеть строматолиты – следы жизнедеятельности цианобактерий, которые в Архейскую эру (примерно 3 млрд лет назад) стали первыми живыми организмами в древнем океане Земли, способными к фотосинтезу. Выберите это плато.

1. Лаго-Наки
2. **Анабарское**
3. Укок

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
1	Выбран 1 правильный ответ	2
	Выбраны неправильные ответы	0

№2. Выберите 2 горные системы, где возможны значительные антропогенные землетрясения:

1**. Хибины**	2. Крымские горы
3. Сихотэ-Алинь	4. **Кузнецкий Алатау**

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
2	Выбрано 2 правильных ответа	2
	Выбраны неправильные ответы или один неправильный	0

№3. Выберите горы по их описанию. Эти древние горы, с плоскими вершинами-чоррами, богатые полезными ископаемыми, примерно половину года покрыты снегом. Зимой горнолыжники любуются с них полярным сиянием.

1. Крымские	2. Саяны
3. Быранга	4. **Хибины**

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
3	Выбран 1 правильный ответ	2
	Выбраны неправильные ответы	0

№4. Волоколамск назван в честь волока речных судов из реки Ламы (притока реки Шоши), в Волошню (приток реки Рузы). В XXI в. корабли не могут пройти по этой реке в районе Волоколамска. Что стало причиной изменения ширины русла?

1. Сильные засухи
2. Уменьшение снегового питания реки
3. **Вырубка лесов**

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
4	Выбран 1 правильный ответ	2
	Выбраны неправильные ответы	0

№5. Шигирский деревянный идол найден в торфяниках Свердловской области и датирован возрастом 12 тысяч лет. Что способствовало такой сохранности деревянной статуи?

1. влажность
2. мощность торфяных отложений
3. **анаэробные условия торфяников**

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
5	Выбран 1 правильный ответ	2
	Выбраны неправильные ответы	0

№6. Выберите горы, в которых расположено самое маленькое количество высотных зон:

1. **Быранга**	2. Урал
3. Кавказ	4. Сихоте-Алинь

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
6	Выбран 1 правильный ответ	2
	Выбраны неправильные ответы	0

№7. На крутом правом склоне Воробьевых гор в Москве затруднено строительство. Храм Христа Спасителя, который изначально хотели строить на Воробьевых горах, перенесли в центр города. Что в наибольшей мере затрудняет любые строительные работы на Воробьевых горах?

1. крутизна склона	2. песчаные отложения
3. **оползни**	4. уникальная растительность

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
7	Выбран 1 правильный ответ	2
	Выбраны неправильные ответы	0

№8. Почему на реке Обь в среднем и нижнем течении нецелесообразно строить ГЭС?

1. **отсутствует уклон реки**
2. русло реки заболочено
3. мешают труднопроходимые леса по берегам реки

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
8	Выбран 1 правильный ответ	2
	Выбраны неправильные ответы	0

№9. Соотнесите животное и природную зону России:

1. лемминг	А. тайга
2. сайгак	Б. муссонный лес
3. куница	В. тундра
4. тигр	Г. полупустыня

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
9	Найдены правильные соответствия: 1 – В, 2 – Г, 3 – А, 4 – Б	2
	Не найдены правильные соответствия или найдены не все правильные соответствия	0

№10. Какая природная зона в Европейской части России настолько сильно преобразована человеком, что практически осталась только на охраняемых территориях?

1. пустыня

2. тундра	
3. **степь**	

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
10	Выбран 1 правильный ответ	2
	Выбраны неправильные ответы	0

№11. Внутри территории какой страны расположен эксклав России:

1. Казахстан	3. Латвия
2. Польша	**4. Беларусь**

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
11	Выбран 1 правильный ответ	2
	Выбраны неправильные ответы	0

№12. Выберите 2 субъекта России, в которых административный центр не самый крупный город по численности населения:

1. Ленинградская область	4. Приморский край
2. Еврейская автономная область	5. Республика Тыва
3. Республика Коми	**6. Ямало-Ненецкий автономный округ**

