

Шифр:

**ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА УЧАСТНИКА
ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ СПбГУ
2015–2016**
отборочный этап

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады _____ **ГЕОГРАФИЯ (06-08 класс)**

Город, в котором проводится Олимпиада _____

Дата _____

Вариант 3

1. В каком из перечисленных ниже государств есть места, где в течение суток солнце может вообще не появиться над горизонтом?
 Ирландия Канада Эстония Аргентина
2. Какое из перечисленных ниже государств омывается водами Тихого океана?
 Эквадор Гвинея Индия Лаос
3. Какая из перечисленных ниже рек относится к бассейну Северного Ледовитого океана?
 Миссисипи Волга Печора Кама
4. Какие из перечисленных ниже островов находятся в Индийском океане?
 Бермудские Сейшельские Каролинские Фиджи
5. Большая площадь о. Калимантан располагается в природной зоне...
 лесостепей и степей влажных экваториальных лесов
 полупустынь и пустынь саванн и редколесий
6. Какая река имеет самую большую дельту в мире?
 Ганг Миссисипи Амазонка Енисей
7. В какую эру проходила Каледонская складчатость?
 кайнозойскую мезозойскую палеозойскую протерозойскую
8. Выберите город России, где выпадает наименьшее количество осадков.
 Курск Москва Пермь Волгоград
9. Изобаты – это линии на карте, соединяющие точки с одинаковым значением...
 температуры воздуха глубины
 атмосферного давления скорости ветра

10. Какая из перечисленных горных пород по происхождению относится к осадочным?

- гнейс калийная соль базальт туф

11. Какие три из перечисленных течений относятся к холодным?

- Лабрадорское Сомалийское Бразильское
 Гвинейское Куроисио Калифорнийское

12. Соотнесите реки и города, расположенные на их берегах: Волга, Кама, Урал, Тоть

города:	реки:
Томск – _____	
Пермь – _____	
Самара – _____	
Оренбург – _____	

13. Дайте название ветра по описанию:

Холодный порывистый ветер, дующий через невысокие горные хребты с суши на море в основном в холодное время.

14. Определите термин по описанию:

_____ – процесс разрушения и изменения горных пород и минералов на земной поверхности или вблизи неё под воздействием различных факторов среды.

15. Из перечисленных ниже рек выберите четыре, протекающих только в Северном полушарии?

- Миссисипи Амазонка Парана Муррей Ориноко Конго
 Замбези Нигер Меконг Оранжевая Парагвай Нил

16. Определите разницу во времени (в часах) между С.-Петербургом и Магаданом (151° в. д.).

17. Твердость минералов определяют методом царапания по шкале Мооса – набору образцов разной твёрдости. Расположите перечисленные минералы в порядке повышения их твёрдости: гипс, апатит, кварц, тальк, кальцит.

1) _____ 2) _____ 3) _____ 4) _____ 5) _____

18. Соотнесите перечисленные эры с важнейшими геологическими событиями: архей, протерозой, палеозой, мезозой.

Формирование основных контуров современных материков. Вымирание гигантских пресмыкающихся (рептилий). Развитие птиц и млекопитающих.	
Сухой климат. Возникновение голосеменных растений.	
Начало байкальской складчатости. Мощный вулканизм. Время бактерий и водорослей.	
Древнейшие складчатости. Напряжённая вулканическая деятельность. Время примитивных бактерий.	

19. Выберите три района с наиболее влажным климатом.

- Калахари Амазонская низменность п-ов Флорида
 п-ов Калифорния Патагония котловина Конго

20. Выберите из предложенного списка три города, расположенных в зоне степи.

- Москва Оренбург Самара
 Ставрополь Красноярск Хабаровск

21. Определите расстояние в градусах и в километрах по меридиану между Каиром (31° с. ш.) и Санкт-Петербургом (60° с. ш.).

22. В поисках морского пути в Индию он в 1487-1488 гг. первым обогнул с юга Африку, проложив путь в Индийский океан, который до этого считали замкнутым морем. На обратном пути, пройдя вдоль южного берега Африки, он открыл мыс в юго-западной её части. Как звали этого мореплавателя? Как называется сегодня этот мыс?

