**Задания школьного этапа ВОШ 2016-2017 гг. 9 класс**

**Блок 1**

1.Укажите верное соответствие: «путешественник – географическое событие»: **3 балла**

 1. Исследование Новой Земли 2. Экспедиция в сердце «Небесных гор», открытие озера Иссык-Куль 3. Открытие северного побережья Австралии 4. Открытие хребта Черского

А Б В Г

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

2.Географическую широту нельзя определить: **3 балла**

 а) секстантом б) астролябией **в) лаглинью** г) квадрантом

3. Укажите верное соответствия: географическая наука – объект её изучения. **3 балла**

а) петрография - наука, изучающая минералы;

б) лимнология – наука, изучающая болота;

в) геокриология - наука о ледниках;

**г) потамология - наука о реках;**

4 Определите к какой языковой группе относится народ , на территории проживания которого расположен антипод (точка с противоположными географическими координатами) точки с координатами 62° ю.ш. 58° з.д. **4 балла**

 а) финно-угорская **б) тюркская** в ) монгольская г) славянская

5. Высочайшей точкой Российской империи в первой половине 19 века была горная вершина: **3 балла**

а) Ключевская сопка б) Эльбрус в) пик Исмоила Сомони **г) Денали**

6. Определите, по какому признаку сгруппированы объекты в строке, найдите среди них лишний: **3 балла**

 а) Торресов; б) Девисов; **в) Суэцкий;** г) Босфор;

7. Это бессточное [реликтовое озеро](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A0%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%BE&action=edit&redlink=1), находится на территории четырёх стран.  Озеро, по-видимому, было известно [Птолемею](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%B9) под именем «периодически появляющегося болота Нуба». **3 балла**

 а) Аральское б) Каспийское **в) Чад** г) Мертвое

8. По перевернутым на 90, 180 или 270 градусов фрагментам физической карты определите великие реки мира. На каком фрагменте изображена река, имеющая второй по площади бассейн среди рек мира: **5 балла**

1.  2.  3.  4. 

а) 1 б)2  **в)3**  г) 4

|  |
| --- |
| 9.Укажите верный вариант «форма рельефа – возраст складчатости»: **3 балла**а) Мугоджары – каледонская складчатость;  б) Кузнецкий Алатау – герцинская складчатость; **в) Хамар-Дабан – байкальская складчатость;** г) Сихотэ-Алинь – альпийская складчатость;10. Укажите вариант, где все объекты относятся к одному бассейну стока: **3 балла**а) оз. Балхаш, Большое Соленое оз., Юг, Сура;  **б) Хопер, Медведица, Маныч, Нева;** в) Яна, Хета, оз. Таймыр,Уфа; г) Шилка, Сунгари, Хуанхэ, оз.Титикака; |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 11. Определите по описанию данный географический объект. **4 балла**Сильно расчленённый [горный массив](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BC%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B2) вулканического происхождения, расположенный на северо-западе одной из крупнейших равнин мира. Примерно 252 млн. лет назад здесь находился гигантский [супервулкан](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B2%D1%83%D0%BB%D0%BA%D0%B0%D0%BD). Это второе в мире по величине [трапповое плато](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BF%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%BE%22%20%5Co%20%22%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BF%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5%20%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%BE) часто называют «краем десяти тысяч озёр и тысячи водопадов». По количеству [водопадов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4) оно занимает первое место на территории [страны](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F). Укажите самый высокий водопад материка, страны, этой территории: а) Кивач б) Тугела **в) Тальниковый** г) Каракол |
|  |
|  |
|  |
|  |

 12. Определите, о каком явлении природы идет речь: «Над рекой, над долиной повисла белая холстина». Укажите район более частого распространения этого явления: **4 балла**

**а) Арктика** б) Антарктида в) Сибирь г) субтропики Северного полушария

13. Укажите верное утверждение: **3 балла**

а) если Луна располагается между Землей и Солнцем, бывает полнолуние;

 б) трог, бархан, кам – аккумулятивные формы рельефа;

 **в) большая часть нефти России добывается в тайге;**

г) экспедицией открывшей в 1913 году архипелаг Северная Земля руководил А.Норденшельд;

14. Тропические циклоны,зарождающиеся в Индийском океане,называются…**3 балла**

1. **вили-вили;**
2. смерчами;
3. тайфунами;
4. ураганами.

