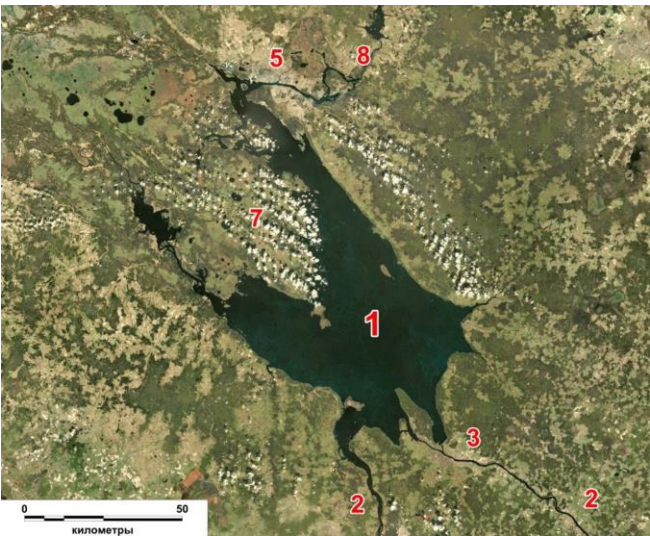


На вдающемся в водохранилище полуострове образован [7] _____ **Дарвинский** _____ заповедник, один из первых в нашей стране, названный так по имени известного английского учёного биолога. С севера в водохранилище впадает река [8] _____ **Шексна** _____, которая вместе с водохранилищем является частью водного пути, соединяющего бассейны [9] _____ **Каспийского** _____ (на юге) и [10] _____ **Балтийского** _____ (на севере) морей.



23. Решите задачу (10 баллов).
Географические координаты города N 60° с.ш., 30° в.д., а города М – 60° с.ш., 40° 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?
_____ **555 км (±1)** _____

24. Многие города за время своего существования по разным причинам меняли свои названия, иногда неоднократно. В приведённой ниже таблице даны старые названия городов, и период, когда они так назывались. **Укажите их современные названия и государство, в котором они находятся (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 10 баллов).**

Старое название города	Исторический период, когда он так назывался	Современное название города	Государство, в котором город находится сегодня
г. Куйбышев	1935 – 1991 гг.	г. Самара	Россия
г. Елизаветполь	1804 – 1918 гг.	г. Гянджа	Азербайджан
г. Капстад	до начала XIX в.	г. Кейптаун	ЮАР
г. Яицкий городок	до 1775 г.	г. Уральск	Казахстан
г. Смирна	до 1923 г.	г. Измир	Турция

25. Прочитайте текст и ответьте на вопросы (2 балла за каждый правильный ответ, максимум 10 баллов).

Для проверки гипотезы о том, что Северный морской путь можно пройти за одну навигацию, 28 июля 1932 г. ледокольный пароход «Сибиряков» вышел из порта [1] и, минуя Баренцево море, вышел в Карское море. Далее, двигаясь на восток, к 3 августа 1932 г. он достиг порта [2], где простоял, ожидая угля, до 11 августа. Взяв курс на северо-восток, «Сибиряков» обогнул с севера архипелаг [3] и, продвигаясь по морю Лаптевых и взяв по пути на буксир два колёсных парохода, довёл их до устья [4] и продолжил путь на восток. Продвигаясь дальше через торосистые льды вблизи [5] губы, «Сибиряков» к 10 сентября добрался до берегов Чукотского моря. После тяжёлого перехода пароход ремонтировался около 6 дней, после чего продолжил свой путь. Но снова авария, - и судно вынуждено дрейфовать вместе со льдами в течение 10 дней. К счастью, подул попутный ветер и «Сибиряков» на самодельных парусах за 5 дней, к 1 октября смог пройти оставшийся путь. Таким образом, «Сибиряков» впервые в истории прошёл Северный морской путь за одну навигацию в течение 2 месяцев и 5 дней.

- 1. Назовите город-порт, основанный по инициативе Ивана Грозного, являющийся хранителем традиций русского Севера, культурной столицей Поморья _____ **Архангельск** _____
- 2. Назовите самый северный порт России _____ **Диксон** _____
- 3. Назовите архипелаг на границе Карского моря и моря Лаптевых, имевший первое название «Земля Императора Николая II» _____ **Северная земля** _____
- 4. Назовите реку, название которой ассоциируется с печальной страницей истории нашей страны, которую Александр Солженицын охарактеризовал как «полюс холода и жестокости» _____ **Колыма** _____
- 5. Назовите залив, находящийся в Чукотском округе, относящийся к Восточно-Сибирскому морю _____ **Чаунская губа** _____

Шифр:

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА УЧАСТНИКА
ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ СПбГУ
2019–2020
отборочный этап

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады _____ **ГЕОГРАФИЯ (06-08 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. Какой из перечисленных городов находится ближе всего к экватору? (2 балла)
А. Афины
В. Аддис-Абеба
С. Александрия
D. Аделаида
- 2. Какой из перечисленных островов самый северный? (2 балла)
А. о. Западный Шпицберген
В. о. Исландия
С. о. Большевик
D. Северный остров (арх. Новая Земля)
- 3. Выберите среди четырёх субъектов РФ один, не относящийся к Дальневосточному федеральному округу (2 балла)
А. Амурская область
В. Еврейская автономная область
С. Хабаровский край
D. Иркутская область
- 4. Какое одно утверждение верно по отношению к понятию «географическая карта»? (2 балла)
А. Образно-знаковое изображение
В. Схематичное изображение
С. Цветное изображение
D. Художественное изображение
- 5. Какое море является внутренним морем? (2 балла)
А. Балтийское море
В. Берингово море
С. Японское море
D. Море Лаптевых
- 6. Какая из перечисленных рек имеет наибольшую длину? (2 балла)
А. р. Волга
В. р. Нигер
С. р. Янцзы
D. р. Ориноко

