

Шифр:

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА УЧАСТНИКА
ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ СПбГУ
2019–2020
заключительный этап

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады **ГЕОГРАФИЯ (09-11 класс)**

Город, в котором проводится Олимпиада

Дата _____

ВАРИАНТ 4

Каждое из пяти заданий оценивается максимум в 20 баллов. Максимальное количество баллов за весь вариант – 100.

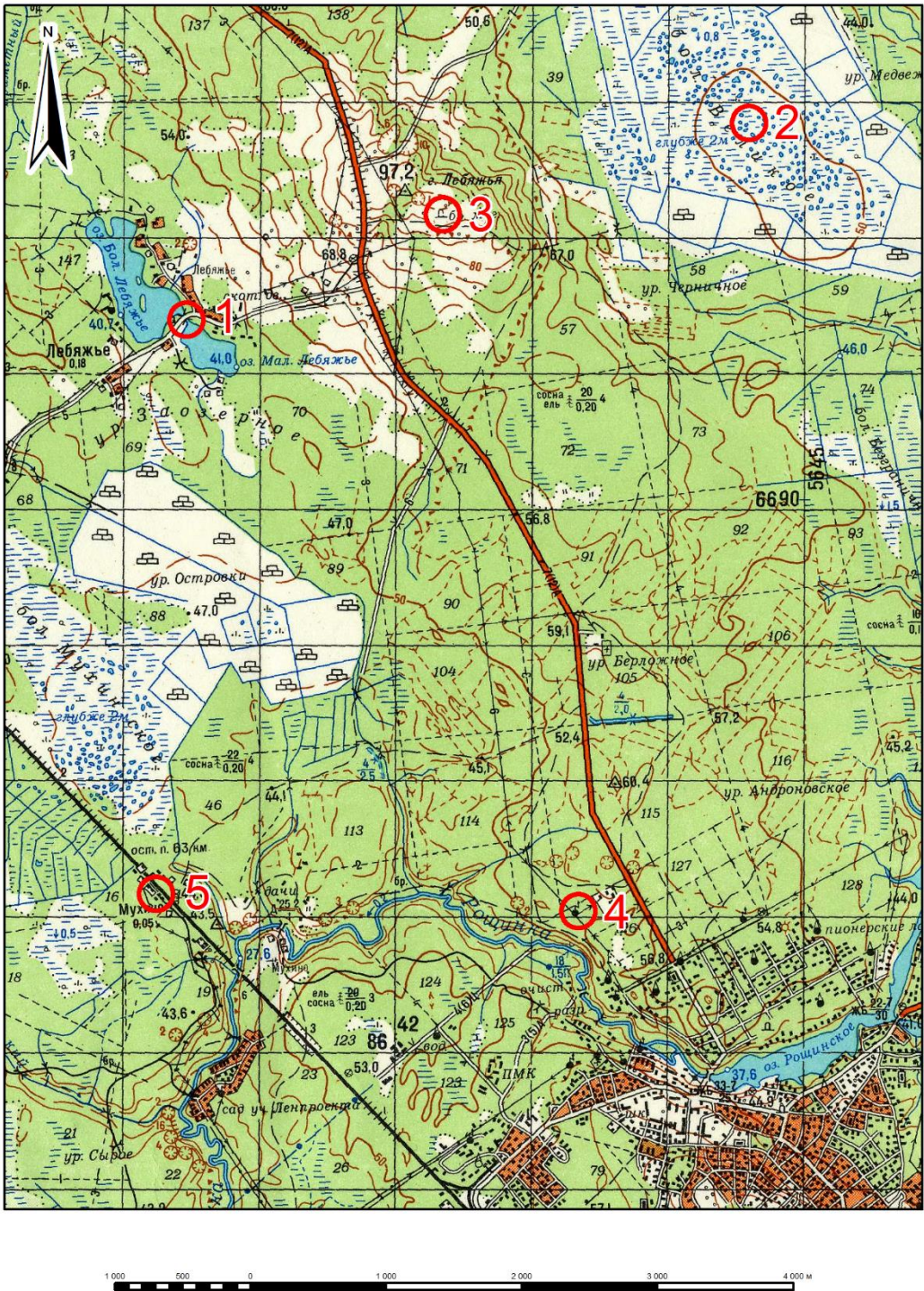
Задание 1.

