

**Олимпиада школьников по географии**  
**Задания муниципального этапа для 10 класса**  
**в 2017/2018 учебном году**

Уважаемый участник олимпиады! Вашему вниманию предлагаются задания тестового и теоретического туров, на выполнение которых отводится 180 минут (на тестовый тур – 60 минут и теоретический – 120 минут).

Тестовый тур включает 20 вопросов, каждый из которых содержит один или несколько элементов ответов и оценивается определенным количеством баллов (от 0,5 до 3,0 баллов). Общая оценка ответов на вопросы тестового тура представляет собой сумму баллов за отдельный вопрос и максимально составляет 30 баллов.

Теоретический тур включает задания различной степени сложности. Каждый элемент заданий оценивается определенным количеством баллов (от 2,0 до 4,0 баллов). Общее количество заданий составляет 5, максимальное количество баллов за правильные ответы – 70 баллов.

При ответах на вопросы тестового тура и заданий теоретического тура запрещается пользоваться географическими картами, атласами, словарями и справочными материалами. При себе нужно иметь транспортир, линейку и карандаш.

### Тестовый тур

1. На китайских кораблях стали применять компас с конца
  - а) VII века
  - б) XI века
  - в) XV века
  - г). XVI века
  
2. Выберите неверное утверждение
  - а) Террикон на карте масштаба 1:50000 изображается серией концентрических горизонталей
  - б) По топографической карте нельзя определить крутизну склона
  - в) Коническая проекция удобна для составления карт России
  - г) Оронимы – названия объектов рельефа на карте
  
3. Какая из горных пород относится к интрузивным?
  - а) габбро
  - б) гипс
  - в) кварц
  - г) гнейс
  
4. Установите последовательность зон осадконакопления в морях и океанах (от береговой линии)
  - а) абиссальная
  - б) неритовая
  - в) литоральная
  - г) батидальная
  
5. Термокарстовые озера образуются
  - а) в кратерах вулканов
  - б) в ледниковых цирках
  - в) на местах вытаявания подземных льдов
  - г) на месте обрушения пещер
  
6. На территории, каких из перечисленных стран разрушительные землетрясения наименее вероятны?
  - а) Канада
  - б) Польша
  - в) Италия

- г) Япония
7. В чем причина того, что в Пекине преимущественно намного холоднее зимой, чем в Нью-Йорке
- а) Атлантический океан теплее Тихого
  - б) Нью-Йорк находится южнее Пекина
  - в) В Евразии активнее муссонная циркуляция
  - г) К югу от Пекина находятся Гималаи
8. Снежный баран, пума, горный сурик являются обитателями горных областей
- а) Центральной Азии
  - б) Юго-Западной Азии
  - в) Северной Америки
  - г) Южной Европы
9. Какая страна Африки характеризуется максимальными объемами экспорта угля?
- а) Судан
  - б) Намибия
  - в) Нигерия
  - г) ЮАР
10. Естественная убыль населения наблюдается в
- а) Китае, Индии
  - б) Литве, Эстонии
  - в) Танзания, Эфиопии
  - г) Ливии, Нигерии
11. Какая из перечисленных стран лидирует по валовому сбору кофе?
- а) Бразилия
  - б) Тайланд
  - в) Мексика
  - г) Колумбия
12. Какая из перечисленных стран имеет постиндустриальную структуру хозяйства?
- а) Канада
  - б) Алжир
  - в) ДР Конго
  - г) Бахрейн
13. К беднейшим странам по классификации ООН, относится
- а) Индия
  - б) Бурунди
  - в) Северная Корея
  - г) Чили
14. В мире насчитывается живых языков
- а) 1,5 тыс.
  - б) 2 тыс.
  - в) 3 тыс.
  - г) 4 тыс.
15. Для отраслевой структуры хозяйства развитых стран характерна
- а) высокая доля обрабатывающих отраслей
  - б) высокая доля аграрного сектора
  - в) высокая доля добывающей промышленности
  - г) высокая доля непромышленного сектора

16. Выберите две страны с максимальными в мире ВНД на душу населения

- а) Россия
- б) Бразилия
- в) Швеция
- г) Кувейт

17. Установите соответствие между страной и ее столицей

Страна	Столица
а) Сомали	1. Рим
б) Ливия	2. Париж
в) Египет	3. Дурбан
г) Мавритания	4. Нуакшот

18. В какой из перечисленных стран показатель смертности наименьший?