7. Какое культурное растение имеет восточноазиатское происхождение? (2 балла)
- A. Инжир
B. Манго
C. Хлопчатник
D. Капуста
8. Высотные отметки какого из приведённых мест имеют отрицательные значения? (2 балла)
- A. Лаплатская низменность
B. Пустыня Калахари
C. Прикаспийская низменность
D. Пустыня Тар
9. Для планет земной группы характерно... (выберите одно) (2 балла)
- A. Железное ядро
B. Наличие колец
C. Наличие спутников
D. Расположение во внешней области Солнечной системы
10. Выберите одну морфологическую часть реки (2 балла)
- A. Исток
B. Стеннина
C. Дернина
D. Осерёдок

11. Как называется линия сечения поверхности планеты плоскостью, проходящей через ось её вращения?
_____ меридиан _____ (3 балла)
12. Самолёт в течение часа летел с постоянной скоростью по азимуту 30 град, затем повернул под прямым углом налево и летел по прямой линии с той же скоростью ещё столько же. По какому курсу (азимуту) ему нужно лететь, чтобы попасть по прямой линии в начальную точку полёта? Укажите целое число.
_____ 165 _____ (3 балла)
13. Укажите три народа (этноса), большинство представителей которого проживает в Африке (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 3 балла)

- | | |
|--------------|-------------|
| A. Ассирийцы | G. Орочи |
| B. Монегаски | H. Атапаски |
| C. Арабы | I. Арауканы |
| D. Сингалы | J. Йоруба |
| E. Балийцы | K. Саамы |
| F. Зулусы | L. Кечуа |

14. Расставьте перечисленные ниже озера по площади водной поверхности, в порядке возрастания площади (0.5 балла за каждый правильный ответ, максимум 3 балла)
- A. о. Гурон
B. о. Иссык-Куль
C. о. Виктория
D. о. Ладожское
E. о. Байкал
F. о. Титикака

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

15. Как называется горячий источник (родник) в районах современной вулканической деятельности, периодически выбрасывающий воду и пар? _____ гейзер _____ (3 балла)
16. Сопоставьте остров и государство, которому он принадлежит (0.5 балла за каждый правильный ответ, максимум 3 балла)

- | | |
|----------------------|--------------|
| 1. о. Сулавеси | A. Россия |
| 2. о. Лансароте | B. Индонезия |
| 3. о. Элсмир | C. Филиппины |
| 4. о.Корфу (Керкира) | D. Испания |
| 5. о. Парамушир | E. Греция |
| 6. о. Лусон | F. Канада |

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

17. Выберите три города, расположенных в лесной зоне (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 3 балла)

- | | |
|----------------|------------------|
| A. г. Саратов | G. г. Мадрид |
| B. г. Ашхабат | H. г. Ханой |
| C. г. Оренбург | I. г. Монтевидео |
| D. г. Варшава | J. г. Триполи |
| E. г. Оттава | K. г. Салехард |
| F. г. Тегеран | L. г. Афины |

18. Моряк на отечественном ледоколе совершает транспортировку груза по одной из главных транспортных магистралей страны. Расположите порты в порядке их посещения при условии, что он движется с востока на запад (0.5 балла за каждый правильный ответ, максимум 3 балла).
- A. г. Варандей
B. г. Нижнеянск
C. г. Мезень
D. г. Тикси
E. г. Певек
F. г. Диксон

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

19. Установите соответствие между горной системой и её высшей точкой (0.5 балла за каждый правильный ответ, максимум 3 балла)

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. Гималаи | A. Эльбрус |
| 2. Анды | B. Пик Победы |
| 3. Аппалачи | C. Эверест |
| 4. Кавказ | D. Монблан |
| 5. Альпы | E. Аконкагуа |
| 6. Тянь-Шань | F. Митчелл |

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

20. Выберите три верных утверждения (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 3 балла)
- A. В Антарктиде есть действующие вулканы
B. Волга - самая длинная река России
C. Антарктида поделена на зоны влияния между ведущими мировыми державами
D. Ледник на о. Гренландия – самый большой на планете
E. Самая протяжённая река мира расположена в Европе
F. Моря, окружающие континенты, имеют примерно одну и ту же среднюю глубину
- G. Онежское озеро больше Ладожского
H. Голубые пингвины выше белых
I. Исландия расположена на стыке литосферных плит
J. река Янцзы дважды пересекает экватор
K. Территория России больше Антарктиды
L. В южном полушарии ночи декабря длиннее июньских

21. Решите задачу (10 баллов).
- Численность населения региона A на начало 2018 года составила 4220,4 тыс. жителей. По состоянию на конец того же года в регионе A проживало 4202,3 тыс. жителей. Известно, что в 2018 году в регион прибыло 110,0 тыс., а выбыло 112,4 тыс. человек. Рассчитайте коэффициент естественного прироста (КЕП) населения. Результат укажите в промилле (т.е. - на 1000 жителей), с точностью до десятых долей.
- _____ -3.7 (± 0.1) _____

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 центре этого спутникового снимка изображено [1] _____ Рыбинское _____ водохранилище, расположенное на реке [2] _____ Волга _____, протекающей в России. На южном берегу водохранилища находится город [3] _____ Рыбинск _____ [4] _____ Ярославской _____ области, где расположена плотина ГЭС, образующая это водохранилище. На северном берегу водохранилища расположен город [5] _____ Череповец _____ [6] _____ Вологодской _____ области, в котором находится крупное предприятие чёрной металлургии.