ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ
2022 год, 8 класс

Уважаемые абитуриенты!

Мы решили отойти от стандартного экзамена и предложить вам провести время увлекательно. Предлагаемые задания связаны с местами, о которых стоит узнать и которые стоит посетить. Интересного вам путешествия!

Заполните данные о себе печатными буквами

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Дата рождения	
Телефон	
Регион	
Населенный пункт	

ВОЕННО-ГРУЗИНСКАЯ ДОРОГА

Задание I.

А) В начале путешествия прочтите справку о Военно-Грузинской дороге (эта информация может вам пригодиться в работе). Подчеркните в тексте все имена собственные, которые обозначают географические объекты.

Военно-Грузинская дорога – название дороги через Главный Кавказский хребет, которая соединяет города Владикавказ (Россия) и Тбилиси (Грузия). Дорога была известна с древних времён как Дарьяльский проход, ее описание есть даже у древних греков. Нынешнее наименование она получила в начале XIX века, когда Российская империя провела колоссальную работу по её модернизации. До этого момента она была чрезвычайно сложна и опасна.

Длина дороги 208 километров. Постепенно поднимаясь, она проходит по долине реки Терек, пересекает Скалистый хребет по Дарьяльскому ущелью, затем вдоль реки Байдарки подходит к высшей своей точке — Крестовому перевалу (высота 2379 метров), откуда спускается в долину реки Арагви и по правому берегу реки Куры выходит к Тбилиси. Военно-Грузинская дорога сыграла огромную роль в развитии экономических связей между Россией и странами Закавказья – Грузией и Арменией. До сих пор это один из основных транспортных маршрутов на Кавказе, полный достопримечательностей.

Б) Поясните, как вы понимаете словосочетание «работа по модернизации»:

_____

_____

В) Дайте определение слову «достопримечательности»:

_____

_____

Задание II.

В разные годы по Военно-Грузинской дороге путешествовали Грибоедов, Пушкин, Лев Толстой, Чехов, Маяковский… Но для Лермонтова эта дорога и вообще Кавказ были особым местом – здесь он провел почти три года, на Кавказе же оборвалась его короткая жизнь. Поэзия Лермонтова знакома вам с детства, но знаете ли вы, что он еще и художник? Посмотрите на одну из его картин, прочтите текст о ней и выполните задания.

А) Вставьте пропущенные буквы, а деепричастные обороты возьмите в круглые скобки.

Изобр...жение Военно-Грузинской дороги, как и других видов Кавказа, было во времена Лермонтова большой ре...костью. Художники из России обычно не ездили дальше Пятигорска. Лермонтов же, путешествуя по Кавказу, оставил много з...рисовок и законченных картин.

Одна из лучших живописных работ Лермонтова — «Военно-Грузинская дорога близ Мцхеты (у слияния Арагви и Куры)» сделана в 1837 году. Здесь изобр...жен вид рядом с древней столицей Грузии: храм Джвари на высокой горе и город Мцхета вдали.

Картина была написана с натуры. Путешествуя по Военно-Грузинской дороге в 1837 году, немного не доезжая до Тифлиса, Лермонтов остановился в Мцхете. Город и окре...ности произвели на него огромное впеч...тление, и именно здесь родился замысел поэмы «Мцыри».

Рис. 1. Картина М. Лермонтова «Военно-Грузинская дорога близ Мцхеты (у слияния Арагви и Куры)», 1837

Б) Как вы думаете, почему художники из России во времена Лермонтова не ездили дальше Пятигорска? Предложите версии.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

В) Что означает «написана с натуры»? Как об этом можно сказать другими словами?

_____
_____
_____
_____

Г) В каких еще значениях может употребляться слово «натура»?

_____
_____
_____
_____

Д) Встречался ли вам корень этого слова в других языках и в каких именно?

_____
_____
_____

Задание III.

This summer Kate is visiting her grandmother in Tbilisi and wants to explore the Georgian Military Highway. She doesn't have enough time to visit all the places of interest and in the evening she will fly back to Moscow from Vladikavkaz. Which three sights would you choose? Explain your choice. Write 60-80 words.

1. **Mtskheta** is one of the oldest towns in Georgia and also used to be the capital. A must-see is Jvari Monastery, the view from which is beautiful — you can see a great valley and how two rivers (Mtkvari and Aragvi) become one.

2. The next place of interest is **Anauri Fortress.** In the 13th century the region's leaders built two castles on the bank of the Aragvi river. The main building, the Church of the Mother of God, was added in 1689. The decorations on the church are the most interesting things to see.

3. **Pasanauri** is known as the place where the White Aragvi and Black Aragvi meet. It is also 'the home of khinkali' because there are many restaurants named after the town. It's a good place to have lunch, the only difficulty you will have is what cafe to choose.

4. There are four main places to ski in Georgia, but **Gudauri** is the most popular. If you travel in summer, you can still enjoy a mountainous view from different cable car routes. If you want an adventure, you'll also find some paragliding companies in Gudauri.

5. Another traditional tourist site is **Russia-Georgia Friendship Monument**. The monument was built in 1983 for the 200-year anniversary of the Treaty of Georgievsk and to celebrate diplomatic relations between Georgia and its neighbour to the north. The mosaic decoration is a panorama of different episodes from Georgian and Russian history. The monument shows both Georgian art and the Soviet idea of the bright future.

6. On the road by **Zhinvali** lake you can stop for a quick photo. From here, you can see how big a man-made lake is and its deep blue waters. Tourists usually don't see a monument for The Three Hundred Aragvians, but if you're interested in seeing another art object about the relationship between neighbouring countries, then you can stop here. There are the words from a Vazha-Pshavela poem: 'We do not want to rob anyone's homeland, but nobody can rob our homeland either from us, because we fight so fiercely for it, that even the dead will laugh at it.'