Прочитайте текст и ответьте на вопросы, стоящие после текста. **Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла.**

Путешествие Девашта Маразда

Купец Девашт Маразд выехал из столицы *Срединного государства* (1) города Чанъань во вторую луну наступившего года Змеи и двинулся в путь с караваном верблюдов, груженных шёлком. Через несколько недель пути караван прибыл в один из оазисов, расположенный в стране, которую жители Срединного государства называли «Западным краем». Жители оазиса, который был в те времена (VI в. н.э.) столицей независимого государства, исповедовали *одну из наиболее распространённых сегодня мировых религий* (2), не относящуюся к авраамическим. Город был основан за семь веков до этого сакскими племенами, которые и дали ему название, существующее и сегодня. В окрестностях города добывают нефрит – полудрагоценный камень, высоко ценящийся в Срединном государстве.

К югу от оазиса находились высокие горы, которые иностранцы с востока называли «*Лунными горами*» (3). Снег на горах не таял даже летом и многочисленные реки, сбегавшие с этих гор, терялись в песках великой пустыни, располагавшейся к северу от оазиса. Отдохнув в гостеприимном оазисе, караван купца Девашта Маразда двинулся дальше. Через две недели они достигли других высоких гор, которые в Срединном государстве называли «*Небесными*» (4).



Перевалив через эти горы, караван достиг страны, которая называлась Согд, и сделали длительную остановку в её столице городе Мараканда, родном городе Девашта Маразда. Выгодно продав часть привезённого товара, и купив произведения местных ремесленников, караван отправился дальше. Они переправились через реку Окс и достигли Мерва - главного города древней сатрапии *Маргиана* (5).

Ещё несколько дней пути, - и перед взором путников раскинулись фисташковые сады Хорасана, знаменитого лучшими в мире коврами. Дальше их путь лежал вдоль горной гряды, над которой возвышается самый высокий на континенте *спящий вулкан* (6). Ещё две недели пути (верблюды идут медленно!), - и караван спустился с нагорья на равнину, где текут две полноводные реки, давшие начало одной из древнейших цивилизаций на Земле. За свою многовековую историю эта область имела разные названия. Древние греки называли её Месопотамией.

Далее, караван пересёк каменистую пустыню и достиг страны, которую арабы впоследствии называли «*Шам*» (7). Остановившись на отдых в древнейшем городе этой страны, упоминавшемся ещё в папирусах времён фараона Тутмоса III, и являющимся сегодня столицей государства, Девашт Маразд решил продолжить своё путешествие морем. Для этого, он за несколько дней пути пересёк покрытые кедровыми лесами два горных хребта, разделённых широкой долиной, и достиг восточного берега «Великого моря», как называли его в еврейской Библии. В древнем финикийском городе *Сидон* (8) купец сел на корабль и отплыл с товаром в столицу Великой империи, расположенную на берегу *узкого пролива с быстрым течением* (9, 10). Здесь, в самом многолюдном городе мира того времени, и закончилось путешествие Девашта Маразда.

1. На территории какого современного государства располагалась большая часть упоминаемого в тексте «Срединного государства»? Китай (или КНР, или Китайская Народная Республика)
2. Какую религию исповедовали жители оазиса в Западном крае, в котором остановился караван Девашта Маразда? Буддизм
3. Укажите современное географическое название Лунных гор (в русской транскрипции)? Куьнлунь
4. Укажите современное географическое название Небесных гор (в русской транскрипции)? Тянь-Шань
5. На территории какого современного государства расположена большая часть древней персидской сатрапии Маргиана? Туркмения (Туркменистан)
6. О каком вулкане идёт речь в тексте? Демавенд
7. Как в русском и в других европейских языках именуется сегодня страна Шам? Сирия
8. На территории какого современного государства располагался древний город Сидон? Ливан
9. Как называется пролив, на берегу которого расположен город, в котором закончилось путешествие Девашта Маразда? Босфор
10. Из какого моря в какое направлено поверхностное течение в этом проливе? Из Чёрного моря в Мраморное

Задание 5.

