

Рубежный контроль по общеразвивающей образовательной программе по направлению «Географическая картина мира» 9-11 класс, 2023 год

Задание 1.

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 $38,322^{\circ}$ с. ш. $142,369^{\circ}$ в. д. Гипоцентр наиболее разрушительного подземного толчка находился на глубине 32 км ниже уровня моря в Тихом океане.

В какой стране произошло землетрясение? К аварии на каком объекте энергетики привели последствия этого землетрясения? Взаимодействие каких литосферных плит привело к таким разрушениям? Как называется зона активного вулканизма, в которой расположен гипоцентр толчков? Какие субъекты России также расположены в этой зоне? Кто был первооткрывателем российского полуострова, входящего в эту зону (гравюра из книги которого приведена на рисунке 1). Назовите крупнейший вулкан, изображенный на гравюре. Назовите фамилию сейсмолога из США, предложившего шкалу для измерения силы землетрясений.

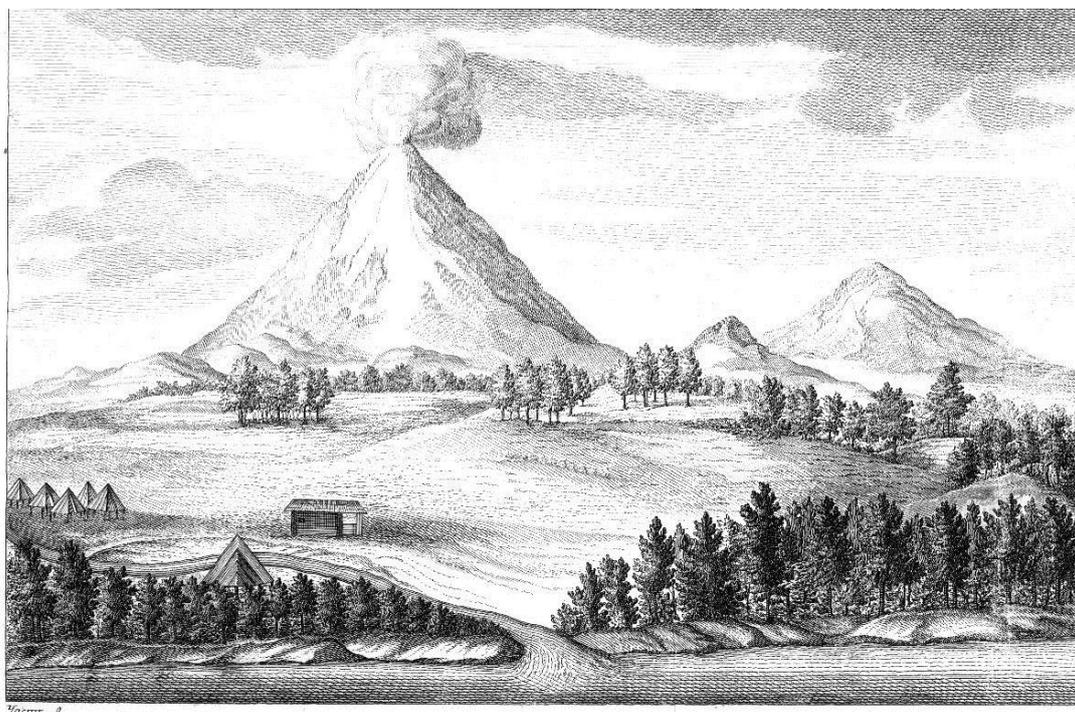


Рисунок 1

Задание 2.

Перед вами фрагмент реферата десятиклассника Вити об одной из африканских стран и о ее прошлом. Исправьте ошибки, допущенные Витей. Ответы поясните.

Танзания-африканская страна, расположенная в Восточной Африке. На севере граничит с Кенией и Угандой, на западе с Руандой, Бурунди и Демократической Республикой Конго, а на юге с Замбией, Зимбабве, Малави и Мозамбиком. Восточной границей является Атлантический океан.

Территория страны включает в себя часть крупнейших озёр Африки: Виктория на севере, Танганьика, которое часто называют двойником Байкала, на западе и Ньяса на юге.

