**Задания школьного тура ВОШ по географии 2016-2017 год 6-7 класс**

**БЛОК 1**

1. Слова «география» в переводе означает: **3 балла**

а) изучение Земли;

б)преобразование Земли;

 в) использование Земли;

**г)** **описание Земли;**

2. Эпоха Великих географических открытий началась: : **3 балла**

а) в период расцвета Великой Римской империи;

**б) на рубеже 15-16 веков;**

 в) лишь в 20 веке;

г) во время английской промышленной революции во второй половине 18 века;

3. Для формы Земли не характерно: **3 балла**

а) средний радиус Земли длиннее ее полярного радиуса и короче экваториального;

б) по форме Земля представляет собой шар, немного сплюснутый у полюсов;

 **в) длина экватора равна длине любого из меридианов ;**

г) длина экватора превышает длину любого из меридианов

4. Для Южного полярного круга характерно: : **3 балла**

а) географическая широта составляет 23°30΄;

б)Солнце ночью заходит за горизонт в течение всего года;

 в) Солнце ночью не заходит за горизонт лишь в день летнего солнцестояния;

 г) **географическая широта равна углу наклона оси вращения Земли;**

5. [Изобата](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D1%82%D0%B0) — это: **3 балла**

а) изолиния одинаковых высот;

б) изолиния одинакового выпадения атмосферных осадков;

в) изолиния одинакового давления;

**г) линия на**[**карте**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0)**, или плане, соединяющая точки одинаковых глубин**[**водоёма**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%91%D0%BC);

6. Назовите прибор для измерения количества жидких осадков: **3балла**

а) анемометр б) барометр в) гигрометр **г) плювиограф**

7. Какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для устройства тренировочного футбольного поля школьной команды  **3 балла**



А) 1 **б) 2** в) 3 г) ниодин не подходит

8. О каком виде облаков идет речь в стихотворении русского поэта А.Фета. **3 балла**

«…Вот там, на заре растянулся

Причудливый хор облаков.

Все будто бы кровли да стены,

Да ряд золотых купалов…»

а) перистые б) слоистые **в) кучевые** г) перламутровые

9. На уроке географии шестиклассники составили план школьного двора. На листе бумаги его размеры составили 5х10 см. Какой масштаб использовали ребята, если реальный размер двора – 200х400 м? **4балла**

 а) в 1 см 400 м **б) в 1 см 40 м** в) 1:400 г) 1:40000

10. Какая из карт, как правило, строится в азимутальной проекции: **4балла**

а) «Тектоническая карта мира»

б) «Физическая карта России»

**в) «Карта Антарктиды»**

г) «Карта Атлантического океана»

11. В то время, когда Земля наиболее удалена от Солнца, в Челябинске: **4балла**

 **а) день длиннее ночи**

 б) ночь длиннее дня

 в) день равен ночи

г) такого не бывает

12.Назовите остров(а) находящийся(иеся) в зоне расхождения литосферных плит: **4балла**

 а) Новая Зеландия **б) Исландия** в) Мадагаскар г) Курильские

13. Единственной ошибкой в характеристике горных пород является утверждение: **4балла**

 а) магматические горные породы являются , как правило, самыми тяжелыми и плотными;

б) осадочные горные породы могут иметь обломочное, химическое, органическое происхождение;

 в) **известняк и мрамор являются магматическими горными породами;**

г) метаморфические горные породы появились в процессе преобразования магматических и осадочных горных пород;

14. Установите правильную последовательность увеличения значения северной широты следующих географических объектов: **4балла**

 А) озеро Гурон Б) Устье реки Тигр В) остров Куба Г) горы Хибины

а) ВГАБ б) БВГА **в) ВБАГ**  г) ВБГА

15. Укажите единственную верную строку с признаками ненастной погоды: **4балла**

а) жаворонки много и долго поют, чайки сидят на воде; куры кудахчут ;

б) в вечерние часы мошки и комары-толкунцы вьются столбом; днем становится холоднее, ночью теплее;

**в) лягушки расквакались; пчелы сильно жужжат в улье;**

г) нежно-розовая вечерняя заря в виде круга над зашедшим за горизонт солнцем; сильный треск кузнечиков в поле;

16. Определите страну, где расположен антипод (точка с противоположными географическими координатами) точки с координатами 49° ю.ш. 45° з.д. : **4балла**

а) Армения б) Новая Зеландия **в) Россия** г) Бразилия

17. Установите верное соответствие «животное – часть света, на которой обитает»: **4балла**

1. 2. 3. 4.

А) Африка Б) Австралия В) Азия Г) Америка

А) 1А 2Г 3Б 4В **б) 1В 2Б 3Г 4А** в) 1В 2Г 3А 4Б г) 1А 2Б 3Г 4В

18. По географическим координатам установите природные объекты и определите, какой из этих природных объектов лишний? **5 балла**

а)19°с.ш.97°з.д. б) 77°ю.ш.167°в.д. **в) 32°ю.ш.70°з.д.** г) 56°с.ш. 160° в.д.

19. Ты переместился от 0°ш.0°д. вдоль экватора в сторону Южной Америки на 445,2 км, затем от экватора по меридиану к тропику Рака на 666 км и оказался в пункте с координатами...