15. Установите верное соответствие: «место обитания –фото - вид приматов»: **3 балла**

1. 2.  3.  4. 

А Б  В Г

5.Обыкновенный капуцин 6. Павиан 7. Носач 8. Лемур

**а) 1Б5 2Г6 3А7 4В8** б) 1Г6 2Б8 3А5 4В7 в) 1А7 2Б5 3Г6 4В8 г) 1В8 2Г7 3В6 4А5

16. Укажите, какой заповедник находится в таежной зоне: **3 балла**

а) Шайтан-Тау б) Галичья Гора **в) Дарвинский** г) Эрзи

17. Установите верное соответствие: «народный промысел – регион производства» **4 балла**

1. 2.  3. 4.

А) Нижегородская обл. Б) Московская обл. В) Вологодская обл. Г) Кировская обл.

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

18.Самая низкая доля титульного народа в республике: **3 балла**

 **а) Карелия** б) Коми в) Хакасия г) Адыгея

19. Вы переместились от Гринвичского меридиана вдоль экватора в сторону Южной Америки на 445,2 км, затем от экватора по меридиану к тропику Козерога на 666 км и оказался в пункте с координатами: **3 балла**

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

|  |
| --- |
| 20.Разница в местном (солнечном) времени составляет 1 час 40 мин. между Москвой (55° с.ш.37° в.д.) и (укажите город): **4 балла** |
| а) Ташкент(41˚ с.ш. 69˚ в.д.) |
| б) Тюмень (57˚ с.ш.65˚ в.д.) |
| **в) Копенгаген (55˚ с.ш. 12˚ в.д.)** |
| г) Калининград (54˚ с.ш. 20˚ в.д.)  |
| 21.Рассчитайте по карте примерное расстояние между следующими объектами: **4 балла**а) самый мощный водопад  в Северной Америке; б) самая удалённая от центра Земли точка её поверхности;  |
| а) 5280 км |
| б) 5170 км |
| **в) 4884 км**  |
| г)4488 км22. Самую теплую параллель называют «термический экватор». В течение года термический экватор остается в Северном полушарии, перемещаясь от зимы к лету в более высокие широты.Чем объясняется различие в местонахождении термического и географического экваторов? **4 балла**а) особенностями циркуляции атмосферы; **б) соотношением суши и океана;** в) направлением океанических течений; г) эллиптической формой околосолнечной орбиты Земли; 23. Какие почвы характерны для сухих саванн? **3 балла**а) красноземы  б) красно-желтые ферраллитные в) каштановые **г) красно-бурые**  24. Малахит – минерал, который сейчас используется для поделок. Со времен Древнего Египта малахитовую руду использовали для получения металла. Выберите условный знак, которым на карте показаны руды для получения того же металла: **3 балла**а)http://vneuroka.ru/okrmir/pct/g26925.jpg **б)**http://vneuroka.ru/okrmir/pct/g23234.jpg в)http://vneuroka.ru/okrmir/pct/g31407.jpg г)http://vneuroka.ru/okrmir/pct/g35269.jpg25. Помните у [А. С. Пушкина](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%88%D0%BA%D0%B8%D0%BD%2C_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80_%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87) в «[Сказке о попе и о работнике его Балде](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%BA%D0%B0_%D0%BE_%D0%BF%D0%BE%D0%BF%D0%B5_%D0%B8_%D0%BE_%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B5_%D0%B5%D0%B3%D0%BE_%D0%91%D0%B0%D0%BB%D0%B4%D0%B5)»: **4 балла**« В год за три щелчка тебе по лбу, Есть же мне давай вареную полбу».Из разновидности какой сельскохозяйственной культуры, изображенной на фото, варили полбу?а)http://fotodomiks.ru/photo/15/15671b9c118eb64f2aabc0feaad32928.jpg **б)** http://ukrapk.com/abton/spaw2/uploads/images/adw/298110_1.jpg в) http://www.ru.all.biz/img/ru/catalog/1682469.jpeg г) http://torg-agro-lux.com/img/blok/yachmen.jpg**Блок 2** |