На территории Танзании расположена самая высокая гора Африки- Камерун.
 До 1919 года была колонией Германии, после вошла в состав Франции и ее колонии Французская Восточная Африка.

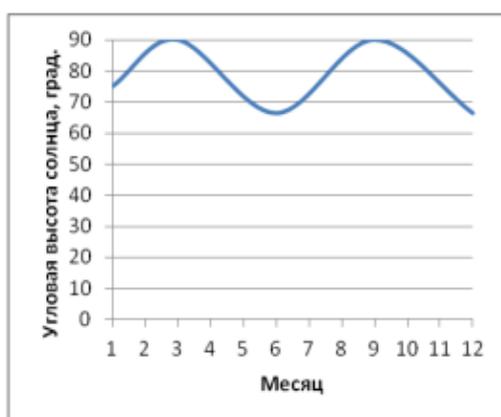
Столицей страны является город Додома-крупнейший город страны.

Задание 3.

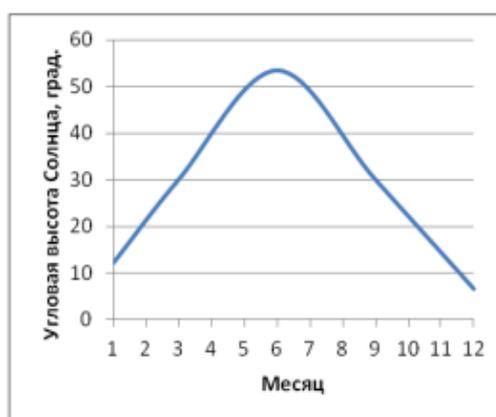
Как известно, максимальная высота Солнца зависит от широты местности и времени года. Заполните таблицу, сопоставив графики угловой высоты Солнца в полдень в различных городах с их названиями. Дополнительно укажите страны, в которых расположены эти города.

А) Кито, Б) Сан-Паулу, В) Мурманск, Г) Веллингтон, Д) Санкт-Петербург, Е) Маскат.

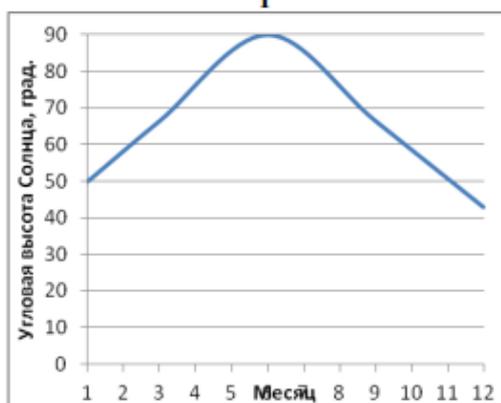
№ графика	1	2	3	4
Город				
Страна				



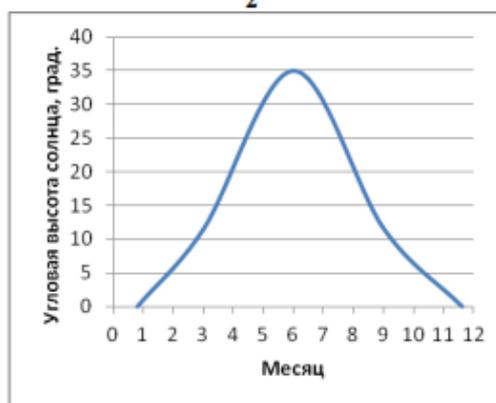
1



2



3



4

В. Иванова

Задача 4.

4.1. На каком меридиане расположен пункт, если известно, что в 2 часа 40 минут по солнечному времени меридиана 30° в.д. местное солнечное время в нем 23 часа предыдущих суток? Ход ваших рассуждений запишите.

4.2. На каком меридиане расположен пункт, если известно, что в 18 часов 40 минут по солнечному времени меридиана 60° з.д. местное солнечное время в нем 3 часа 40 минут следующих суток? Ход ваших рассуждений запишите.

Задача 5. Демографические пирамиды стран различных социально-экономических типов

По рисунку 2 найдите соответствия между странами и демографическими пирамидами.

