



**10. Выберите вариант, в котором перечислены однотипные объекты.**

- А) Рудольфа, Баренцево, Берингов, Лаперуза
- Б) Кунашир, Сахалин, Врангеля, Таймыр
- В) Баскунчак, Чаны, Каспийское, Эльтон
- Г) Северные Увалы, Урал, Ямал, Общий Сырт

**11. Второй по высоте водопад мира носит название и располагается в...**

- А) Тугела – в ЮАР
- Б) Тугела – в США
- В) Олоупена – в ЮАР
- Г) Олоупена – в США

**12. Маршрут запланированного туристами похода на карте масштаба 1:50000 изображен линией, длина которой составляет 16 см. За какое время туристы смогут его пройти, если скорость их перемещения на местности будет составлять 4 км в час?**

- А) 1
- Б) 3
- В) 2
- Г) 4

**13. Астрономическая единица или а.е. - единица расстояний в Солнечной системе, равная среднему расстоянию Земли от Солнца, т.е.**

- А) 89,6 млн. км
- Б) 189,6 млн. км
- В) 149,6 млн. км
- Г) 59,6 млн. км

**14. На какой из перечисленных параллелей 22 декабря день короче ночи?**

- А) 30° с.ш.
- Б) 0°ш.
- В) 20° ю.ш.
- Г) 40° ю.ш.

**15. Какая форма рельефа сформировалась раньше остальных?**

- А) Урал
- Б) Бразильское плоскогорье
- В) Большой Водораздельный хребет
- Г) Аппалачи

**16. Выберите верное утверждение. Ростов-на-Дону расположен**

- А) на материке, который омывается четырьмя океанами
- Б) на материке, который пересекается экватором
- В) на материке, в пределах которого зафиксирована абсолютная минимальная температура воздуха на планете
- Г) на материке, который пересекают все меридианы Земли

**17. В какой из перечисленных стран береговая линия имеет наибольшую протяженность?**

- А) Индия
- Б) Казахстан
- В) Канада
- Г) Бразилия

**18. Выберите верную формулировку закона Дитмара:**

- А) Солевой состав морской воды постоянен
- Б) Солёность морской воды с глубиной не изменяется

- В) Плотность морского льда ниже плотности пресного льда  
Г) Холодные течения несут более солёную воду, чем тёплые

**19. Выберите территорию, где продолжительность ночи в течение года будет меняться меньше всего.**

- А) побережье Чёрного моря                      В) Алтай  
Б) Новая Земля                                      Г) полуостров Малакка

**20. Потомков от смешанных браков между индейцами и европейцами называют**

- А) мулатами              Б) метисами              В) самбо              Г) креолами

**21. Какова максимальная полуденная высота Солнца над горизонтом в границах России?**

- А)  $49^{\circ}11'$               Б)  $70^{\circ}00'$               В)  $72^{\circ}15'$               Г)  $81^{\circ}30'$

**22. Кто из ученых в своем труде «О воздухах, водах и местностях» обосновывал связь здоровья, быта и характера народов со средой обитания?**

- А) Аристотель              Б) Гиппократ              В) Страбон              Г) Эратосфен.

**23. Какая характеристика лесного древостоя указывается на топографических картах?**

- А) Среднее расстояние между деревьями.  
Б) Средний возраст деревьев.  
В) Средний диаметр кроны.  
Г) Среднее число ярусов растительности.

**24. На территории какой страны находится исток реки Инд?**

- А) Бангладеш              Б) Индия              В) Китай              Г) Пакистан.

**25. Выберите вулкан, который не относится к «Тихоокеанскому огненному кольцу».**

- А) Фудзияма              Б) Котопахи              В) Этна              Г) Орисаба

**26. На сколько мм рт. ст. изменится атмосферное давление при подъеме на 84 метра?**

- А) поднимется на 2 мм рт. ст.                      В) понизится на 30 мм рт. ст.  
Б) понизится 8 мм рт. ст.                              Г) повысится 10 мм рт. ст.