1. Укажите верное соответствие «путешественник и его достижения»**: 3 балла**

1)В.В.Прончищев 2) О.Ю.Шмидт 3) Б.А.Федченко 4) О.Е.Коцебу

А) Мореплаватель, совершивший 3 кругосветных путешествия;

Б) Географ, ботаник, исследователь Средней Азии, именем которого назван географический объект на Памире;

 В) Первый руководитель Главного Управления Северного морского пути;

 Г) Исследователь моря Лаптевых и восточного побережья Таймыра;

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

2. Выберите прибор для определения широты места: **3 балла**

 а) эклиметр б) буссоль **в) астролябия** г) теодолит

3. Установите соответствия: географическая наука – объект её изучения. **3 балла**

1. гидрогеология 2. геоморфология 3. гляциология 4. топонимика

А) рельеф Б) подземные воды В) природные льды Г) географические названия. .

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

4.  Определите к какой языковой группе относится народ , на территории проживания которого расположен антипод (точка с противоположными географическими координатами) точки с координатами 62° ю.ш. 58° з.д. **4 балла**

**а) финно-угорская** б) тюркская в)монгольская г) славянская

5. Укажите современное название высочайшей точки СССР: **3 балла**

а) Пик имени Абу али ибн Сино б) пик Победы **в) пик Исмоила Сомони** г) Эльбрус

6. Определите, по какому признаку сгруппированы объекты в строке, найдите среди них лишний: **3 балла**

а) Пермь б) Барнаул в) Чита **г) Чебоксары**

7. О каком озере в [античный период](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) географ [Страбон](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D0%BD%22%20%5Co%20%22%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D0%BD) писал: «Есть в Армении также большие озера… есть Арсене, называемое также Тоспитас. Оно содержит соду, очищает и восстанавливает одежду. Однако в силу этой примеси соды вода озера негодна для питья.»: **3 балла**

а) Севан б) Рица **в) Ван** г) Урмия

8. По перевернутым на 90, 180 или 270 градусов фрагментам физической карты определите великие реки мира. На каком фрагменте изображена третья по [площади бассейна](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B5%D0%B9%D0%BD_%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%91%D0%BC%D0%B0) [река](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D0%B0) [Европы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B0):**5 баллов**

1.  2. 3.4.

а) 1 б) 2 **в) 3** г) 4

9. Укажите верное расположение геологических периодов в хронологическом порядке: **3 балла**

1.Карбон 2. Неоген 3. Пермь 4. Четвертичный

а) 1 2 3 4 б) 1 3 2 4 **в) 4 2 3 1** г) 4 3 2 1

10. К какому бассейну стока относятся перечисленные административные центры субъектов РФ: Тула, Киров, Тверь, Рязань? **3 балла**

а) Северный Ледовитый океан **б) Внутреннего стока** в) Атлантический океан г) Тихий океан

11. Гора была описана И. А. Гончаровым в книге путевых очерков «Фрегат „Паллада“»:

Столовая гора названа так потому, что похожа на стол, но она похожа и на сундук, и на фортепиано, и на стену — на что хотите, всего меньше на гору. Бока её кажутся гладкими, между тем в подзорную трубу видны большие уступы, неровности и углубления; но они исчезают в громадности глыбы. <…> Я вглядывался в рытвины Столовой горы, промытые протоками и образующие видом так называемые «ножки стола». В каких горах во время путешествия И.А.Гончаров мог увидеть Столовую гору: **4 балла**



а) Драконовы горы **б) Капские горы** в) Скандинавские г) Пиренеи

12. Определите, о каком явлении природы идет речь в стихотворении [М.Ю.Лермонтов](https://stihi-russkih-poetov.ru/authors/mihail-yurevich-lermontov)а:

 «Ревёт ……, дымятся тучи
 Над тёмной бездною морской,
 И хлещут пеною кипучей,
 Толпятся, волны меж собой».