- а) Кувейт
- б) Венесуэла
- в) Канада
- г) Эфиопия

19. Определите город России по его краткому описанию.

Этот город, находящийся на границе Европы и Азии, был заложен в первой половине 19 века, в самой пониженной части гор «посредине всех заводов». Сейчас это город-миллионер с мощной промышленностью, крупный центр науки, культуры, искусства. Название города не совпадает с названием области, административным центром которого он является.

20. Определите страну по ее краткому описанию.

Государство в Северной Африке. Общая площадь страны составляет 163 тысяч кв.км. Население составляет 10,2 млн. человек, 98% населения исповедуют ислам. Государственными языками являются арабский и французский. Государство является президентской республикой, аграрно-сырьевая страна, одна из наиболее развитых стран Африканского континента, экспортирует фрукты, зерновые, оливковое масло.

Благодаря своей своеобразной форме, удлинённой, заостренной клином вниз, территория страны напоминает крыло птицы. Республика делится на 23 гувернората (вилаята), разделенных на 2600 округов (делегаций).

Рельеф страны преимущественно равнинно-холмистый; около трети территории заняты горами и межгорными плато. Основная часть страны расположена на приморских равнинах.

Естественная растительность на территории государства, издревле заселенной земледельцами и скотоводами, сильно изменена. Лишь на северном побережье можно встретить тенистые «островки» средиземноморской растительности, особенно оберегаемые в парках и садах, где очень много также завезенных декоративных субтропических растений. Часть из них (агава, кактус, опунция) расселились по большей части страны. В горах, на отдельных северных склонах, встречаются дикая оливка, масличное дерево, пробковый и каменный дуб, лавр, дикая роза. Очень скудна растительность в пустынной части страны. В каменистой пустыне Хамаде растут лишь колючие кустарники и лишайники, а на барханах - лишённые листьев деревья пустыни: тальха, этель. В оазисах можно видеть фруктовые сады, миндальные и оливковые деревья, рощи финиковых пальм, а на краю шоттов вызревает знаменитый на весь мир сорт Деглет Нур - «пальцы света».