(Для выполнения задания необходимы линейка, транспортир, угольник, циркуль измеритель)

На приведённом фрагменте карты (8 страница) найдите объекты по их описанию, отметьте их кружком (диаметром не более 0.5 см) и пронумеруйте в соответствии с номерами в списке. Если объект превосходит размерами кружок диаметром 0.5 см, расположите кружок в геометрическом центре объекта. Каждый правильно отмеченный на карте объект оценивается в 3 балла, каждое правильно указанное наименование объекта - в 1 балл.

Объект 1 - Этот объект располагается на расстоянии 4060 м от железнодорожной станции «Платформа 63 километр» и на расстоянии 6790 м от моста в западной части озера Рощинского;

Объект 2 - Для того, чтобы попасть на этот обширный по площади природный объект, необходимо двигаться от объекта 1 по пересечённой местности под азимутом 70°;

Объект 3 - Этот точно локализованный объект находится на юго-восточном склоне самой высокой возвышенности, представленной на карте;

Объект 4 - Этот техногенный объект, изображённый точечным условным знаком, находится в 1750 м ниже по течению реки Рощинки от моста в западной части озера Рощинского и располагается на правом берегу в 260 м от реки;

Объект 5 - В соответствии с информацией, имеющейся на карте, данный населённый пункт имеет наименьшую из обозначенных численность населения.

Для каждого объекта укажите его наименование (что это за объект); если на карте указано название (имя собственное) объекта, укажите также и название, приведённое на карте:

- Объект 1 мост
- Объект 2 Болото Великое
- Объект 3 Братская могила
- Объект 4 Электростанция
- Объект 5 Мухино

Задание 4.

На протяжении веков неизвестные антарктические просторы влекли исследователей. Многие экспедиции устремлялись в высокие широты южного полушария. Суровые условия и удалённость были главными препятствиями и испытаниями, которые выдерживали далеко не все экспедиции. 2020 год является юбилейным – 200 лет назад были достигнуты и положены на карту берега Антарктиды.

По краткому описанию узнайте поход (экспедицию) к Антарктиде, ответив на вопросы, стоящие после текста. Выберите из набора фактов 5 сведений, относящиеся именно к данной экспедиции. **Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла, в 1 балл, в 3 балла.**

Целью экспедиции являлось достижение Южного полюса первыми. Попутно, команда совершила несколько открытий в прибрежной части Антарктиды, наблюдая природные процессы в том числе и во внутренней области Земли Виктории. Однако, достичь Южного полюса экспедиция не смогла. Это удалось сделать во время второй экспедиции спустя несколько лет, но уже вторыми. На обратном пути часть команды и руководитель погибли.

- Кто был организатором и руководителем этих двух антарктических экспедиций?
_____ **Роберт Скотт** _____
 - В каких годах была совершена первая экспедиция (укажите год начала и год окончания)?
_____ **1901-1904 гг.** _____
- Когда Южный полюс все же был покорен руководителем этих экспедиций (укажите месяц и год)? _____ **январь 1912 г.** _____

Выберите верные утверждения (аккуратно, подчеркнув их и выделив номер кружком):

1. Экспедиции проводились под флагом Франции;
2. Название корабля, на котором команда первой экспедиции добралась до Антарктиды, переводится как «Открытие»;
3. К Южному полюсу команда второй экспедиции следовала через ледник Хейберга;
4. Именем руководителя экспедиции названо одно из морей, омывающих Антарктиду;
5. Во время первой экспедиции была открыта Земля Эдуарда VII;
6. Именем руководителя экспедиций назван вулканический остров в Тихом океане у входа в море Росса;
7. Команда первой экспедиции совершила восхождение на самую высокую точку Антарктиды;
8. Экспедиции проводились под флагом Великобритании;
9. В первой экспедиции исследователи достигли 85° ю.ш.;
10. Вторая экспедиция продвигалась к Южному полюсу с северо-востока.

Задание 2.

