

- | | | | | | | |
|------|----------|------|----------|------|------|--|
| A. | алюминий | B. | уран | | | |
| C. | железо | D. | кислород | | | |
| E. | кремний | F. | магний | | | |
| 1. B | 2. F | 3. C | 4. A | 5. E | 6. D | |

21. Укажите на территории каких государств расположены перечисленные ниже объекты (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 10 баллов)

Географический объект	Государство
влк. Попокатепетль	Мексика
о. Занзибар	Танзания
оз. Атабаска	Канада
р. Анабар	Россия
г. Кайлас (Кангринбоचे)	КНР
нагорье Ахаггар	Алжир
вдп. Анхель	Венесуэла
влк. Демавенд	Иран
р. Иравади	Мьянма
оз. Тонлесап	Камбоджа

22. Это самое большое на Земле бессточное озеро, расположенное на стыке Европы и Азии, называют морем. Вода в этом водоеме солоноватая, уровень воды подвержен колебаниям, согласно данным 2009 года составлял 27,16 м ниже уровня моря. Протяжённость береговой линии водоема оценивается примерно в 6500-6700 километров, с островами – до 7000 километров. Берега – преимущественно низменные и гладкие. В северной части береговая линия изрезана водными протоками и островами впадающих в водоем рек.

Угадав водоём, о котором идёт речь, назовите две крупные реки, которые впадают в него на севере?
(5 баллов за каждый правильный ответ, максимум – 10 баллов)

1. ____Волга____ 2. __Урал____

23. Этот минерал голубого цвета. Встречается в виде досковидных, уплощенных кристаллов в метаморфических горных породах и обладает различной твердостью в разных кристаллографических направлениях (4,5 и 7 по шкале Мооса). Благодаря этому свойству (анизотропии твердости) минерал получил свое второе название. Напишите оба названия минерала. (5 баллов за каждый правильный ответ, максимум – 10 баллов)

1. кианит 2. дистен

24. Этот прибор известен более десяти веков, первоначально был в виде ложки с заостренным черенком, которая при изменении условий вращалась, как волчок, на пластине с нанесёнными делениями. Из европейцев первыми его стали использовать итальянцы. Это определило на некоторое время их лидерство в освоении пространств. Сегодня им пользуются на суше, в море и в воздухе. Он существенно отличается от своего прародителя. (2 балла за каждый правильный ответ, максимум – 10 баллов)

Этот прибор называется компас. Его функция – определение местоположения относительно сторон света (горизонта). Существует несколько разновидностей этого прибора: буссоль - для измерения горизонтальных углов на местности, астро-компас - для ориентации по небесным светилам и др.

25. *Широта Санкт-Петербурга равна примерно 60° с.ш. Город N расположен таким образом, что, находясь в Санкт-Петербурге и определяя (например, с помощью компаса или карты) азимут направления на город N, мы получим азимут равный 180° . При этом, расстояние до города N от Санкт-Петербурга равно примерно 222 километрам. (5 баллов за каждый правильный ответ, максимум – 10 баллов)*

1. В каком направлении (определить по сторонам света) находится город N от Санкт-Петербурга?
_____ южное _____
2. На какой широте находится город N? _____ 58 _____

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Шифр:

**ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА УЧАСТНИКА
ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ СПбГУ
2017–2018**

отборочный этап

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады

ГЕОГРАФИЯ (06-08 класс)

Город, в котором проводится Олимпиада _____

Дата _____

Вариант 2

1. В какой из перечисленных ниже стран есть места, где 22 декабря в полдень солнце находится в зените и предметы не отбрасывают тень? (2 балла)

- A. США
B. Ангола
C. Индонезия
D. Аргентина

2. В какой из точек с указанными координатами продолжительность дня 22 декабря будет наибольшая? (2 балла)

- A. 67° с.ш., 47° з.д.
B. 38° с.ш., 47° з.д.
C. 29° с.ш., 47° з.д.
D. 45° с.ш., 47° з.д.