 а) 4° ю.ш., 6°з.д. б) 6° ю.ш., 4° з.д. **в) 6° с.ш., 4°з.д.** г) 6° с.ш.,4°в.д. **5баллов**

20. На фрагментах физической карты, повёрнутых на 90, 180 или 270 градусов, изображены великие реки мира.  Укажите фрагмент реки, на котором находится самая крупная на Земле низменность. **6 баллов**

1***.***2.****** 3.****** 4.******

а) 4 б) 3 **в) 2** г) 1

**БЛОК 2**

1. Кто впервые использовал в своих научных трудах слово «география»: **3 балла**

 а) Птолемей б) Аристотель **в) Эратосфен** г) Пифагор

2. Установите правильную последовательность во времени следующих путешествий: **3 балла**

 А) открытие морского пути в Индию Васко да Гамой;

Б) первое кругосветное путешествие Магеллана;

 В) открытие Австралии Тасманом;

 Г) открытие норманнами островов Исландия и Гренландия;

а) ГБАВ б) ГВБА **в) ГАБВ** г)ГАВБ

3. Осевое вращение Земли определяет: **3 балла**

а) смену времен года;

**б) смену дня и ночи;**

в) смену растительности;

 г) смену климата;

4. Для тропика Рака не характерно: **3 балла**

**а) солнце находится в зените в течение всего теплого периода года;**

 б) географическая широта равна углу наклона оси вращения Земли к плоскости эклиптики;

 в) солнце находится в зените лишь в день летнего солнцестояния;

 г) географическая широта составляет 23°30΄;

5. Линия на географической карте, соединяющая точки с одинаковой солёностью воды: **3 балла**

а) изобата **б) изогалина** в) изогиета г) изогипса

#### 6. До XV в. этот прибор для определения горизонтальных направлений на местности называли по-разному. У арабов это был “дом иглы”, у китайцев — “копилка звезд”, в странах Средиземноморья — “каламита” (от греч. каламитос — принадлежащее трубке), у русских — “матка”. Как называется этот прибор 3 балла

а) флюгер **б) компас** в) курвиметр г) анемометр

7. Какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для тренировок членов школьной горнолыжной секции **3 балла**



**а) 3** б) 2 в) 1 г) ниодин не подходит

8. Укажите, что лишнее: **3 балла**

 а) снег б) дождь **в) иней** г) морось

9. Какую длину на карте масштаба 1:50000 будет иметь путь в 2 км? **4 балла**

 **а) 4 см** б) 40 см в) 0,4 см г) 25 см

10.  Карта мира на флаге ООН выполнена в **4балла**

а) конической проекции;

 б) проекции Меркатора;

в) цилиндрической проекции;

 **г) азимутальной проекции;**

11. В каком полушарии полярный день длится дольше: **4 балла**

**а) в северном**

б) в южном

 в) в восточном

 г) одинаково во всех

12. Установите соответствие между экзогенными (внешними) процессами и созданными ими формами рельефа: **4 балла**

 1. деятельность ветра 2.деятельность ледника 3.деятельность поверхностных текучих вод 4. деятельность подземных вод

 А) каменные грибы Б) друмлины В) овраги Г) пещеры

А) 1Б 2А 3Г 4В **б)1А 2Б 3В 4Г** в)1Б 2А3В 4 Г г) 1Г 2В 3Б 4А

13. Установите соответствие «горная порода – ее происхождение»: **4 балла**

 1.песок 2. Гранит 3. Мрамор 4. Базальт

 А) метаморфическая;

 Б) интрузивная (глубинная) магматическая;

В) осадочная;

 Г) эффузивная(излившаяся) магматическая;

а)1 А2Б 3В 4Г б) 1В 2Г 3Б 4А в) 1В 2Б 3Г 4А **г) 1В 2Б 3А 4 Г**

14 . Установите правильную последовательность уменьшения значения западной долготы следующих географических объектов: **4 балла**

А) водопад Игуасу Б) Бискайский залив В) остров Исландия Г) вулкан Попокатепетль

а) БВГА б) ГБВАв) ВБАГ **г) ГАВБ**

15. Укажите единственную верную строку с признаками устойчивой хорошей погоды:**4 балла**

 а) ярко-красная или багровая утренняя заря; мошкара лезет в лицо, мухи и слепни гудят и сильно кусают;

б) птицы в пыли купаются; дым из труб или от костра идет вверх вертикально или с небольшим наклоном;

в) большая роса утром; рыбы выскакивают из воды и ловят мошек;

 **г) летом над низкими местами (болотами, речками) скапливается туман; усиленно работают муравьи и пауки;**

16.Определите пустыню, где расположен антипод (точка с противоположными географическими координатами) точки с координатами 42° ю.ш. 117° з.д.: **4 балла**

а) Большая пустыня Виктория б) Каракумы в) Гоби **г) Кызылкум**

17. Установите соответствие: « изображение птицы – ее название – ареал обитания»: **4 балла**

I II III IY

А. Киви Б. Казуар В. Страус Г. Нанду

1) Африка 2) Южная Америка 3) Новая Гвинея 4) Новая Зеландия

а) I-В-1 II-Г-4 III-А-3 IY- Б-2

 **б) I-Г-2 II-А-4 III-Б-3 IY-В-1**

 в) I-Б-3 II-А-2 III-В-1 IY-Г-4

г) I-Б-2 II-А-3 III-Г-1 IY-В-4

18. По географическим координатам установите природные объекты и определите, какой из этих природных объектов лишний? **5 баллов**

а) 15°ю.ш.69°з.д. **б) 46°с.ш.36°в.д.** в) 43°с.ш.87°з.д. г) 1°ю.ш.32°в.д.

19. Рассчитайте по карте примерное расстояние между следующими объектами: **5 баллов**
а) самая высокая вершина мира;
б) самая высокая точка «золотых гор»;

А) 2842 км б) 2672 км в) 2242 км **г)2442 км**

20. По фрагментам физической карты, повёрнутым на 90, 180 или 270 градусов изображены великие реки мира.  Укажите фрагмент реки, на котором находится самая полноводная река второго по площади материка **6 баллов**

1. 2. 3. 4.

а) 1 б) 2 в) 3 **г) 4**