1. США		4. Китай		7. Индия	
2. ФРГ		5. Вьетнам		8. Конго	
3. Катар		6. Ирландия		9. Монако	

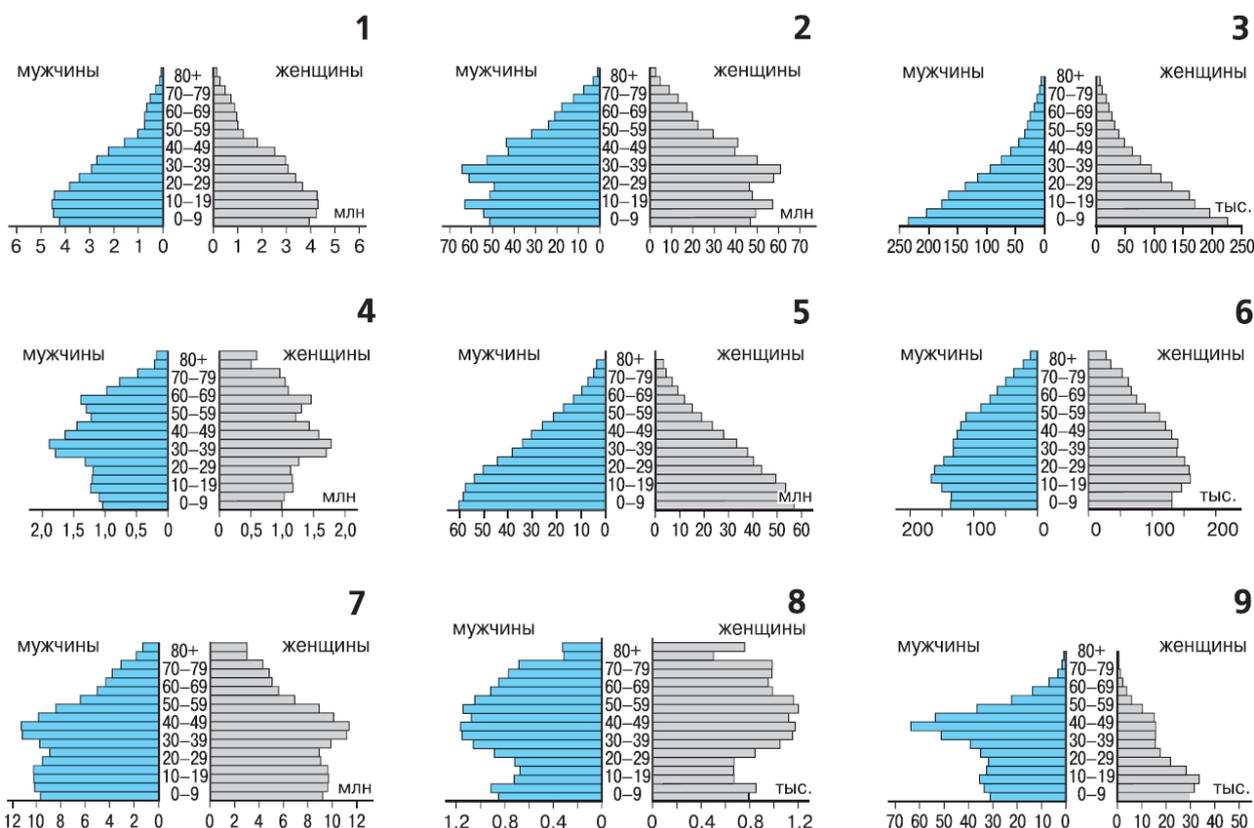


Рис. 2. Демографические пирамиды отдельных стран мира

Какие особенности демографической структуры населения и характера социально-экономического развития стран predeterminedили ваш выбор?

1. США
2. ФРГ
3. Катар
4. Китай
5. Вьетнам
6. Ирландия
7. Индия
8. Конго
9. Монако

Электричество – неотъемлемая часть жизни современного человека. Электроэнергия производится с помощью различных видов сырья и является важнейшей составляющей развития промышленного комплекса стран мира.

Перед вами на рисунке 2 представлены графики доли различных источников сырья в производстве электроэнергии мира. Определите источники и ответьте на дополнительные вопросы.

