

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. Какой из опасных геоморфологических процессов широко развит на территории Ростовской области?

- А) сели
- Б) оползни
- В) лавины
- Г) термокарст

12. Маршрут запланированного туристами похода на карте масштаба 1:50000 изображен линией, длина которой составляет 8 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. Выберите вариант, в котором верно сопоставлены города и река, на которой они располагаются.

- А) Пермь, Набережные Челны, Елабуга – р. Кама
- Б) Великий Новгород, Ярославль, Астрахань – р. Волга
- В) Калуга, Рязань, Владимир – р. Ока
- Г) Черкесск, Краснодар, Ставрополь – р. Кубань

14. Сегодня, 21 ноября продолжительность дня длиннее ночи наблюдается в

- А) Нью-Дели
- Б) Гаване
- В) Лиме
- Г) Найроби

15. Выберите вариант, в котором дана ошибочная информация о климатических закономерностях в России.

- А) Полуостров Камчатка – это один из самых влажных районов России.
- Б) Одной из экологических проблем степей являются засухи.
- В) Уральские горы служат орографическим барьером для воздушных масс, идущих с Северного Ледовитого океана.
- Г) Континентальность климата будет нарастать при движении по маршруту Москва – Уфа – Курган.

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
Б) Новая Земля
В) Алтай
Г) полуостров Малакка

20. Какие почвы России формируются в условиях промывного режима?

- А) чернозёмы
Б) подзолистые
В) каштановые
Г) бурые полупустынные

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 вариант, где для формы рельефа правильно указаны возраст складчатости и структура.

- А) Кавказ – мезозойская складчатость – складчатые горы
Б) Хребет Черского – альпийская складчатость – глыбовые горы
В) Урал – герцинская складчатость – складчато-глыбовые горы
Г) Восточный Саян – каледонская складчатость – глыбовые горы

Аналитический тур**Задание 1.**

Внимательно изучите данные таблицы об использовании одного природного ресурса России (данные на 2022 г.). Назовите природный ресурс и определите, к какому типу по степени исчерпаемости он относится. Выполните задания, приведённые после таблицы. Ответы занесите в бланк работы.

Основные показатели использования природного ресурса в 2022 г. в России

Показатель	Использованный объём (млн км ³)
Использовано, всего	47874
Хозяйственно-питьевые нужды	7357
Производственные нужды	25511
Сельскохозяйственные нужды	6456

1. В каких трёх природных объектах сосредоточены основные запасы данного природного ресурса в нашей стране?

2. Какие крупные природно-антропогенные объекты создают люди для пополнения данного природного ресурса? Напишите четыре подобных объекта России, входящих в первую пятёрку по площади. Напишите также названия природных объектов, на которых они построены. Приведите примеры двух любых негативных процессов для окружающей среды и хозяйства, вызванных сооружением данных природно-антропогенных объектов.

3. Определите по краткому описанию отрасль промышленности, которой необходим рассматриваемый природный ресурс. Приведите два примера, доказывающие размещение предприятий данной отрасли у источников рассматриваемого природного ресурса («Центр производства – «объект, источник сырья»). Какую продукцию производит данная отрасль промышленности (приведите два примера продукции)?

Описание отрасли

«Одна из ведущих отраслей лесного комплекса, объединяет несколько технологических процессов. В России эта отрасль изначально возникла и развилась в Центральном районе, один из первых центров производства данной отрасли – Полотняный завод. В дальнейшем технология изготовления продукции отрасли изменилась, для неё стало использоваться древесное сырьё, и ареал размещения отрасли сдвинулся к северу, в лесоизбыточные районы. На долю крупных предприятий приходится около 70% всего объема продукции»

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			
Южная Корея			

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

К какой языковой группе относится титульный народ России?

Задание 3.

Прочтите описание землетрясения и ответьте на следующие вопросы.

Землетрясение магнитудой от 9,0 до 9,1, произошло в пятницу, 11 марта 2011 года. Эпицентр землетрясения был определён в точке с координатами 38,322° с. ш. 142,369° в. д. Гипоцентр наиболее

разрушительного подземного толчка находился на глубине 32 км ниже уровня моря в Тихом океане.

- 1) В какой стране произошло землетрясение?
- 2) Природная катастрофа, которая произошла в результате землетрясения, на языке этой страны называется 津波. Назовите это природное явление.
- 3) Кто и когда сделал первое научное описание этого явления?
- 4) К аварии на каком объекте энергетики привели последствия этого землетрясения?
- 5) Назовите виды загрязняющих веществ, попавших в окружающую среду в результате аварии.
- 6) Взаимодействие каких литосферных плит привело к таким разрушениям?
- 7) Как называется зона активного вулканизма, в которой расположен гипоцентр толчков?
- 8) Какие субъекты России также расположены в этой зоне?
- 9) Кто был первооткрывателем российского полуострова, входящего в эту зону (гравюра из книги которого приведена на рисунке)?
- 10) Назовите крупнейший вулкан, изображенный на гравюре первооткрывателя.
- 11) Назовите фамилию сейсмолога из США, предложившего шкалу для измерения силы землетрясений.