### Теоретический тур

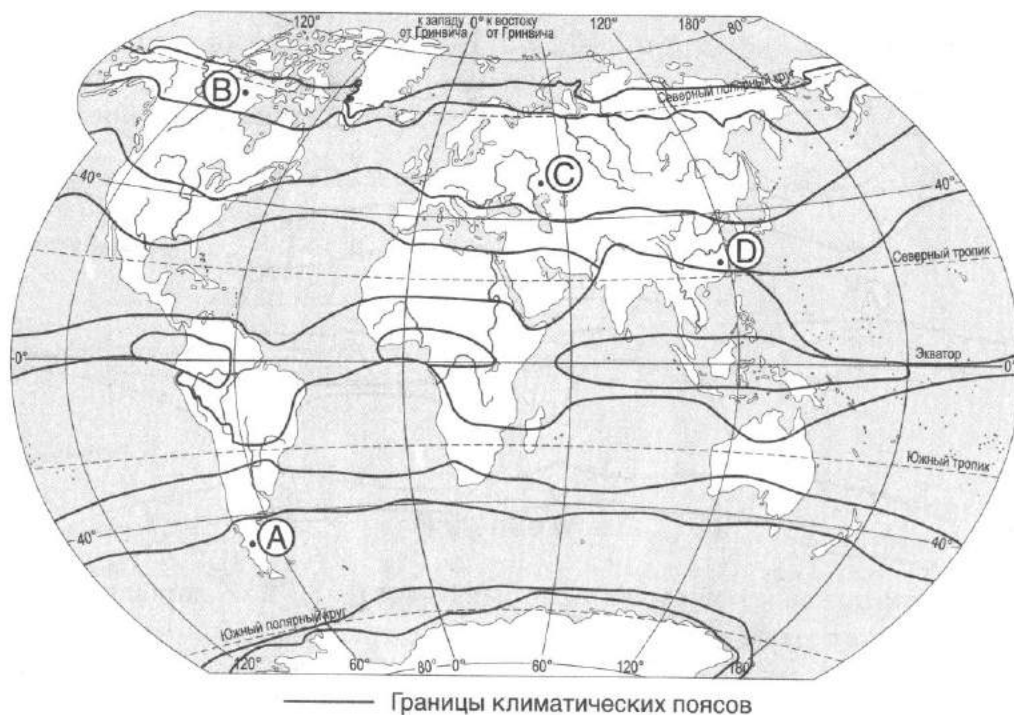
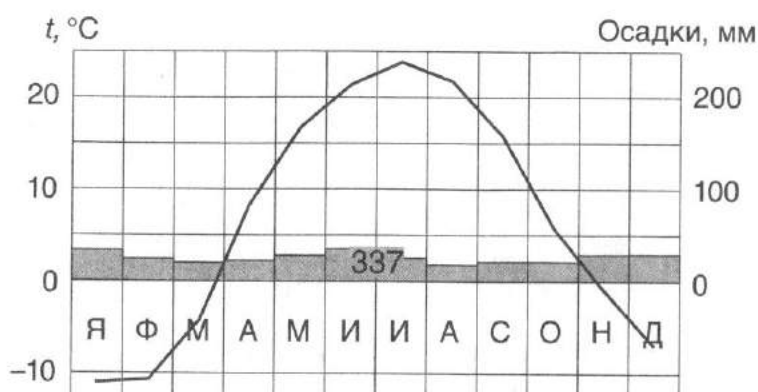
**Задание 10.1.** Прочтите текст и дайте ответ на вопросы: Чему равны международная морская миля, немецкая и старорусская мили. Чему равна единица скорости – узел?

В 1795 г. во Франции был принят закон о введении метрической системы, и ряду видных ученых, в числе которых были Ш. Кулон, Ж. Лагранж, П. Лаплас, поручили выполнить работы по экспериментальному определению единиц длины и массы. В 1799 г. был изготовлен платиновый эталон

метра, длина которого соответствовала одной сорокаmillionной части Парижского меридиана. На метре как единице длины и килограмме как единице массы была основана метрическая система, которая была введена «Метрической конвенцией», принятой на Международной дипломатической конференции 17 государств (Россия, Франция, Великобритания, США, Германия, Италия и др.) в 1875 г.

С глубокой древности и по настоящее время в мореплавании и авиации применяется другая единица изменения расстояния – **миля**. В соответствии с решением Конвенции ООН по морскому праву 1982 года каждое государство может устанавливать ширину своего территориального моря до предела, не превышающего 12 морских миль.

**Задание 10.2.** Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме. В каком климатическом поясе и климатической области расположен пункт наблюдения.



**Задание 10.3.** В стоимость любой продукции заложены транспортные расходы. Определите, каким видом транспорта наиболее рационально осуществлять доставку перечисленных в таблице грузов между страной-производителем и страной получателем. Ответы заполните в таблице.

Продукция	Страна-отправитель	Страна-получатель	Вид транспорта
Нефть	Кувейт	Бельгия	
Природный газ	Алжир	Италия	
Цветы	Нидерланды	Россия	