Источник I -

Источник II -

Источник III -

Источник IV -

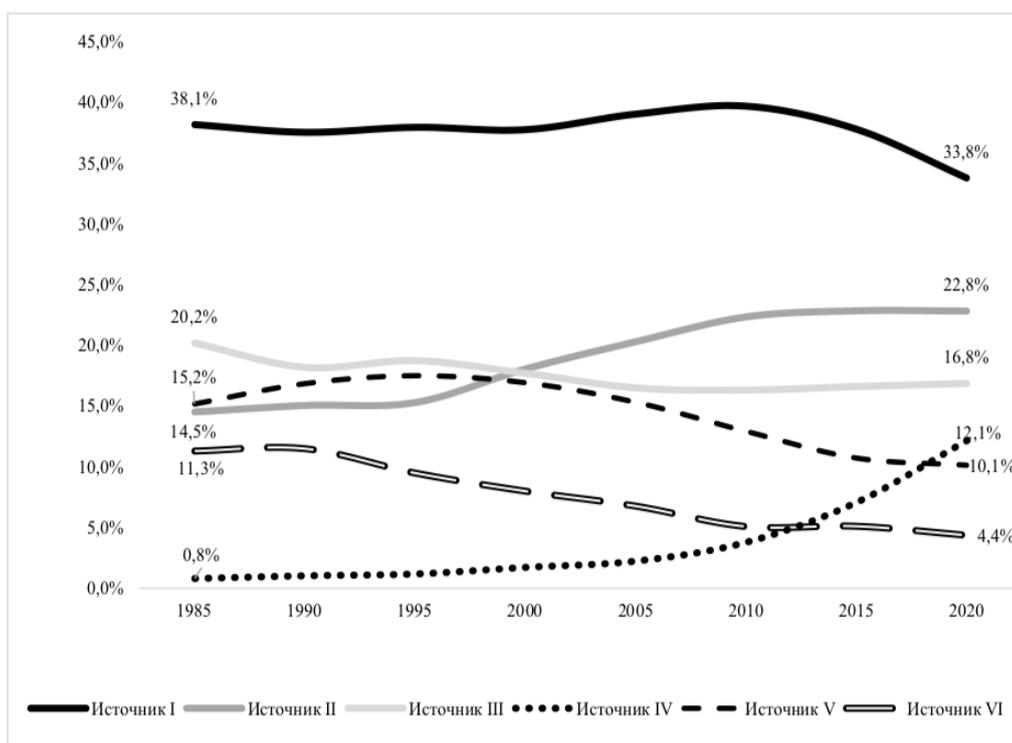
Источник V -

Источник VI –

Вопросы:

- 1) Какая страна – мировой лидер по добыче и потреблению источника I?
- 2) Почему снижается доля источника I в мировом производстве ЭЭ? -
- 3) Почему растёт доля источника II в мировом производстве ЭЭ? -
- 4) Почему доля источника V в мировом производстве ЭЭ заметно снизилась с 2010 по 2015 год?
- 5) Какая страна – мировой лидер по доле ЭЭ, производимой с помощью источника V? –
- 6) С чем связан резкий рост доли источника IV в мировом производстве ЭЭ? –
- 7) Почему источник VI находится на последнем месте по доле в производстве ЭЭ и его доля снижается?

Рисунок 2



Практический тур.

Перед вами (приложение 1) фрагмент топографической карты Генерального штаба СССР, изданной в 1986 г. На нём изображена часть крупнейшей по численности населения области одной из республик бывшего Советского Союза.

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 масштаб карты. Свои действия, если это необходимо, подтвердите расчётами и объясните.

5. Запишите масштаб в виде: А) именованном; Б) численном; В) линейном.

6. 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.