**27. Из списка российских объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО выберите природную территорию, находящуюся в непосредственной близости к границе России.**

- А) природный парк «Ленские столбы»  
Б) Убсунурская котловина

В) озеро Байкал

Г) историко-архитектурный комплекс Казанского кремля

**28. Какой из объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО находится севернее?**

А) Петроглифы Онежского озера и Белого моря

Б) Вулканы Камчатки

В) Куршская коса

Г) Ленские столбы

**29. Выберите вариант, где все указанные географические объекты относятся к одному океану.**

А) Аравийское море, Мозамбикский пролив, остров Шри-Ланка, Гвинейский залив

Б) Канадский арктический архипелаг, Гудзонов залив, Северное море, остров Врангеля

В) Японские острова, Филиппинское море, остров Сахалин, залив Аляска

Г) Норвежское море, Мексиканский залив, Канарские острова, остров Куба

**30. Форма рельефа, образованная деятельностью ветра:**

А) овраг

Б) бархан

В) вулкан

Г) курган

## Аналитический тур

### Задание 1.

1. Первое в мире промышленное месторождение этого минерала разрабатывалось в 1871–1914 гг. на территории Северо-Капской провинции ЮАР. Ажиотаж по добыче был назван «лихорадкой». Возникший вблизи месторождения город дал название типу рудного тела и всем подобным месторождениям.

Как называется этот город? \_\_\_\_\_.

2. Одно из первых российских богатейших месторождений этого минерала было открыто в 1955г. Из соображений секретности телеграмму, отправленную в Москву, геологи зашифровали: «Закурили трубку мира, табак отличный». О каком «табаке» идет речь? \_\_\_\_\_.

3. Что за трубку «закурили» геологи? \_\_\_\_\_.

4. Карьеры двух крупнейших месторождений России полностью отработаны. На первом добыча прекращена в 2017 г., а на втором с 2014 г. руда добывается подземным способом. Назовите их:

- \_\_\_\_\_;
- \_\_\_\_\_.

В \_\_\_\_\_ каком субъекте РФ они расположены?

5. В конце 1970-х гг. на территории России было открыто месторождение, названное в честь великого русского учёного, который не только родом из этих мест, но и в 1763 г. предсказал возможность такой находки в работе «О слоях земных». В каком субъекте расположено месторождение? \_\_\_\_\_.

6. В честь \_\_\_\_\_ какого ученого оно названо?

\_\_\_\_\_.

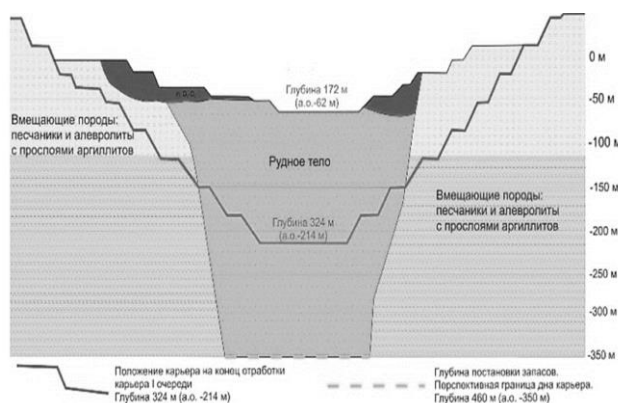


Рисунок 1.

7. На **Рисунке 1** показан геологический разрез одного из карьеров по добыче минерала. К каким тектоническим структурам приурочены такие месторождения?

8. Каков механизм образования рудного тела? \_\_\_\_\_

9. Этот минерал добывается и в долинах рек. Как называются месторождения такого геологического типа?

10. К какой части рек обычно приурочены самые богатые месторождения такого типа? \_\_\_\_\_.

11. Всего в мире ежегодно добывается около 30 т этого минерала (данные 2019 г.). Назовите три страны, лидирующие по его добыче (в любом порядке):

- \_\_\_\_\_;
- \_\_\_\_\_;
- \_\_\_\_\_.

12. Официальная единица измерения массы минерала не метрическая, а историческая – единица примерно равна весу одного плода рожкового дерева. Как называется единица измерения массы минерала?  
\_\_\_\_\_.

## Задание 2.

*Некоторые страны мира на своих официальных языках называются совсем не так, как мы привыкли.*

*Заполните таблицу 1, выбрав самоназвание страны (в транслитерации с русского) и самоназвание на местном языке из списка, а также укажите языковую семью или группу местного языка, на котором приведено самоназвание страны/территории.*

Самоназвания (в транслитерации с русского): Шкиперия, Сакартвело, Тэханмингук, Калаалит Нунаат, Мадьярорсаг, Эйре, Миср, Суоми, Эллада

Самоназвания на местном языке: 1 - 대한민국, 2 - Kalaallit Nunaat, 3 - საქართველო, 4 - Éire, 5 - Magyarország, 6 - Shqipëria, 7 - Ελλάδα, 8 – Suomi, 9 - مصر

Таблица 1.