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
12	Выбрано 2 правильных ответа	2
	Выбраны неправильные ответы или один неправильный	0

№ 13. В каком из регионов России нужно провести Международный фестиваль детских анимационных фильмов, если необходимо охватить максимально большую по численности целевую аудиторию

1. Псковская область	**5. Чеченская Республика**
2. Тамбовская область	6. Республика Тыва
3. Республика Мордовия	7. Кировская область

4. Амурская область	8. Республика Карелия

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
13	Выбран 1 правильный ответ	2
	Выбраны неправильные ответы	0

№ 14. Выберите 2 республики РФ, в которых доля титульных народов превышает 50% от общей численности населения:

1. Республика Башкортостан	5. Республика Хакасия
2. Чеченская Республика	6. Республика Карелия
3. Республика Адыгея	**7. Республика Тыва**
4. Республика Марий Эл	8. Республика Удмуртия

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
14	Выбрано 2 правильных ответа	2
	Выбраны неправильные ответы или один неправильный	0

№ 15. Компания А - один из лидеров по производству электромобилей, принимает решение об инвестировании средств в производство металла, необходимого для производства аккумуляторов для электромобилей. В какой из регионов России будет инвестировать компания?

1. Тюменская область	3. Еврейская автономная область
2. Республика Адыгея	**4. Мурманская область**

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
15	Выбран 1 правильный ответ	2
	Выбраны неправильные ответы	0

№ 16. Выберите верный перечень территорий и объектов в России, связанных с деятельностью компании “Русал” (добыча сырья - энергия - производство готовой продукция)

1. Республика Карелия - Братская ГЭС - Республика Алтай

2. Красноярский край - Саяно-Шушенская ГЭС - Хакасия
3. Красноярский край - Богучанская ГЭС - Забайкальский край
4. Челябинская область - Сургутская ГРЭС-2 - Тюменская область

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
16	Выбран 1 правильный ответ	2
	Выбраны неправильные ответы	0

№ 17. Из перечня наукоградов России выберите город, специализирующийся на научных исследованиях в области химии, химической физики и создания новых материалов:

1. Протвино	3. Мичуринск
2. Фрязино	**4. Черноголовка**

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
17	Выбран 1 правильный ответ	2
	Выбраны неправильные ответы	0

№ 18. Многие города России носят звания неформальных столиц: к названию города добавляется определение, характеризующее город согласно его географии, истории, расположению в нём крупнейших объектов какой-либо отрасли экономики, культуры, науки и прочих сфер жизнедеятельности. Выберите верный вариант, в котором указаны “картофельные столицы России”:

1. Ефремов - Липецк - Орел	**3. Суйда - Брянск - Тамбов**
2. Мичуринск - Рязань - Брянск	4. Саратов - Воронеж - Астрахань

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
18	Выбран 1 правильный ответ	2
	Выбраны неправильные ответы	0

№ 19. Укажите верный вариант “морской порт - перевозимый груз”

1. Мурманск - зерно, металлы	3. Сабетта - нефтеналивные грузы

2. Архангельск - руды	**4. Владивосток - контейнерные грузы**

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
19	Выбран 1 правильный ответ	2
	Выбраны неправильные ответы	0

№ 20. С 2023 г. изменился дизайн купюры 1000 рублей в России. Для ее оформления использовались достопримечательности городов одного из федеральных округов России. На одной стороне купюры изображены следующий объекты: стадион, одна из башен кремля, главный ярмарочный дом. Город, основанный в начале XIII в., в настоящее время является административным центром одной из областей. В XIX веке город был известен своей крупнейшей Всероссийской ярмаркой, а сейчас – производством автомобилей.

С обратной стороны купюры изображены: Музей истории государственности титульного народа одной из республик, входящих в состав округа. Столица республики – центр авиастроения и нефтехимической промышленности.

И в одном, и в другом городе проживает более 1 миллиона человек.

Укажите вариант ответа с верными названиями федерального округа, городов и реки, на берегах которой они расположены.