3. Кто из перечисленных мореплавателей первым обогнул Африканский континент? (2 балла)

- A. Бартоломеу Диаш
B. Америго Веспуччи
C. Христофор Колумб
D. Френсис Дрейк

4. Укажите минерал, обладающий наибольшей плотностью (среди представленных) (2 балла)

- A. самородное золото
B. кварц
C. самородный свинец
D. самородная сера

5. Кто считается автором первой карты мира, которая давала примерное представление о взаимной удаленности городов и стран? (2 балла)

- A. Геродот
B. Гекатей
C. Эратосфен
D. Птолемей

6. В какой части света находятся самые высокие горы в мире? (2 балла)
А. Америка
В. Европа
С. Африка
D. Азия
7. Большая часть территории какого из перечисленных ниже государств расположена в степной зоне? (2 балла)
А. Италия
В. Грузия
С. Уругвай
D. Уганда
8. В каком из предложенных вариантов геологические периоды расположены в порядке от более древнего к более молодому? (2 балла)
А. пермь-палеоген-силур
В. кембрий-ордовик-силур
С. карбон-триас-силур
D. мел-неоген-ордовик
9. Какой единицы измерения скорости судна не существует? (2 балла)
А. сантиметры в секунду
В. мили в час
С. узлы в час
D. километры в час
10. Какова верная последовательность действий при выполнении глазомерной съёмки? (2 балла)
А. определение на планшете направления север-юг, вычерчивание объектов в условных знаках, нанесение на планшет направлений на объекты
В. определение на планшете направления север-юг, нанесение на планшет направлений на объекты, вычерчивание объектов в условных знаках
С. нанесение на планшет направлений на объекты, определение на планшете направления север-юг, вычерчивание объектов в условных знаках
D. вычерчивание объектов в условных знаках, нанесение на планшет направлений на объекты, определение на планшете направления север-юг
11. Линейная структура внутри земной коры, образующаяся в результате ее растяжения и ограниченная разломами, называется (3 балла) ____рифт_____
12. Прибор для определения местоположения относительно сторон горизонта называется (3 балла) ____компас_____
13. Выберите верные утверждения. (Выберете два) (1.5 балла за каждый правильный ответ, максимум – 3 балла)
А. Саванны расположены в западных частях материков
В. Нижний высотный пояс редко соответствует той природной зоне, в которой расположена данная горная система
С. Влажные экваториальные леса Южной Америки называются сельва
D. Почти вся территория Австралии лежит в условиях тропического климата
Е. Главной природной зоной умеренного пояса является зона степей
F. Самым знаменитым представителем уникального животного мира Австралии является эвкалипт
14. По территории каких стран протекает Западная Двина? (Выберете три) (1 балл за каждый правильный ответ, максимум – 3 балла)
А. Украина

- В. Россия
С. Германия
D. Румыния
Е. Литва
F. Польша
G. Эстония
H. Белоруссия
I. Латвия

15. Впишите в строку напротив названия государства название моря омывающие его берега (из предложенного списка): *Сулу, Тасманово, Аравийское, Средиземное, Карибское, Коралловое, Южно-Китайское, Охотское, Андаманское, Красное, Желтое, Берингово*. (1 балл за каждый правильный ответ, максимум – 3 балла)

Мьянма	Андаманское
США	Берингово
Япония	Охотское

16. Назовите формы рельефа, образование которых не связано с деятельностью ледника. (Выберете три) (1 балл за каждый правильный ответ, максимум – 3 балла)
А. камы
В. карстовая воронка
С. сельги
D. морена
Е. трог
F. фьорд
G. озы
H. зандр
I. понок
J. бараньи лбы
K. барханы

17. Какие из перечисленных свойств верно характеризуют географическую карту? (Выберете три) (1 балл за каждый правильный ответ, максимум – 3 балла)
А. перспективное изображение
В. фотографически подобное изображение
С. поперечное изображение
D. полноразмерное изображение
Е. преувеличенное изображение
F. математически неточное изображение
G. уменьшенное изображение
H. эскизное изображение
I. плоское изображение
J. изображение в условных знаках

18. Численный масштаб географической карты 1:1000000. Какое расстояние в километрах на местности составит отрезок, длина которого на карте измерена как 7 сантиметров? (3 балла)
_____70_____

19. Установите соответствие между тепловыми поясами и географическими объектами (1 балл за каждое правильное соответствие, максимум – 3 балла)

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1. северный холодный | А. острова Зеленого мыса |
| 2. жаркий | В. остров Тасмания |
| 3. южный умеренный | С. море Лаптевых |

1	2	3
С	В	А