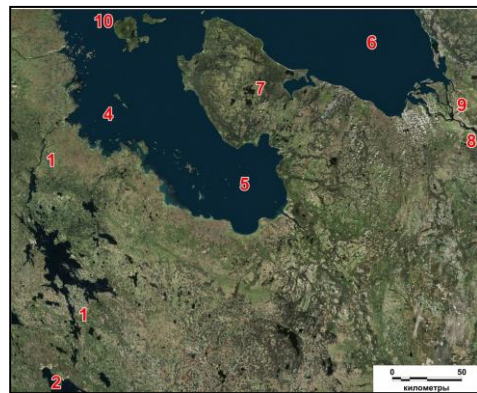


22. Вставьте пропущенные слова в грамматической форме, определяемой их местом в предложении. Некоторые объекты из текста обозначены на космическом снимке соответствующими цифрами (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 10 баллов).

В западной части космического снимка виден [1] **Беломорско-Балтийский** канал, построенный вначале 1930-х, преимущественно, трудом заключённых. Этот канал соединяет [2] **Онежское** озеро (на снимке видна только самая северная его часть), относящееся к бассейну [3] **Балтийского моря**, с [4] **Белым** морем. В пределах снимка видны два залива (губы) этого (последнего упомянутого) моря; западная называется [5] **Онежская** губа, а восточная – [6] **Двинская** губа. Эти заливы разделяет [7] **Онежский** полуостров. В восточную губу впадает река [8] **Северная Двина**, в дельте которой расположен крупный город и порт - [9] **Архангельск**. В северной части снимка видны [10] **Соловецкие** острова, на которых расположен древний монастырь, а в начале XX века размещался один из первых в СССР исправительно-трудовых лагерей.



23. Прочитайте текст и ответьте на вопросы (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 10 баллов).

Эта транспортная магистраль США, известная также как «Главная улица Америки», была открыта в 1926 году. Сегодня магистраль потеряла своё значение, но стала важным туристическим объектом. Ей также посвящена знаменитая песня, которую пели многие исполнители Чак Берри, Нэнси Синатра, Rolling Stones, Depeche Mode и др.



1. Как она называлась? **Грасса 66**
  2. Назовите штаты, через которые она проходила в порядке следования от её начала к её окончанию? **Иллинойс, Миссури, Канзас, Оклахома, Техас, Нью-Мексико, Аризона, Калифорния**
  3. Путешествуя по магистрали можно полюбоваться видами одного из природных памятников, сформированных эрозионными процессами, входящего в список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Как называется этот природный объект? **Большой Каньон (Гранд-Каньон)**
24. Различные географические объекты (например, горы и/или горные системы) в течение исторического времени неоднократно меняли свои названия. Часто смена названий была связана с тем, что у различных народов один и тот же объект именовался по-разному. Прочтите ниже приведённый текст, описывающий различные горы (и/или горные системы), и ответьте на вопросы (2 балла за каждый правильный ответ, максимум 10 баллов).
1. Эта двуглавая гора, являющаяся самой высокой вершиной континента, с 1896 по 2015 год носила имя в честь одного из президентов США. Сегодня она имеет название, переводимое с языка коренного народа, обитающего у её подножия, как «Великая». Как называлась эта гора до 2015 года? **Мак-Кингли**. Как она называется сейчас? **Денали**
  2. Эта гора являлась самой высокой в СССР. В начале 30-х гг. эта гора получила название «Пик Сталина», но на волне «десталинизации» была переименована. После распада СССР эта гора снова сменила своё название. Как называлась эта вершина с 1962 по 1998 год? **Пик Коммунизма (Пик Сталина)**. Как она называется сейчас? **Пик Исмоила Сомони**. На территории какого государства она находится? **Гаджикистан**

25. Решите задачу (10 баллов).

Географические координаты города *N* - 60° с.ш., 30° в.д., а города *M* – 50° с.ш., 30° в.д. Сколько километров составляет расстояние между городами на земной сфере (в километрах, с округлением до целых по правилам округления), если считать, что радиус Земной сферы составляет 6371 км?