23. У этого участка Мирового океана, который называют морем, нет берегов. Его границами являются течения, кольцом охватывающие морское пространство. В этом море преобладают итили и слабые переменные ветры. Его вода отличается высокой прозрачностью. Поверхностные воды этого моря насчитывают около 60 видов флоры и фауны. Среди них огромные скопления водорослей, которые образуют на его поверхности острова, дороги и целые поля, которые мореплаватели, впервые оказавшиеся в этом районе океана, ошибочно принимали за землю. Что это за море?

24. Расставьте географические объекты в порядке возрастания удаленности от экватора:

<u>о-в Шри Ланка</u>	<u>1)</u>
<u>влк. Ключевская Сопка</u>	<u>2)</u>
<u>гора Джомолунгма</u>	<u>3)</u>
<u>мыс Доброй Надежды</u>	<u>4)</u>
<u>о-в Исландия</u>	<u>5)</u>
<u>влк. Эребус</u>	<u>6)</u>
<u>о-в Куба</u>	<u>7)</u>
<u>г. Рим</u>	<u>8)</u>
<u>мыс Нордкин</u>	<u>9)</u>
<u>г. Санкт-Петербург</u>	<u>10)</u>

25. Санкт-Петербург известен своей изменчивой погодой, которая, как известно, связана с процессами в атмосфере. Из предложенного списка атмосферных явлений выберите два, соответствующих описанию в таблице:

- установление антициклона
- установление циклона
- прохождение холодного фронта
- прохождение теплого фронта.

Атмосферное давление резко упало. Небо затянуто облаками. Несколько часов шел дождь, после которого, наконец, стало тепло.	
Солнце светило необычайно ярко. На небе не было ни облачка. Термометр показывал больше +30 градусов, а стрелка барометра на стене была далеко за отметкой 760 мм. Люди прятались в тени деревьев, кое-кто даже купался в фонтанах.	

Шифр:

**ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА УЧАСТНИКА
ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ СПбГУ
2015–2016
отборочный этап**

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады _____ **ГЕОГРАФИЯ (06-08 класс)**

Город, в котором проводится Олимпиада _____

Дата _____

Вариант 4

1. В каком из перечисленных ниже государств есть места, где в течение суток солнце может вообще не появиться над горизонтом?
 Норвегия Бельгия Новая Зеландия КНДР
2. Какое из перечисленных ниже государств омывается водами Атлантического океана?
 ЮАР Азербайджан Судан Новая Зеландия
3. Какая из перечисленных ниже рек не относится к бассейну Атлантического океана?
 Св. Лаврентия Миссисипи Волга Сена
4. Какой из перечисленных ниже островов расположен не в Тихом океане?
 Гуадалканал Хайнань Парамушир Вайгач
5. Какая природная зона занимает сравнительно бóльшую площадь на полуострове Индокитай?
 лесостепей и степей влажных экваториальных лесов
 полупустынь и пустынь саванн и редколесий
6. Какая река имеет самое большое количество притоков в мире?
 Обь Миссисипи Амазонка Брахмапутра
7. В какую эру проходила Байкальская складчатость?
 кайнозойскую мезозойскую палеозойскую протерозойскую
8. Выберите город России, где выпадает наибольшее количество осадков.
 Калининград Москва Находка Волгоград
9. Изогипсы – это линии на карте, соединяющие точки с одинаковым значением...
 температуры воздуха солёности
 количества осадков скорости ветра

10. Какая из перечисленных горных пород по происхождению относится к магматическим?

- мрамор каменный уголь пемза фосфориты

11. Какие три из перечисленных течений относятся к тёплым?

- Фолклендское Южное пассатное Западных ветров
 Гвинейское Муссонное Калифорнийское

12. Соотнесите реки и города, расположенные на их берегах: Волга, Лена, Енисей, Томь

города:	реки:
Томск –	_____
Казань –	_____
Якутск –	_____
Красноярск –	_____

13. Дайте название ветра по описанию:

Сильный тёплый и сухой ветер, дующий с гор в долину, который образуется при преодолении воздушной массой горного хребта.

