

**Задания 8 класс**  
**Тестовая часть.**

1. Какая из наук изучает природный лёд во всех разновидностях на поверхности Земли?  
А) геоморфология    Б) гляциология    В) геокриология    Г) лимнология
2. Российский учёный – автор теории происхождения народов.  
А) В.И. Вернадский    Б) Л.Н. Гумилёв    В) И.И. Мечников    Г) В.И. Вавилов
3. Сторона квадратного сельскохозяйственного поля площадью 100 кв. метров на карте масштаба 1:5 000 будет выражаться отрезком длиной  
А) 2 мм    Б) 5 мм    В) 20 мм    Г) 50 мм
4. Азимут юго-восточного направления равен  
А) 45°    Б) 135°    В) 225°    Г) 315°
5. С помощью какого условного обозначения можно определить на плане местности холм это или впадина?  
А) изотерма    Б) пунсон    В) бергштрих    Г) изохрона
6. В какой природной зоне проживают самые высокорослые народы Африки – тутси и масаи?  
А) саванны  
Б) постоянно влажные вечнозеленые леса  
В) пустыни  
Г) жестколистные леса и кустарники
7. 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.
8. В субэкваториальном климатическом поясе Южного полушария в июле действуют воздушные массы:  
А) арктические    Б) умеренные  
В) экваториальные    Г) тропические
9. Выберите верное утверждение об особенностях природы Южной Америки.  
А) Самый высокий в мире водопад расположен в бассейне реки Парана.  
Б) Для умеренных широт материка характерен западный перенос воздушных масс.  
В) Наибольшее количество атмосферных осадков выпадает на склонах Бразильского плоскогорья.  
Г) На Оринокской низменности раскинулись сухие саванны – Кампос.
10. Укажите вторую по высоте горную вершину России.  
А) Казбек    Б) Дыхтау    В) Народная    Г) Белуха
11. Над какой территорией, в среднем, атмосферное давление зимой выше?  
А) Среднесибирское плоскогорье    Б) Исландия  
В) Индо-Гангская низменность    Г) Командорские острова
12. Установите соответствие между горной породой и её типом.

<b>Горная порода</b>	<b>Тип горных пород</b>
1) гнейс	А) осадочные неорганические
2) гипс	Б) осадочные органические
3) пемза	В) метаморфические
	Г) магматические

13. Выберите вариант, где все перечисленные объекты относятся к бассейну одного океана.

- А) Финский залив, Керченский пролив, Куршская коса, Азовское море
- Б) Белое море, пролив Вилькицкого, залив Шелихова, Обская губа
- В) Кунаширский пролив, залив Петра Великого, Баренцево море, Сахалин
- Г) Авачинская бухта, Новая Земля, Енисейский залив, пролив Де-Лонга

14. Расположите приведенные ниже столицы государств в порядке повышения средней многолетней температуры самого холодного месяца, начиная с города с самой низкой температурой.

- А) Мехико
- Б) Прага
- В) Копенгаген

15. Выступы кристаллического фундамента на поверхность Земли находится на

- А) Среднесибирском плоскогорье
- Б) Урале
- В) Прикаспийской низменности
- Г) В горах Сихотэ-Алинь

16. Какие почвы России для повышения плодородия нуждаются в известковании?

- А) тундрово-глеевые
- Б) подзолистые
- В) черноземы
- Г) каштановые

17. Установите верное соответствие между островом (-ами) и их преимущественным происхождением.

**Остров (-а)**

- 1) Гавайские
- 2) Великобритания
- 3) Науру

**происхождение**

- А) материковый (е)
- Б) коралловый (е)
- В) вулканический (е)

18. Акваланг изобрёл

- А) Проспер Мериме
- Б) Александр Дюма
- В) Жак Ив Кусто
- Г) Иван Крузенштерн

19. Происхождение котловины Псковского озера

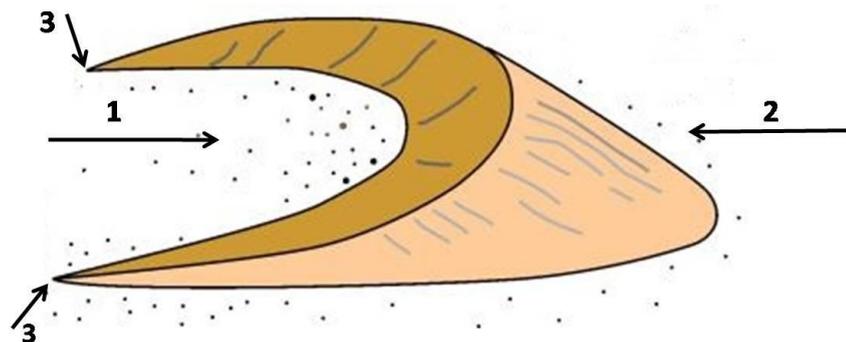
- А) тектоническое
- Б) ледниковое
- В) вулканическое
- Г) запрудное