**1112 км (± 1)**

Шифр:

**ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА УЧАСТНИКА  
ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ СПбГУ  
2019–2020  
отборочный этап**

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады

**ГЕОГРАФИЯ (09-11 класс)**

Город, в котором проводится Олимпиада \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

\*\*\*\*\*

Вопросы **№№1-10** оцениваются в 2 балла, вопросы **№№11-20** – максимум в 3 балла, вопросы **№№21-25** – максимум в 10 баллов. Всего за вариант можно получить максимум 100 баллов.

**Вариант 1**

1. Какое из перечисленных государств не имеет выхода к Мировому океану? (2 балла)  
A. Гайна B. Гондурас  
C. Парагвай D. Венесуэла
2. Как называются плавающие или частично опирающиеся на дно ледники, текущие от берега в море? (2 балла)  
A. Шельфовые B. Выводные  
C. Паковые D. Материковые
3. Какие из перечисленных островов не вулканического происхождения? (2 балла)  
A. Азорские острова B. Большие Антильские острова  
C. Острова Галапагос D. Алеутские острова
4. Какой из перечисленных городов не стоит на р. Волга? (2 балла)  
A. г. Сызрань B. г. Балаково  
C. г. Новотроицк D. г. Камышин
5. Какое утверждение верно по отношению к понятию «географическая информационная система»? (2 балла)  
A. Это программно-аппаратная система  
B. Это система информационных потоков в географическом пространстве  
C. Это система компонентов природной среды  
D. Это система географических терминов
6. Какое из перечисленных государств имеет сухопутную границу с наибольшим количеством государств? (2 балла)  
A. Иран B. Казахстан  
C. Германия D. Канада
7. По какому из проливов проходит государственная граница? (2 балла)  
A. Татарский пролив B. Пролив Кука  
C. Пролив Босфор D. Флоридский пролив

8. Что из перечисленного не относится к горам Южной Сибири? (выберите одно) (2 балла)  
 А. Полоусный кряж В. Патомское нагорье  
 С. Борщовочный хребет D. Хребет Хамар-Дабан
9. Найдите в минеральной ассоциации горной породы «лишний» минерал (2 балла)  
 А. Алмаз В. Кварц  
 С. Микроклин D. Золото
10. Какая из перечисленных рек течёт в широтном направлении? (2 балла)  
 А. р. Енисей В. р. Обь  
 С. р. Амур D. р. Печора
11. Как называется показатель расселения, косвенно характеризующий освоенность территории населением и социально-экономическую нагрузку на территорию? \_\_\_\_\_ плотность населения \_\_\_\_\_ (3 балла)

12. По приведённому фрагменту карты определите, на сколько метров точка «А» возвышается над уровнем озера Хийденъярви. «Полугоризонтالي», обозначенные пунктиром, проведены через середины интервалов между сплошными горизонталями. Ответ запишите в виде целого числа. \_\_\_\_\_ 23 м \_\_\_\_\_ (3 балла)



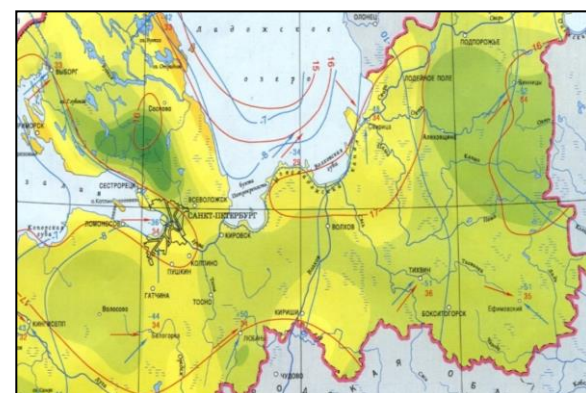
13. Укажите три острова, на которых в обиходе несколько государственных (официальных) языков (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 3 балла)  
 А. о. Крит В. о. Куба  
 С. о. Хоккайдо D. о. Кипр  
 Е. о. Зеландия F. о. Сахалин  
 I. о. Ямайка J. о. Тайвань