Your Answer:

Задание IV.

Генерал Алексей Петрович Ермолов, герой Отечественной войны 1812 г., был отправлен на Кавказ Александром I в 1816 г. в качестве командующего отдельным грузинским корпусом. Помимо ведения военных действий по присоединению горных районов Северного Кавказа к Российской империи, он много сил приложил к модернизации Военно-Грузинской дороги. Прочитайте выдержки из его воспоминаний. Ответьте на вопросы после текста, не цитируя Ермолова, то есть современным русским языком.

Из записок генерала Ермолова

На военной дороге от Моздока в Грузию, единственной, которую мы чрез горы Кавказа величайшими поддерживаем трудами, живут тагаурцы, нам хорошо повинующиеся. Многие другие племена горцев мало еще покорствуют или из одного страха…

…Приняв команду над Грузинским корпусом, при первом взгляде на пространство земель не мог я не чувствовать, сколько недостаточно число войск, корпус составляющих.

…При сем надлежит взять в рассуждение климат, несродный солдату нашему, размножающий между их чрезвычайные болезни и необыкновенную смертность, что уменьшало их ощутительным образом.

В обороне земли надлежало бороться с величайшими препятствиями. Гористое положение представляли пути непроходимые, реки быстрые, в некоторые времена года непроходимые. Кроме военной дороги чрез Кавказ из Моздока все прочие оставлены без внимания, и никогда никакой работы не предпринято для их исправления. Войска, вообще имея трудные между собою сообщения, не в состоянии были производить движений быстрых, соединяться скоро. По необходимости принятая кордонная система еще большим в сем отношении подвергает неудобствам, и некоторые части войск должны делать большие обходы для вспомоществления угрожаемым пунктам.

Умножившееся в Кавказской губернии население заставило распространить жилища почти до самой Кубани, и потому наиболее подвержены они опасности. Неприятель имеет весьма сильную конницу; стоящие на кордоне казаки наши, если бы и не были рассыпаны на большом пространстве, не могли бы противостать оной по несоразмерности сил, пехота же не имеет достаточной подвижности, чтобы воспрепятствовать набегам.

С какими трудностями сталкивались русские силы на Кавказе?

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Задание V.

Рядом с Военно-Грузинской дорогой расположена одна из старейших электростанций Грузии (построена в 1923 году).

Попытайтесь определить её тип, если известно, что находится она в окрестностях старой столицы Грузии, изображённой на фото. Обоснуйте.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Задание VI.

Обозначьте стрелочками на карте два конечных пункта Военно-Грузинской дороги, если известно, что она соединяет город, в названии которого есть горная система, со столицей Грузии.

Задание VII.

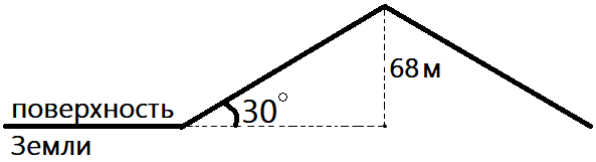
В 2018 году монастырь Джвари посетило 25000 туристов. В 2019 году - на 12% больше. Какое количество туристов посетило Монастырь Джвари в 2019 году? Решение запишите:

Задание VIII.

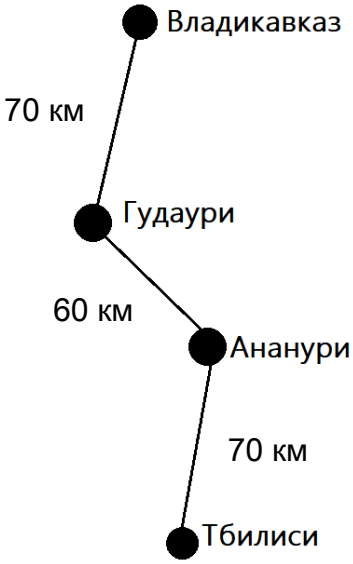
Турист Джон планирует путешествие по Военно-Грузинской дороге: первые две ночи он проведет в отеле Old Capital (цена $27 в сутки), на третью ночь он остановится в гостинице Artazi (цена $66 в сутки), расходы на топливо во время поездки составят $130. Обменный курс: 1 доллар = 3,3 грузинских лари. Сколько лари Джон потратит в поездке. Решение запишите:

Задание IX.

Склон горы расположен под углом в 30° к поверхности Земли. Найдите длину склона, если известно, что высота горы равна 68 метров. Решение запишите.

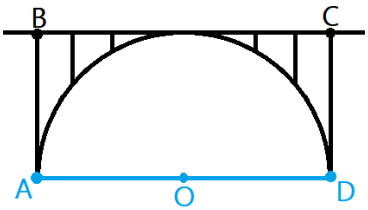


Задание X.



В 12:00 из Владикавказа в Тбилиси выехал автомобиль. До Гудаури он двигался со скоростью 70 км/ч. Затем, сделав в Гудаури остановку на один час, он отправился в путь со скоростью 40 км/ч до Ананури, где он сделал еще одну остановку на 30 минут. Оставшуюся часть пути, от Ананури до Тбилиси, он двигался со скоростью 70 км/ч. В котором часу он приехал в Тбилиси? Решение запишите.

Задание XI.



На рисунке схематично изображен проект моста через реку Терек. Основа моста имеет форму полуокружности с центром O и диаметром AD. Найдите длину этой полуокружности, если известно, что ABCD – прямоугольник с периметром, равным 42, а высота моста AB равна 7.