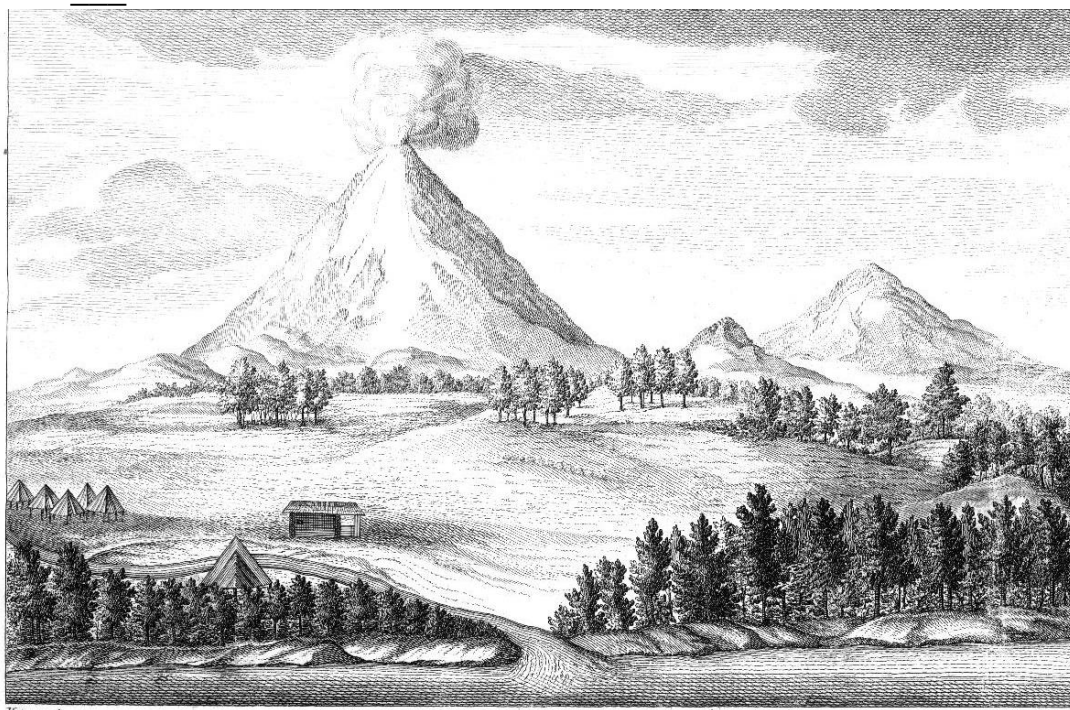


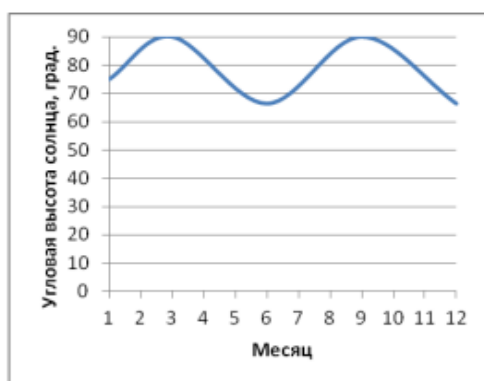
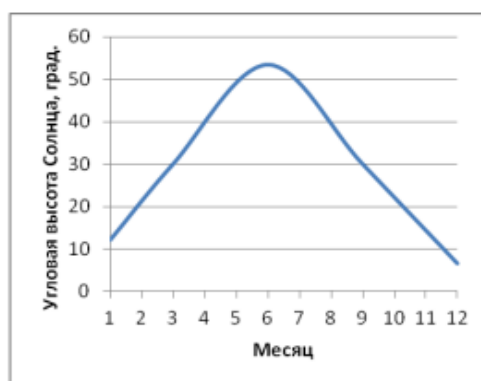
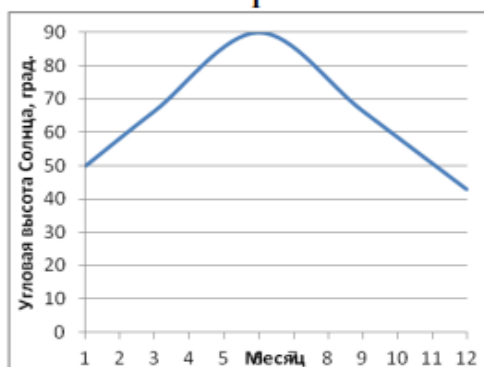
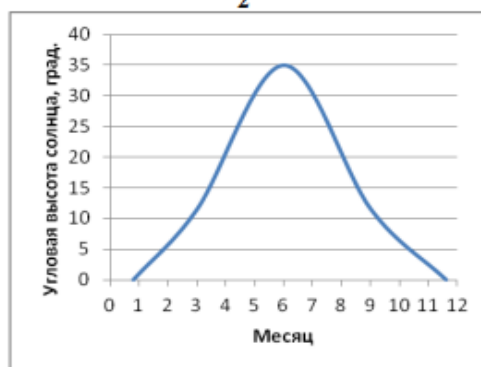
Рисунок 1

Задание 4.

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. Напишите названия области и государства, когда-то входящего в состав СССР, которые изображены в пределах фрагмента топографической карты.

2. По территории каких стран протекает крупнейшая по площади бассейна река (среди отображённых на карте), если известно, что по этому водотоку проходит часть государственной границы между ними? При этом территория одного из граничащих государств является полуанклавом. Напишите название данного полуанклава. Укажите второе название этой реки, принятое в одном из государств, по территории которого она протекает.

3. В соседней с представленной на карте области расположен объект ЮНЕСКО, на территории которого спустя 5 лет после публикации этой карты в одной из правительственных дач будет подписано соглашение, закончившее существование СССР. Назовите этот объект ЮНЕСКО.

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

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

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

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

8. 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.

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

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

Приложение 1.

