

20. Расставьте обозначения масштабов географических карт от мелкого к крупному (0.5 балла за каждое правильное место в последовательности, максимум – 3 балла)

- A. 1:1000
- B. 1:100
- C. в 1 сантиметре 100 метров
- D. в 1 сантиметре 1000 километров
- E. в 1 сантиметре 1 километр
- F. в 1 сантиметре 100 километров

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

21. Укажите, в состав каких современных государств входят перечисленные ниже острова (1 балл за каждый правильный ответ, максимум 10 баллов)

Остров (острова)	Государство
Кюсю	Япония
Флорес	Индонезия
Кешм, Киш	Иран
Рюген	Германия
Парамушир	Россия
Лусон	Филиппины
Аландские	Финляндия
Вити-Леву	Фиджи
Нормандские	Великобритания
Биоко	Экваториальная Гвинея

22. Это нагорье отличается огромными размерами: его цоколь занимает площадь 2 млн. км² и возвышается до 4 тыс. м. Окруженное мощными хребтами нагорье заполнено многочисленными внутренними хребтами и межгорными равнинами. Высота хребтов в более возвышенной северо-западной части нагорья достигает 8000 м. Вследствие огромной высоты климат нагорья очень суровый. В пределах большей его части средняя годовая температура составляет 0–5°C. Окраинные горы препятствуют проникновению морского воздуха в область нагорья, особенно в его северо-восточную часть, что делает его климат весьма сухим. (5 баллов за каждый правильный ответ, максимум – 10 баллов)

1. Назовите нагорье, о котором идет речь в описании __Тибетское нагорье__
2. На территории какой страны оно расположено? __Китай (КНР) __

23. Минерал пирит FeS₂ за свое сходство с золотом (при низкой стоимости) получил название "золото дураков". Какие два основных физических свойства легко позволяют различить эти минералы? (5 баллов за каждый правильный ответ, максимум – 10 баллов)

- 1.__плотность__ 2.__твёрдость__

24. Вставьте пропущенные слова. Имена исследователей указывать не нужно, только их фамилии. (2 балла за каждый правильный ответ, максимум – 10 баллов)

Норвежская деревянная шхуна под названием _Фрам _____была специально построена для полярных исследований. С 1893 по 1912 годы на ней были проведены три экспедиции, первую из которых возглавлял __Нансен_____. Вторую - __Свердруп_____, а третьей экспедицией, отправившейся к берегам __Антарктиды_____, руководил __Амундсен_____.

25. Когда в Москве наступает полночь, в городе N наступает 3 часа ночи. При этом местное солнечное время в городе N меньше его поясного времени на 20 минут. (5 баллов за каждый правильный ответ, максимум – 10 баллов)

1. В каком часовом поясе находится город N? ____5____
2. На какой долготе находится город N? ____70____

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 1

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. Намибия
- B. Перу
- C. Италия
- D. Шри Ланка

2. В какой день года солнце находится в зените над экватором? (2 балла)

- A. 22 декабря
- B. 21 апреля
- C. 23 сентября
- D. 22 июня

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

- A. Фернан Магеллан
- B. Педру Кабрал
- C. Васко да Гама
- D. Бартоломеу Диаш

4. Укажите эру/период геохронологической шкалы, обладающую наибольшей протяженностью (2 балла)

- A. кайнозой
- B. палеозой
- C. мезозой
- D. протерозой

5. Как соотносятся длина меридиана и длина экватора? (2 балла)

- A. длина экватора больше длины меридиана
- B. длина меридиана существенно меньше длины экватора
- C. длина меридиана больше длины экватора
- D. равны

6. Какая горная вершина имеет наибольшую абсолютную высоту? (2 балла)
- A. Эльбрус
B. Белуха
C. Эверест
D. Казбек
7. Большая часть территории какого из перечисленных ниже государств расположена в степной зоне? (2 балла)
- A. Пакистан
B. Россия
C. Корея
D. Монголия
8. Какая из перечисленных горных пород является метаморфической по происхождению? (2 балла)
- A. гранит
B. глина
C. нефть
D. гнейс
9. Морская миля равна 1852 м. Исторически эта единица измерения связана с размерами Земли, а именно соответствует (2 балла):
- A. четырём секундам широты
B. одной минуте широты
C. одному градусу широты
D. трём секундам широты
10. Какое количество меридианов можно провести на земной поверхности? (2 балла)
- A. 90
B. 180
C. неограниченное количество
D. 360
11. Оболочка Земли, расположенная под земной корой и обеспечивающая движение литосферных плит, называется (3 балла) ____астеносфера____
12. Прибор для определения превышений на местности называется (3 балла) ____нивелир____
13. Какие из перечисленных утверждений верно характеризуют и географический план, и географическую карту? (Выберете два) (1.5 балла за каждый правильный ответ, максимум – 3 балла)
- A. не имеет градусной сетки
B. является плоским изображением
C. изображается в условных знаках
D. может отображать только большую по площади территорию
E. создаётся в мелком масштабе
F. отображает только мелкие объекты
14. Укажите географические объекты, расположенные в Южной Америке. (Выберете три) (1 балл за каждый правильный ответ, максимум – 3 балла)
- A. гора Аконкагуа
B. острова Зеленого мыса
C. пустыня Тар
D. плато Ахаггар
E. Паданская низменность
F. о. Аруба

- G. плато Шиллонг
H. оз. Титикака
I. вулкан Карисимби
J. оз. Тонлесап
K. полуостров Халкидики
L. мыс Рока

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)

Вьетнам	Южно-Китайское
Южная Корея	Жёлтое
Таиланд	Андаманское

16. Какие из перечисленных минералов слагают гранит? (Выберете три) (1 балл за каждый правильный ответ, максимум – 3 балла)

- A. алмаз
B. плагиоклаз
C. роговая обманка
D. кальцит
E. хромит
F. пироп
G. кианит
H. гипс
I. биотит
J. кварц
K. оливин
L. нефелин

17. Какие из перечисленных свойств верно характеризуют географическую карту? (Выберете три) (1 балл за каждый правильный ответ, максимум – 3 балла)

- A. перевёрнутое изображение
B. изображение в условных знаках
C. рельефное изображение
D. фотографически подобное изображение
E. плоское изображение
F. неискажённое изображение
G. художественное изображение
H. равномасштабное изображение
I. уменьшенное изображение
J. зеркальное изображение

18. Определите валентность железа в минерале магнетите Fe₃O₄. (1.5 балла за каждый правильный, максимум – 3 балла)

_____2_____

_____3_____

19. Сопоставить озеро и страну. (1 балл за каждое правильное соответствие, максимум – 3 балла)

- | | |
|------------|--------------|
| 1. Балатон | A. Казахстан |
| 2. Севан | B. Венгрия |
| 3. Балхаш | C. Армения |

1	2	3
B	C	A