14. Определите термин по описанию:

_____ – совокупность явлений, связанных с деятельностью воды (поверхностной и подземной) и выражающихся в растворении горных пород и образовании в них пустот разного размера и формы.

15. Из перечисленных ниже рек выберите четыре, протекающие только в Южном полушарии?

- Сенегал Рио-Гранде Парана Муррей Ганг Конго
 Замбези Маккензи Меконг Оранжевая Сунгари Луара

16. Определите разницу во времени (в часах) между С.-Петербургом и Оттавой (76° з. д.).

17. Твёрдость минералов определяют методом царапания по шкале Мооса – набору образцов разной твёрдости. Расположите перечисленные минералы в порядке повышения их твёрдости: гипс, алмаз, топаз, тальк, флюорит.

1) _____ 2) _____ 3) _____ 4) _____ 5) _____

18. Соотнесите перечисленные эры с важнейшими геологическими событиями: архей, протерозой, палеозой, кайнозой.

Общее поднятие территории. Неоднократные оледенения Появление человека.	
Сухой климат. Возникновение голосеменных растений.	
Начало байкальской складчатости. Мощный вулканизм. Время бактерий и водорослей.	
Древнейшие складчатости. Напряжённая вулканическая деятельность. Время примитивных бактерий.	

19. Выберите три района, для которых характерен наиболее сухой климат.

- Намиб Гвианское плоскогорье п-ов Флорида
 п-ов Калифорния Патагония котловина Конго

20. Выберите из предложенного списка три города, расположенных в зоне тайги.

- Вологда Омск Самара
 Сыктывкар Иркутск Воронеж

21. Определите расстояние в градусах и в километрах по 60-ой параллели между Москвой (38° в. д.) и Казанью (49° в. д.), если длина дуги l по данной параллели составляет 55,8 км.

22. Сообщения этого флорентийца, изложенные им в двух его письмах, произвели в начале XVI в. Огромную сенсацию. До этого европейцы считали, что во время своих путешествий Колумб открыл западный путь в Индию. И вдруг никому не известный до тех пор флорентиец заявил, что земли, открытые Колумбом, не Индия, а «Новый Свет».

Назовите имя этого человека. О какой части света идет речь?

23. В это море не впадает ни одна река. Соленость его крайне высокая – до 40 ‰, а на севере еще больше. В то время как в других морях температура воды обычно уменьшается с глубиной, в глубоководных впадинах этого моря (максимальная его глубина 2500 м) температура воды достигает +55°C, а соленость 300 ‰. Своим названием море обязано своеобразной фауне, характерной особенно для его прибрежных вод.

Что это за море?

24. Расставьте объекты в порядке расположения с запада на восток от нулевого меридиана:

<u>о-в Ява</u>	<u>1)</u>
<u>гора Эльбрус</u>	<u>2)</u>
<u>Онежское озеро</u>	<u>3)</u>
<u>мыс Дежнёва</u>	<u>4)</u>
<u>г. Париж</u>	<u>5)</u>
<u>влк. Этна</u>	<u>6)</u>
<u>о-в Св. Елены</u>	<u>7)</u>
<u>о-в Пасхи</u>	<u>8)</u>
<u>гора Рорайма</u>	<u>9)</u>
<u>г. Санкт-Петербург</u>	<u>10)</u>

25. Санкт-Петербург известен своей изменчивой погодой, которая, как известно, связана с процессами в атмосфере. Из предложенного списка атмосферных явлений выберите два, соответствующих описанию в таблице:

- установление антициклона
- установление циклона
- прохождение холодного фронта
- прохождение теплого фронта.

Внезапно начался сильный ливень с грозой, который закончился также внезапно, как и начался. После ливня небо очистилось, но стало заметно холоднее. Температура упала на 5 градусов, а давление, наоборот, подскочило вверх.	
Целый день небо покрыто низкими облаками и идет дождь. Дует сильный и холодный северный ветер. Барометр показывает не более 745 мм.	