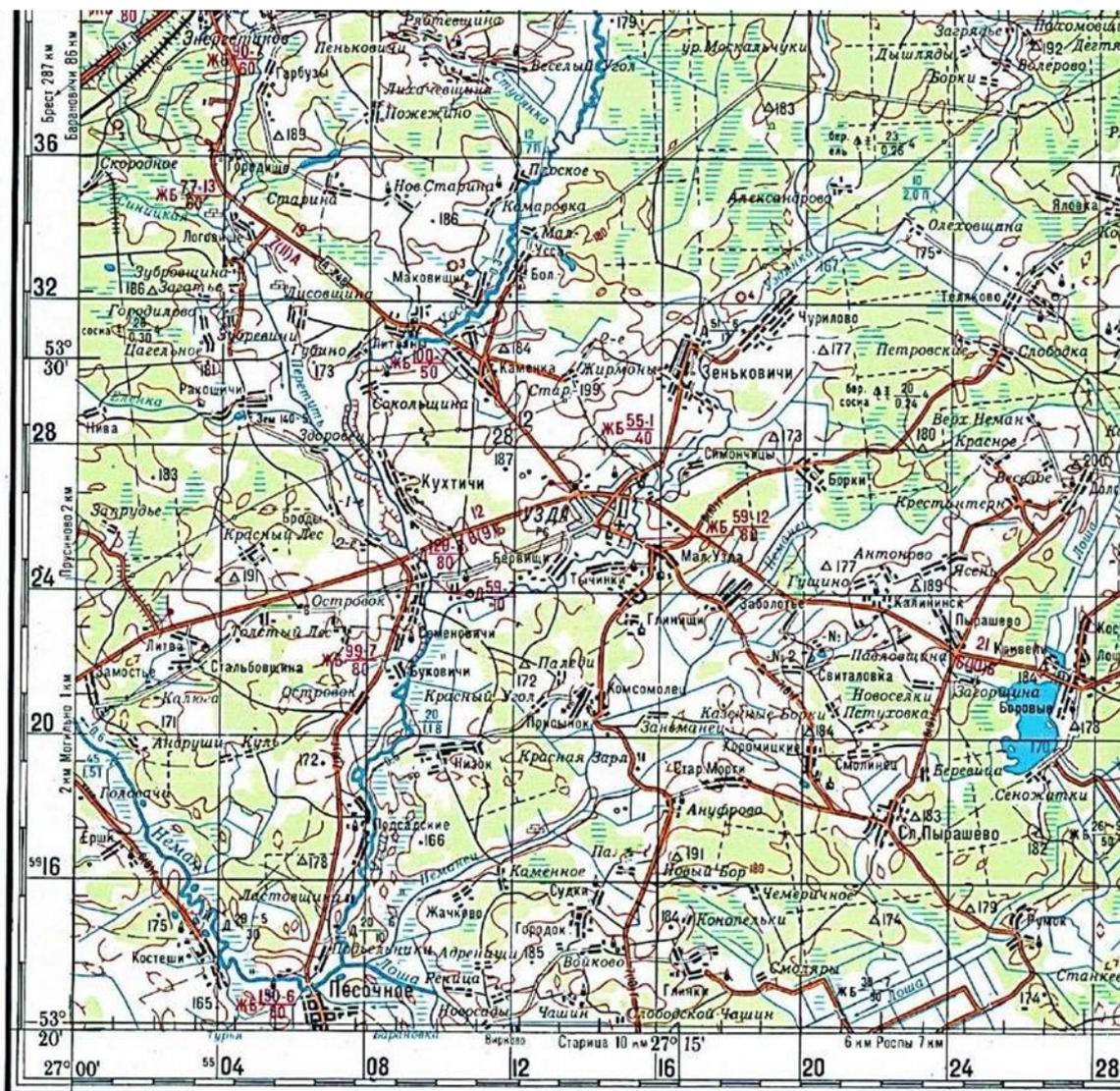
7. Определите географические координаты этого сооружения с точностью до секунд.

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

9. 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.

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

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



Тестовый тур

1. Карты часто составляют в нормальной конической проекции. Что означает определение «нормальная»?
 - А) Ось земного шара совпадает с осью вспомогательной поверхности – конуса
 - Б) Проекция была разработана еще в Древней Греции
 - В) Ось земного шара перпендикулярна оси вспомогательной поверхности – конуса
 - Г) Карты, составленные в этой проекции, не имеют искажений

2. Объектом изучения какой науки являются гилеи, маквис, пампа, скрэб?
 - А) геоморфологии
 - Б) ландшафтоведения
 - В) почвоведения
 - Г) метеорологии

3. Девиз этой европейской страны звучит следующим образом «За Бога, князя и Отечество» («Für Gott, Fürst und Vaterland»). Что это за страна?