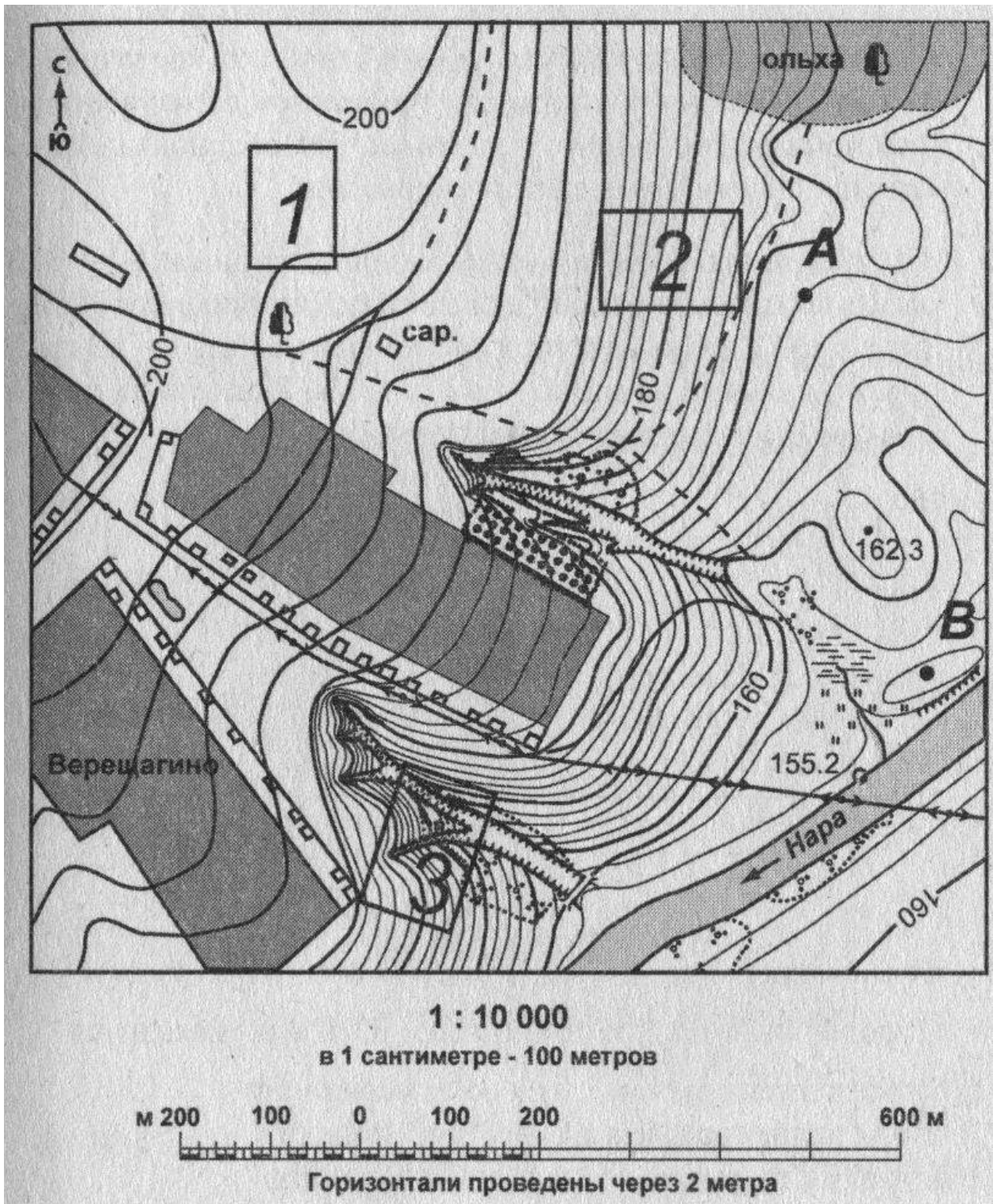
Железные руды	Казахстан	Россия	
Бананы	Эквадор	Россия	
Нефть	Норвегия	Германия	
Стиральные машины	Италия	Чехия	
Какао-бобы	Кот-д'Ивуар	ЮАР	

**Задание 10.4. Ознакомьтесь с картой, указанной на рисунке и выполните следующие задания:**

А). Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки **В** до сарая. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Б). Определите по карте азимут, по которому надо идти от точки **В** до сарая. Ответ запишите цифрами.

В). Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами **1,2,3**, наиболее подходит для тренировок школьной горнолыжной секции и катании на санях. Для обоснования своего ответа приведите не менее двух доводов.





Задание 10.5. На фотографиях представлены достопримечательности г. Красноярска. Назовите их и где они расположены?



1



3



2



4