

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 6

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

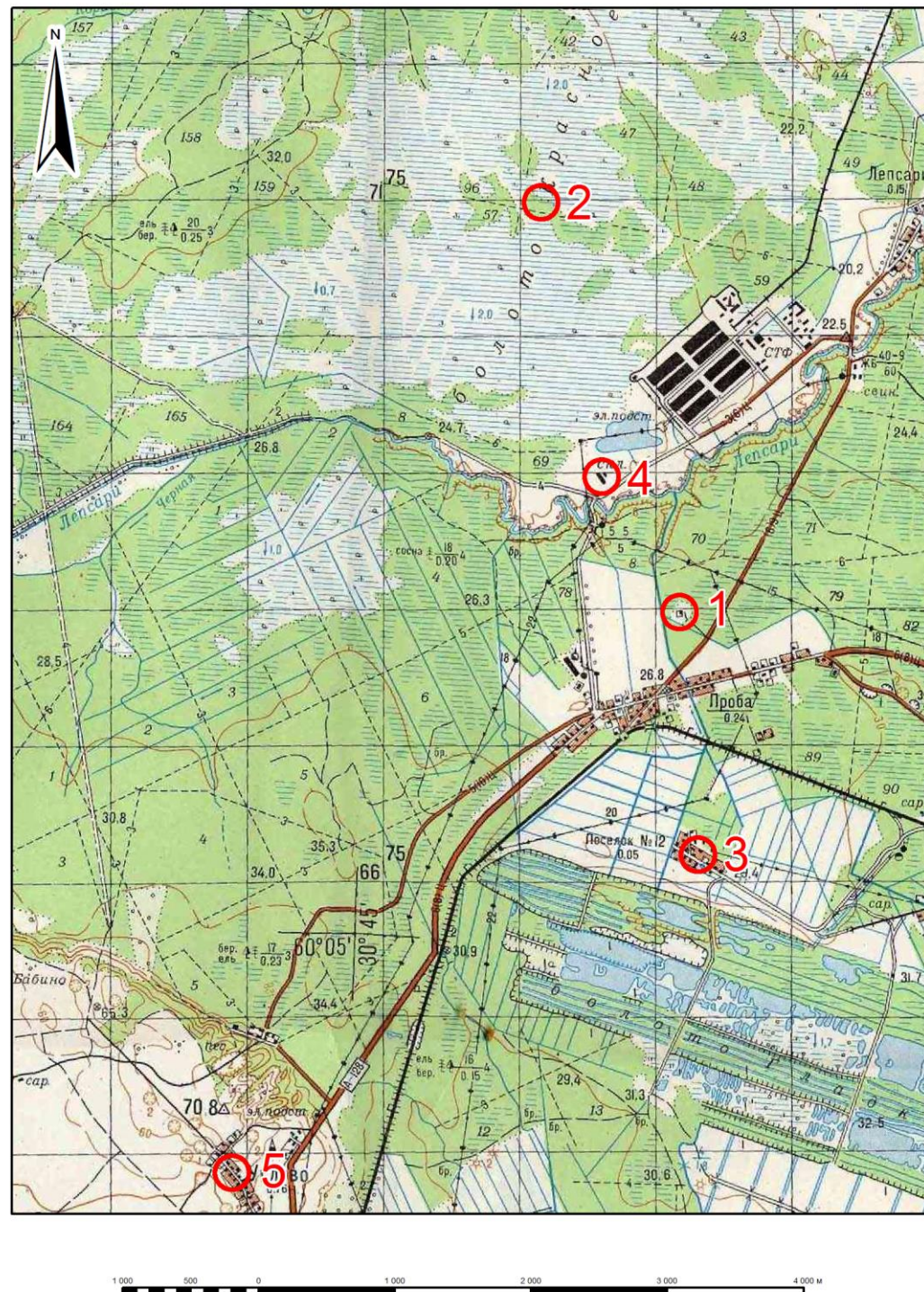
Задание 1.

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 города *Чанъань* (1) 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, не относящуюся к авраамическим. *Город* (2) 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». 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» (3).



Перевалив через эти горы, караван достиг страны, которая называлась Согд, и сделали длительную остановку в её столице городе *Мараканда (4)*, 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.

Ещё несколько дней пути, - и перед взором путников раскинулись фисташковые сады Хорасана, знаменитого лучшими в мире коврами. Дальше их путь лежал вдоль *горной гряды (5)*, над которой возвышается самый высокий на континенте спящий вулкан. 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 (6)*.

Далее, караван пересёк каменистую пустыню и достиг страны, которую арабы впоследствии называли «Шам». 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 (7)*, 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)*. Здесь, в самом многолюдном городе мира того времени, и закончилось путешествие Девашта Маразда *(10)*.