20. 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

### Теоретическая часть.

21. Рассмотрите представленный на рисунке бархан. Ответьте на следующие вопросы:



- 1. Как называется форма рельефа, представленная на рисунке?
- 2. Что является причиной возникновения данной формы рельефа?
- 3. С какой стороны (1 или 2) был преобладающий ветер?
- 4. В каких природных зонах чаще всего встречаются барханы?

5. Где в России распространены такие формы рельефа?

6. Как называются части бархана показанные цифрой 3

7. Двигаются ли барханы?

## 22. Помогите найти пропавшего путешественника!

Известно, что судно, с которого путешественник сошел на берег материка, бросило якорь в устье реки, названной в честь одного из правящих королевских домов Европы. Эта река является границей между двумя государствами одно из которых, является членом Британского Содружества и на его территории расположена крайняя южная точка материка. Следы путешественника теряются на территории одной из шести стран, с которыми граничит это государство. Известно, что последний раз его видели вблизи самого высокого водопада на этом материке. Большинство жителей страны, где предположительно находится путешественник, исповедуют христианство. Минимальная высота на ее территории — 1 381 м над уровнем моря, что является мировым рекордом. Монарх этого государства выдаст вам незадачливого путешественника, если вы полностью восстановите его маршрут и установите, где он оказался.

1. Как называется эта река?
2. В пределах какого государства протекает эта река?
3. Назовите крайнюю южную точку материка.
3. Назовите шесть стран, с которым граничит государство, в которое попал путешественник?
4. Назовите самый высокий водопад и горную систему, где он расположен.

23. В страховую компанию поступило заявление от клиента, который утверждал, что его парусная яхта затонула во время тропического урагана. Об обстоятельствах этого происшествия сообщалось следующее: «Я бросил якорь у поросшего лесом побережья материка. Поскольку навигационные приборы вышли из строя, определить координаты не удалось. Могу сообщить лишь, что за два дня до катастрофы, 15 марта, я покинул порт Кингстон. Кажется, это столица небольшой островной страны, название которой припоминаю, связано с одеждой. Внезапно задул шквалистый ветер. Налетевшие облака на глазах закручивались в вихре по часовой стрелке. Ветер ломал росшие на берегу кокосовые пальмы, араукарии и гигантские секвойи и гнал на берег огромные волны, одной из которых и захлестнуло яхту. В лесу на берегу погибло много диких зверей — утконосов, дикобразов, коал и ленивцев, а также райских птиц, лирохвостов, туканов и попугаев—ара; ягуары и буйволы прятались в чаще. Местные жители, собравшиеся в центре небольшой рыбацкой деревни, восприняли бедствие со свойственным буддистам спокойствием. Ураган уничтожил все их посеы и сады, лишив главных продуктов питания: картошки и плодов дуриана». Страховой агент, которому поручили рассматривать это заявление, усомнился в правоте клиента, и тот вынужден был отказаться от претензий. Он признал, на самом деле яхта перевернулась и затонула поблизости от порта приписки — Санкт-Петербурга. Какие факты вызвали сомнения у страхового агента?