1. Приволжский - Самара – Уфа – Волга
2. Приволжский – Нижний Новгород – Казань - Волга
3. Центральный – Нижний Новгород – Уфа - Ока
4. Центральный – Москва – Ижевск - Волга

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
20	Выбран 1 правильный ответ	2
	Выбраны неправильные ответы	0

№21. Кейс

Описание: Карелия – знаменитый озерный край, освободившийся от покровного оледенения всего 10-12 тыс. лет назад.

Задание: Какая особенность рек Карелии подтверждает их молодость по сравнению с реками других регионов? Опишите особенности водных объектов

Карелии, подтверждающие их ледниковое происхождение и относительно недавнее образование.

Критерии оценки кейса:

Правильное решение кейса предполагает знание особенностей гидросферы России, в частности гидрологической сети Карелии.

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
21	Правильно перечислены и раскрыты особенности рек Карелии, которые подтверждают их молодость по сравнению с реками других регионов.	15
	Правильно описаны особенности водных объектов Карелии, подтверждающие их ледниковое происхождение и относительно недавнее образование.	15
	Даны все правильные ответы	30
	Не дано ни одного правильного ответа	0

№22. Кейс

В 2018 г. жители города Железноводска (Ставропольский край) выбрали логотип своего города: им стала кружка особой формы, которую впервые придумали еще в XVII в. в Чехии.

1. Какую специализацию города символизирует кружка. Укажите не менее 2 факторов, определяющих специализацию Железноводска.
2. Приведите не менее 5 примеров городов со схожей экономической специализацией, сформировавшихся в аналогичных условиях, что и Железноводска. В каких регионах страны они размещены?
3. При общей схожести специализации в чем может быть ее отличие и с чем это связано?
4. Почему на гербе Железноводска изображена не обычная кружка, а кружка особой формы. Как она называется и для чего нужна такая необычная форма?

Критерии оценки кейса:

Правильное решение предполагает знание экономической специализации города Железноводска и Ставропольского края в целом; особенностей размещения городов со схожей экономической специализацией в других субъектах РФ.

Номер задания	Критерии оценивания	Балл
22	В правильном ответе указана специализация города – город-курорт, географическое положение – на юге	7

	Европейской части страны, вблизи источников минеральных вод.	
	Перечислены не менее 5 из следующих городов: Кисловодск (Ставропольский край), Пятигорск (Ставропольский край), Марциальные воды (Республика Карелия), Мацеста (Краснодарский край), Старая Руса (Новгородская область), Липецк (Липецкая область), Красноусольск (Башкортостан) или любой другой курортный город, функционирующий за счет минеральных вод.	8
	В правильном ответе указана характеристика минеральных вод, которая определяет лечебную специализацию каждого курорта.	7
	В правильном ответе описан вид кружки, которая стала логотипом г. Железноводск. На гербе изображена плоская кружка с изогнутым носиком – бюветница, через который положено пить воду. Правильным считается любое из следующих объяснений: особая форма бюветницы с длинным носиком дозирует потребление воды – для повышения всасывания и сохранения компонентов и газового состава минеральной воды ее пьют медленно, малыми глотками, в течение 5-8 минут. Питье из носика делает потребление воды несколько приятнее – природная минеральная вода обладает не слишком аппетитным запахом, а за счет узкого горлышка и носика запах чувствуется гораздо меньше. Ранее по рекомендациям врачей, для правильного эффекта воду нужно было употреблять при ходьбе. На десять шагов — один глоток. И так до тех пор, пока не опустеет кружка. Курортникам приходилось много ходить от одного источника к другому, чтобы выпивать положенную норму. Плоская форма идеально подошла: вода не проливается и кружка удобно входит в карман. «Поильник» бережет эмаль зубов от минеральных примесей, которые могут ее разрушить. Чаще всего носик одновременно является ручкой — это придумано на случай, если вода будет горячая и нагреет стенки бюветницы.	8
	Даны все правильные ответы	30
	Не дано ни одного правильного ответа	0