1. Как называется (в русской транскрипции) город, расположенный сегодня на месте древнего Чаньяна? Сиань
2. Как называется сегодня город, расположенный в оазисе, где останавливался Девашт Маразд? Хотан
3. Укажите современное географическое название (в русской транскрипции) Небесных гор? Тянь-Шань
4. На территории какого современного государства находился древний город Мараканда? Узбекистан
5. Вдоль какой горной гряды шёл караван Девашта Маразда по пути из Хорасана в Месопотамию? Эльбрус
6. В пределах какого современного государства расположена большая часть древней Месопотамии? Ирак
7. Как называются сегодня два горных хребта, которые пересёк Девашт Маразд на пути из столицы страны Шам к побережью Великого моря? Ливан и Антиливан
8. На территории какого современного государства располагался древний город Сидон? Ливан
9. Какие моря соединяет пролив, на берегу которого закончилось путешествие Девашта Маразда? Чёрное и Мраморное моря
10. Как назывался в древности торговый путь, по которому прошёл с караваном купец Девашт Маразд? Великий Шёлковый путь (Шёлковый путь)

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 990 м от железнодорожной станции в посёлке Проба и на расстоянии 2370 м от геодезического пункта, расположенного вблизи деревни Лепсари (на юго-западе относительно деревни);

Объект 2 - Для того, чтобы попасть на этот весьма обширный по площади природный объект, необходимо двигаться от объекта 1 по пересечённой местности под азимутом 340°;

Объект 3 - Этот площадной объект со всех сторон окружён полями и мелиоративными каналами, с севера к нему примыкает лесной массив, а южнее него располагается группа озёр;

Объект 4 - Этот техногенный объект, изображённый точечным условным знаком, находится в 2790 м выше по течению реки Лепсари от моста, расположенного вблизи деревни Лепсари (на юго-западе относительно деревни), и располагается на левом берегу в 200 м от реки;

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

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

- Объект 1 Отдельно стоящий двор
- Объект 2 Болото Красное
- Объект 3 Посёлок №12
- Объект 4 Здание (склады)
- Объект 5 Углово

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.**

Эта экспедиция вошла в историю как первая, в ходе которой была совершена высадка на антарктическое побережье. В ходе экспедиции были открыты различные области Антарктиды, в том числе Земля Адели и Берег Клари, названные в честь жён командиров кораблей, на которых совершалась экспедиция. Её основной руководитель и организатор до этого плавание уже участвовал в двух кругосветных путешествиях.

- Под чьим руководством проходила эта антарктическая экспедиция?

Дюмон-Дюрвиль Ж.С.

- Как назывались корабли, на которых она была совершена?

«Астроляб»

«Зеле»

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

- Экспедиция осуществлена в начале XX века;
- Именем руководителя экспедиции назван шельфовый ледник Антарктиды;
- Экспедиция проводилась под флагом Франции;
- Антарктическая станция, названная по имени руководителя экспедиции, расположена в самой северной части материка;
- После возвращения, её руководитель жил в Аргентине и писал книгу о своей экспедиции;
- Один из кораблей, на котором была совершена экспедиция, увековечен на памятной монете Островов Кука;
- Именем руководителя экспедиции названо одно из морей тихоокеанского сектора Антарктиды;
- Во время экспедиции, её руководитель открыл новый вид пингвинов, который назвал в честь своей жены;
- Экспедиция проводилась под флагом Норвегии;
- Антарктическая станция, названная по имени руководителя экспедиции, расположена на берегу одноимённого с ней моря.

Задание 2.

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

Страна А _____ **Нигерия** _____ была образована в 1960 г., а до этого была британским протекторатом (до Первой мировой войны административно делилась на Северную и Южную части). Основными экспортными товарами *страны А* является топливно-энергетическое сырьё, а население *страны А* в основном представлено двумя конфликтующими конфессиональными группами: (1) _____ **христиане** _____ (религия привнесена колонизаторами и преобладает на юге страны) и (2) _____ **мусульмане** _____ (религия привнесена в результате торговых взаимоотношений с северными соседями в средние века и преобладает на севере страны), чьё противостояние ежегодно уносит сотни жизней.

Страна А граничит на востоке со **страной Б** _____ **Камерун** _____, около 40% территории которой покрыты лесом, в частности в литоральной зоне произрастают вечнозелёные лиственные леса – (3) _____ **мангры** _____ (укажите общепринятое название леса, характерного для данного типа местности), которые раскинулись почти вдоль всего морского побережья.

На северо-востоке соседом *страны А* является **страна В** _____ **Чад** _____, название которой происходит от известного бессточного реликтового озера. О *стране В* известно, что до обретения независимости её столица (4) _____ **Нджамена** _____ называлась Форт-Лами, в честь французского исследователя и военачальника, погибшего здесь поблизости.

На западе *страна А* граничит со **страной Г** _____ **Бенин** _____, на территории которой в XVII-XX вв. существовало одно из богатейших государств региона - королевство Дагомея, преуспевшее благодаря работорговле. Кроме того, *страна Г* считается родиной религиозного культа (5) _____ **вуду** _____, распространённого в Карибском бассейне и в США, получившего известность, благодаря массовой культуре.

На севере *страна А* граничит со **страной Д** _____ **Нигер** _____, одной из беднейших стран мира, с самым низким показателем индекса человеческого развития. По территории страны проходит граница расселения европеоидной и негроидной рас. Так, на севере проживает народ группы берберов (6) _____ **туареги** _____, давший название одной из популярных марок внедорожника автоконцерна Volkswagen.

Задание 3.

На рисунке приведены два космических снимка различных участков территории России, 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 | 13 | 15 | 16 | 17 | 4 | 19/12 | 6 | 30 | 19/30 | 7 |

- 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
- Лесные вырубки
- 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