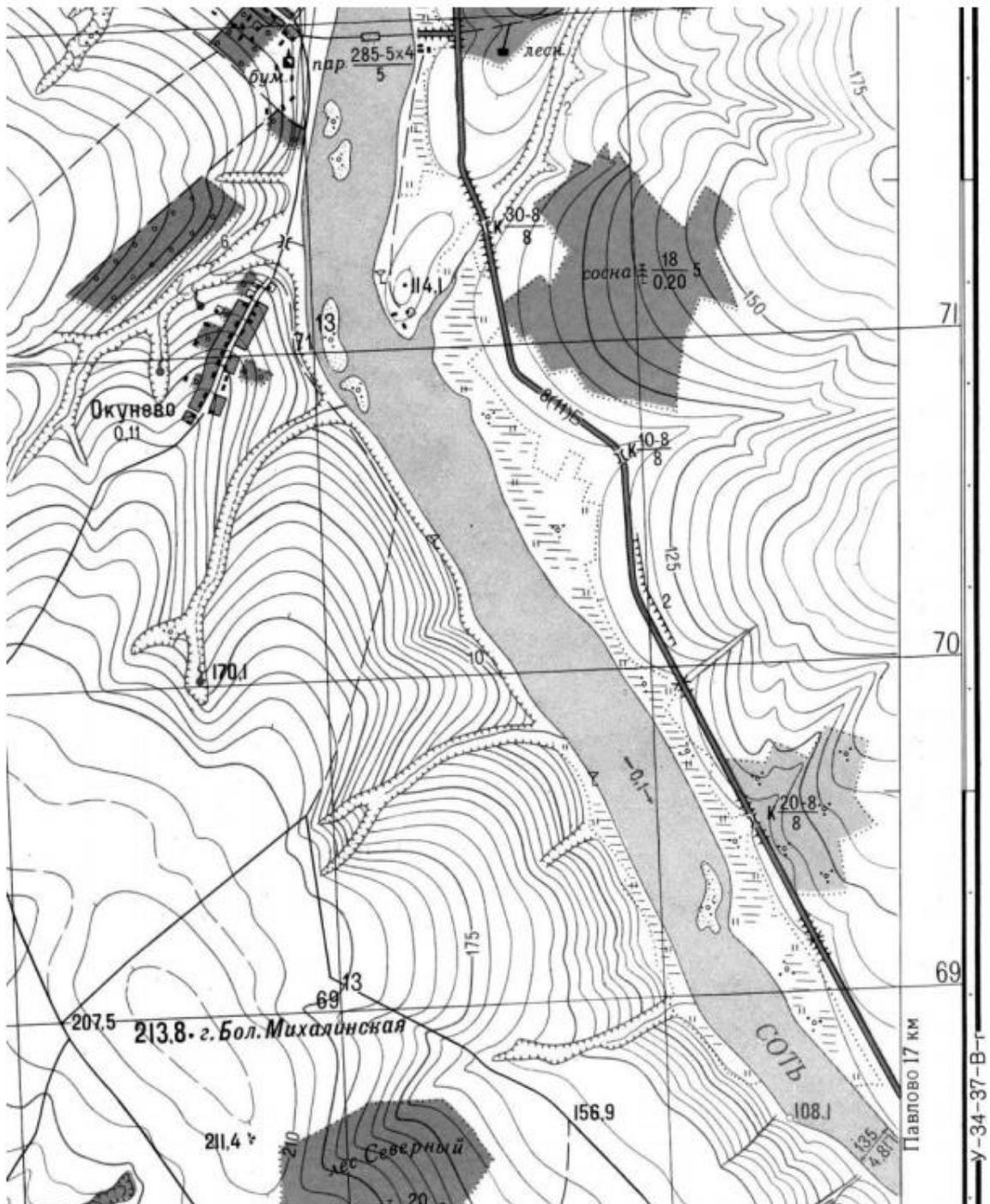
24. Начало изучению и хозяйственному освоению данного озера и его округи несколько тысяч лет назад положили первые поселенцы. Свои знания отчасти они концентрировали в эпосе, сказаниях и былинах. Озеро было «делающим погоду» для пращуров финнов и богом Илом для индоевропейцев, включая славян. По Сказанию о Словене и Русе первоначально озеро называлось Мойско. Его современное название обыгрывается и в былинах о Садко, а чаще озеро предстает владением морского царя.

Как пошел Садко к ....озеру,  
Садился на бел-горюч камень  
И начал играть в гусельки яровчаты.  
Как тут-то в озере вода всколыбалася,  
Показался царь морской.....

1. О каком озере идет речь?
2. Каково происхождение его котловины?
3. На территории какого субъекта РФ оно находится?
4. К бассейну какого моря и какого океана относится?

Практическая часть.

25.



1. Определите и запишите численный и именованный масштаб, используя линии километровой сетки (обязательно запишите расчет).
2. Составьте характеристику реки в пределах данной карты. Укажите название реки, общее направление течения и её скорость, ширину реки, глубину, судоходность. Опишите особенности береговой линии.
3. Определите уклон и падение реки на данном участке, если известно, что урез воды у северной рамки карты равен 108,6 метров.
4. Определите истинный и магнитный азимут с самой высокой точки местности на высоту 114,1.