G. о. Гаити H. о. Шри Ланка  
 K. о. Тенерифе L. о. Мадейра

14. Расположите города по ходу течения р. Енисей от истока к устью (0.5 балла за каждый правильный ответ, максимум 3 балла)  
 А. г. Игарка  
 В. г. Красноярск  
 С. г. Кызыл  
 D. г. Дудинка  
 Е. г. Лесосибирск  
 F. г. Абакан

1. С 2. F 3. В 4. E 5. A 6. D

15. Как называются красные и синие линии с числовыми обозначениями на приведённом фрагменте карты? \_\_\_\_\_ изотермы \_\_\_\_\_ (3 балла)



16. Выберите три столицы, абсолютные высоты которых превышают 1000 м над уровнем моря (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 3 балла)

А. г. Сан-Сальвадор В. г. Богота  
 С. г. Нью-Дели D. г. Исламабад  
 Е. г. Берн F. г. Кабул  
 G. г. Бишкек H. г. Асунсьон  
 I. г. Дамаск J. г. Братислава

K. г. Найроби L. г. Эр-Рияд

17. Сопоставьте этнос и религию (конфессию), которую исповедует большинство верующих представителей данного этноса (0.5 балла за каждый правильный ответ, максимум 3 балла)
- |              |                           |
|--------------|---------------------------|
| 1. Якуты     | A. Мусульмане сунниты     |
| 2. Буряты    | B. Православные христиане |
| 3. Хорваты   | C. Индуисты               |
| 4. Хазарейцы | D. Буддисты               |
| 5. Берберы   | E. Мусульмане шииты       |
| 6. Тамилы    | F. Христиане католики     |

1. В 2. D 3. F 4. E 5. A 6. C

18. Расположите моря по мере их прохождения мореплавателем, направляющимся по маршруту: г. Ростов-на-Дону – г. Керчь – г. Стамбул – г. Афины – г. Таранто – г. Венеция (0.5 балла за каждый правильный ответ, максимум 3 балла).

A. Ионическое море  
 B. Чёрное море  
 C. Адриатическое море  
 D. Мраморное море  
 E. Азовское море  
 F. Эгейское море

1. E 2. B 3. D 4. F 5. A 6. C

19. Рассмотрите фотографии и впишите названия рек, из перечисленных: р. Амур, р. Великая, р. Волхов, р. Москва, р. Нева, р. Печора, р. Суна (0.5 балла за каждый правильный ответ, максимум 3 балла)



1. р. Амур 2. р. Нева 3. р. Великая 4. р. Москва 5. р. Волхов 6. р. Суна

20. Выберите три верных утверждения. В южной полярной области... (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 3 балла)

A. Наблюдаются полярные сияния G. Есть остров Южная Георгия  
 B. Живут белые медведи H. Добывают полезные ископаемые  
 C. Есть море Бофорта I. Есть летучие дельфины  
 D. Есть действующие вулканы J. Живут голубые пингвины  
 E. Есть море Баффина K. Растут пальмы  
 F. Обитают летучие рыбы L. Есть море Космонавтов

21. Решите задачу (10 баллов).

Численность населения города N на начало 2018 года составила 5351.9 тыс. жителей. По состоянию на конец того же года в городе N проживало 5383.9 тыс. жителей. Известно, что за 2018 год в городе родилось 64.0 тыс., а умерло – 59.8 тыс. человек. Рассчитайте коэффициент интенсивности миграционного оборота населения города N в 2018 году, если известно, что в расчётный период на постоянное жительство в город прибыло 250.7 тыс. человек. Результат укажите в промилле (т.е. на 1000 жителей), с точностью до десятых долей. \_\_\_\_\_ 88.2‰ (± 0.1) \_\_\_\_\_