Прочитайте текст, вставьте пропущенные слова. **Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла, в 1 балл.**

Страна А _____ **Мавритания** _____ была образована в 1960 году как исламская республика, бывшая французская колония. Одним из столпов экономики страны является сельское хозяйство, в котором занято около половины населения. Среди основных направлений - отрасль животноводства (1) **верблюдоводство**, распространённая в пустынных зонах. Другой источник наполнения бюджета - продажа на мировом рынке квот для (2) **рыболовство** (назовите вид человеческой деятельности).

Страна А граничит на юге и востоке со **страной Б** _____ **Мали** _____, которая имеет одно из самых высоких отрицательных сальдо миграции в регионе. В XIX веке Французское географическое общество объявило награду тому европейцу, кто первым побывает в городе этой страны (3) _____ **Томбукту (Тимбукту)** _____, который поэт Николай Гумилёв назвал «жемчужиной дивной», «городом, над которым и коршун кричит, озадачен, видя в сердце пустыни мимозы в цвету».

На юго-западе соседом **страны А** является **страна В** _____ **Сенегал** _____, которая получила независимость в составе единого государства со **страной Б**, но их федерация быстро распалась. Столица **страны В** (4) - _____ **Дакар** _____ дала название известному ралли-марафону, несмотря на то, что он с 2009 года там не проводится.

На северо-востоке **страна А** граничит со **страной Г** _____ **Алжир** _____, - крупнейшее по площади государство на материке. Основная зона расселения находится в сейсмоактивной зоне в районе гор (5) _____ **Атлас** _____.

На северо-западе **страна А** граничит с частично признанным **государством Д** _____ **Сахарская арабская демократическая республика (Западная Сахара)** _____, которое является территорией бывшей испанской колонии. После своего освобождения оно было оккупировано **страной А** и **страной Е** _____ **Марокко** _____.

Задание 3.

На рисунке приведены два космических снимка различных территорий, на которые нанесены в общей сложности 10 точек. Выберите из списка описание природного или антропогенного ландшафта, лучше всего подходящего к каждой точке, и впишите в таблицу соответствующий номер. **Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла/в 1 балл.**

№ точки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ из списка	28	29	26	11/12	30	27	7	16	15/16	14

- Многоэтажная жилая и коммерческая застройка конца XX – начала XXI в.
- Среднеэтажная жилая и общественная застройка середины – второй половины XX в (советский период)
- Плотная мало- и среднеэтажная жилая и коммерческая застройка XIX – начала XX вв. (центральные части исторических городов)
- Индивидуальная и малоэтажная жилая застройка, в т.ч. садоводства
- Промышленно-логистические зоны, объекты транспортной инфраструктуры
- Карьеры (в том числе заполненные водой), гидроотстойники, хвостохранилища, отвалы горных пород
- Сельскохозяйственные угодья (поля, пастбища, сенокосы)
- Животноводческие комплексы
- Зарастающие сельскохозяйственные угодья лесной зоны
- Сады, виноградники, плантации
- Хвойные леса
- Лиственные леса
- Заросли кустарников
- Верховые и переходные болота, безлесные и с отдельными деревьями, в т.ч. с грядово-мочажинными и озерковыми комплексами
- Облесённые части верховых и переходных болот
- Осушенные болота, торфоразработки
- Дельты и поймы равнинных рек, зарастающие мелководья с влаголюбивой растительностью
- Овраги, балки на равнинах
- Солончаки, пересыхающие солёные озера
- Развеваемые пески, дюны, пляжи, песчаные отмели
- Полупустыни и пустыни, используемые для отгонного животноводства
- Холмистая тундра
- Плоская переувлажнённая тундра с термокарстовыми озёрами
- Котловины спущенных термокарстовых озёр (хасыреи, аласы)
- Горные и предтундровые редколесья и криволесья
- Альпийские и субальпийские луга и горные тундры
- Языки (области таяния) горных ледников

- Многолетние снежники и области питания горных ледников (гляциально – нивальный пояс)
- Лишённые растительности, снежников и ледников скалистые и осыпные склоны в горах и на равнинах
- Каменистые поймы горных рек