В каких широтах особенно часто можно наблюдать это явление: **4 балла**

**а) в тропических над сушей;**

б) в тропических над океаном;

 в) в субтропических;

 г) в умеренных;

13. Укажите неверное утверждение: **3 балла**

а) Тиричмир – наивысшая точка горной системы Гиндукуш;

 б) Сомалийское течение несет холодные воды от экватора в более высокие широты;

 в) Нунатаки – это одиночные скалы или скалистые вершины, поднимающиеся над поверхностью ледника;

 **г) в прериях распространены дерново-подзолистые почвы;**

14. Тропические циклоны,зарождающиеся в Тихом океане,называются…**3 балла**

а) вили-вили;

б) смерчами;

**в) тайфунами;**

г) ураганами.

15. Какое животное в Австралии можно встретить лишь в зоопарке: **3 балла**

а) бандикут б) намбат в) коала **г) капибара**

 16. Укажите, какой заповедник занимается изучением степных, полупустынных и пустынных ландшафтов: **3 балла**

а) Азас б) Бастак в) Большая Кокшага **г) Черные земли**

17. Этот промысел возник в середине 18 в. на Урале, где были расположены металлургические заводы Демидовых. В какой области (кроме Свердловской) в настоящее время сосредоточено это производство: **4 балла**

**а) Московской** б) Тульской в) Нижегородской г) Вологодской

18. Определите республику РФ по составу населения: ТН(титульный народ) - 56,2%, русские – 29,6%, даргинцы – 2,6%, казахи – 1,7%, турки-месхетинцы – 1,3%, чеченцы – 1,1% **3 балла**

 а) Дагестан **б) Калмыкия**  в) Алтай г) Кабардино-Балкария

19. Самолет вылетел в южном направлении из Челябинска со средней скоростью 715км/ч. Время в пути 2,5 часа. Над территорией, какой страны он находится. **3 балла**

а) Казахстан б) Узбекистан **в) Туркменистан** г) Иран

|  |
| --- |
| 20.Разница в местном (солнечном) времени составляет 2 час 20 мин. между Ханты - Мансийском (61с.ш.69 в.д.) и (укажите город): **4 балла** |
| а) Санкт-Питербургом (59˚ с.ш. 30˚ в.д.) |
| б) Смоленск (54˚ с.ш.32˚ в.д.) |
| в) Братск (56˚ с.ш. 101˚ в.д.) |
| **г) Иркутск (52˚ с.ш. 104˚ в.д.)** |

21. Рассчитайте по карте примерное расстояние между следующими объектами: **4 балла**

А) устьем реки, которую впервые прошёл от истоков до устья мехоторговец и картограф [Дэвид Томпсон](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%81%D0%BE%D0%BD%2C_%D0%94%D1%8D%D0%B2%D0%B8%D0%B4_%28%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%29);

Б) крупнейшим островом России;

а) 16498 км б) 13763 км в) 9524 кмг) **7313км**

22. Самую теплую параллель называют «термический экватор». Положение термического экватора в течение года смещается.

Когда термический экватор наиболее приближен к географическому. **4 балла**

а) июль (лето в северном полушарии);

б) сентябрь (осень в северном полушарии).

**в) январь (зима в северном полушарии);**

г) март (весна в северном полушарии);

23. Самые распространенные почвы в России:

 **а) подзолистые** б) пойменные в) черноземы г) каштановые

24. На территории Хибинского массива в настоящее время установлено около 500 [минералов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB), расположены крупнейшее в мире [месторождения](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) апатит-нефелиновых руд.  Выберите условный знак, которым на карте показаны апатиты: **3 балла**

**а)** 

б) 

в) 

г)

25.Из каких сельскохозяйственных культур произведены знакомые для каждого каши. Установить соответствие « фото – сельскохозяйственная культура – каша»: **4 балла**

I IIIII IѴ

А) пшеница Б) ячмень В) просо Г) овес

1. Манная 2. Геркулесовая 3. Пшенная 4. Перловая

а)IВ4 IIБ2 IIIГ3 IѴА1

 б) IБ2 IIГ4 IIIА3 IѴВ1

 **в)** **I Г2 IIВ3 IIIА1 IѴБ4**

 г) IГ2 IIВ3 IIIБ1 IѴА4

Зажатый между мрачных скал,

О мести он давно мечтал.

Сметая на пути своем

Деревья, камни, новый дом,

Людей давил, животных смыл,

И только этим счастлив был…

Скрежет зубов, его оскал,

Казалось, исходил от скал.

Обезображена земля,

Камнями устланы поля…