А) Лихтенштейн Б) Люксембург В) Андорра Г) Сан-Марино

4. Представьте, что вы пересекаете Южную Америку с запада на восток. В таблице представлено изменение температуры воздуха и осадков по вашему маршруту. По какой широте вы движетесь?

Долгота	70°з.д.	60°з.д.	50°з.д.	40°з.д.
Среднегодовая температура, °С	+18	+25	+24	+24
Среднегодовое количество осадков, мм	2	777	1304	1281

А) 20° ю.ш. Б) 5° с.ш. В) 40° ю.ш. Г) 0°ш.

5. Выберите верное утверждение о Москве.

А) Москва – столица унитарного государства.

Б) Численность населения Москвы сокращается из-за низких показателей естественного прироста.

В) Москва расположена на одинаковом расстоянии между экватором и Северным полюсом

Г) Для Москвы характерен процесс субурбанизации.

6. Кто из перечисленных учёных не являлся президентом Русского географического общества?

А) Юлий Михайлович Шокальский

Б) Николай Иванович Вавилов

В) Пётр Петрович Семёнов-Тян-Шанский

Г) Алексей Фёдорович Трёшников

7. Выберите вариант, где перечислены государства, составные части которых имеют собственные органы исполнительной и законодательной власти.

А) Коморские острова, Сент-Китс и Невис, Непал, Бельгия

Б) Босния и Герцеговина, Судан, Филиппины, Аргентина

В) Австрия, Малайзия, Иран, Танзания

Г) Канада, Австралия, Бангладеш, Нигерия

8. Выберите вариант, где правильно указано соответствие: языковая семья – народ – преобладающая религия.

А) индоевропейская семья – евреи – иудаизм

Б) афразийская семья – амхара – христианство

В) сино-тибетская семья – китайцы – буддизм

Г) алтайская семья – чуваша – ислам

9.

Выбе

рите верное соответствие: центр цветной металлургии – металл, производимый на расположенном в нём предприятии.

А) Норильск – цинк

Б) Волгоград – медь

В) Челябинск – алюминий

Г) Мончегорск – никель

10. Самым длинным судоходным каналом в мире является

А) Панамский канал

Б) Суэцкий канал

- В) Кильский канал
- Г) Береговой канал в США

11. Какие три города расположены в одном климатическом поясе?
- А) Санкт-Петербург, Якутск, Симферополь
 - Б) Красноярск, Санкт-Петербург, Нарьян-Мар
 - В) Керчь, Сочи, Астрахань
 - Г) Москва, Пермь, Анадырь
12. Для какого из перечисленных регионов скорость современного потепления климата минимальна?
- А) Антарктический полуостров
 - Б) Шпицберген
 - В) Северная Якутия
 - Г) Остров Пасхи
13. Примером количественных изменений на политической карте мира является
- А) перенос столицы из Санкт-Петербурга в Москву
 - Б) смена формы правления с монархии на республиканскую в 1917 г.
 - В) присоединение к России района Печенги в 1944–45 гг.
 - Г) изменение политико-административного деления России
14. Укажите полезное ископаемое, по объёмам добычи которого первая «пятёрка» в 2019 г. выглядит следующим образом: Китай – 50 %, США – 8%, Индия – 8,5 %, Австралия – 10 %, Россия – 4 %.
- А) железные руды
 - Б) бокситы
 - В) медные руды
 - Г) каменный уголь
15. В каком городе 3 декабря, в полдень высота солнца над горизонтом будет наибольшая?
- А) Нью-Дели
 - Б) Москва
 - В) Пекин
 - Г) Токио
16. Какой прибор, изобретённый в XVIII в., позволил определить географическую долготу в море?
- А) буссоль
 - Б) нивелир
 - В) секстант
 - Г) хронометр
17. Какой из перечисленных металлов критически важен для производства современных аккумуляторов, в т.ч. для электромобилей?
- А) никель
 - Б) алюминий
 - В) кобальт
 - Г) литий
18. В какой из перечисленных стран береговая линия имеет наибольшую протяженность?