Страна/территория	Самоназвание (в транслитерации с русского)	Самоназвание на местном языке (укажите цифру)	Семья или группа местного языка
Албания			
Венгрия			
Гренландия			
Греция			
Грузия			

Египет			
Ирландия			
Финляндия			
Эритрея			
Южная Корея			

К какой языковой семье можно отнести большинство, народов, проживающих в Российской Федерации?

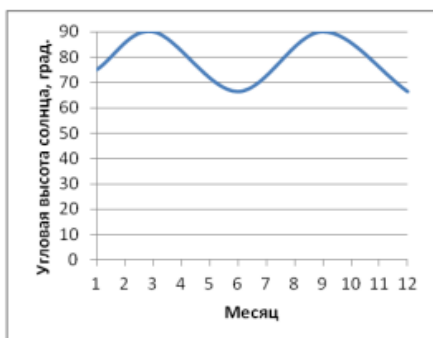
К какой языковой группе относится титульный народ России?

### Задание 3.

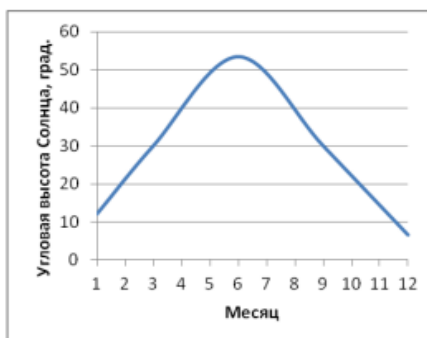
Как известно, максимальная высота Солнца зависит от широты местности и времени года. Заполните таблицу, сопоставив графики угловой высоты Солнца в различных городах с их названиями. Дополнительно укажите страны, в которых расположены указанные города. Предложите другие города мира, для которых такое расположение Солнца в течение года возможно.

*А) Либревиль, Б) Канберра, В) Мурманск, Г) Лима, В) Дакка, Г) Хельсинки*

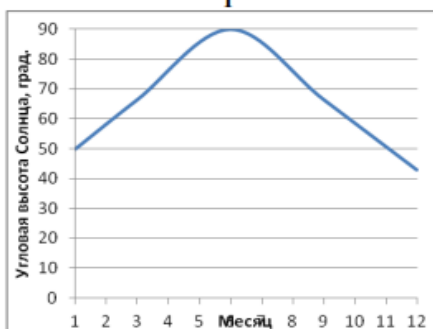
№ графика	1	2	3	4
Город				
Страна				
Другой город				



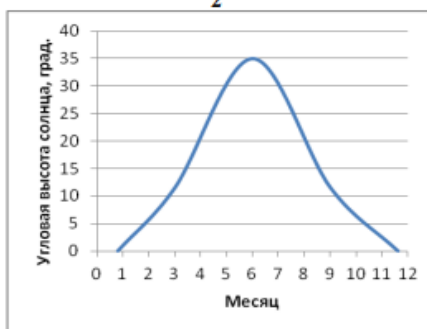
1



2



3



4

### Практический тур

Перед вами (приложение 1) фрагмент топографической карты Генерального штаба СССР, изданной в 1986 г. Внимательно изучите карту и выполните задания.

Выполните следующие задания:

1. Определите численный масштаб карты. Свои действия, подтвердите расчётами и объясните. Запишите правильный ответ в виде именованного масштаба.

2. Какое сооружение находится на расстоянии 12,4 км от точки с максимальной высотой местности, если от неё двигаться по азимуту  $262^\circ$  по прямой? Свой ответ подтвердите расчётами.

3. Определите географические координаты этого сооружения с точностью до секунд.

4. Дайте характеристику (скорость течения, ширина, глубина, характер дна) р. Усса в пределах территории, изображённой на фрагменте топографической карты.

5. Определите расход воды в р. Усса в районе населённого пункта Низок, если допустить, что сечение реки имеет форму прямоугольника. Приведите расчёты и объясните свои действия.

6. Дайте характеристику дороги, проходящей через населённые пункты Литвяны и Городищ.

7. Сможет ли грузовик массой 66 тонн проехать по мосту через р. Усса между населёнными пунктами Каменка и Литвяны?



Приложение 1.

