

Задания 9 класс
Тестовая часть.

1. Какая из наук изучает горные породы со стороны их минерального состава, условий их расположения и истории их происхождения?
А) геоморфология Б) петрография В) геокриология Г) геология
2. Кто из перечисленных исследователей изучал территорию Сибири, Центральной и Средней Азии?
А) Г. Седов Б) В. Обручев В) В. Юнкер Г) Г. Шелихов.
3. Сторона квадратного сельскохозяйственного поля площадью 1 км на карте масштаба 1:5 000 будет выражаться отрезком длиной
А) 2 см Б) 5 см В) 20 м Г) 50 м
4. Азимут северо-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. Назовите страну, столица и другие города которой полностью отапливаются природной горячей водой (геотермальными водами).
А) Ирландия Б) Исландия В) Норвегия Г) Чили
7. На какой из перечисленных параллелей 22 декабря день короче ночи?
А) 30° ю.ш. Б) 0° ш. В) 20° с.ш. Г) 40° ю.ш.
8. В субтропическом климатическом поясе Южного полушария в июле действуют воздушные массы:
А) арктические Б) умеренные
В) экваториальные Г) тропические
9. Выберите верные утверждения.
А) русские значительно преобладают над другими народами;
Б) средняя продолжительность жизни в России выше, чем в Западной Европы и Японии;
В) численность населения России в 2 раза больше населения США;
Г) татары относятся к индоевропейской языковой семье.
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. В каком из перечисленных регионов Поволжья находится крупное газоконденсатное месторождение?
А) Астраханская область; Б) Республика Татарстан;
В) Саратовская область; Г) Республика Калмыкия.
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. Найдите ошибку в характеристике тайги.
А) В таёжной зоне встречаются наледи на реках.

- Б) В тайге преобладают бурые лесные почвы.
- В) В тайге распространены такие животные, как соболь, лось, рысь, лисица.
- Г) В резко-континентальном климате преобладает тёмно-хвойная тайга.

15. Выступы кристаллического фундамента на поверхность Земли находится на

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

16. В пределах какой из перечисленных территорий распространены подзолистые почвы?

- А) Прикаспийская низменность;
- Б) Барабинская низменность;
- В) Приволжская возвышенность;
- Г) Северные Увалы.

17. Определите происхождение форм рельефа:

1. Мерзлотный	А. подземная пещера
2. Карстовый	Б. дюна
3. Эоловый	В. риф
4. Тектонический	Г. рифт
5. Биогенный	Д. карьер
6. Антропогенный	Е. кратер
7. Вулканический	Ж. бугор пучения
8. Склоновый	И. оползень

18. Отметьте полное соответствие:

А) Калмыкия – Прикубанская низменность – посевы риса, виноградарство, бахчеводство – коневодство и верблюдоводство.

Б) Северо-Запад – города Санкт-Петербург, Новгород, Псков, Бокситогорск – добыча бокситов и фосфоритов – черная металлургия полного цикла.

В) Калининградская область – крупнейшее в мире месторождение янтаря – морское судостроение – садоводство и виноградарство.

Г) Республика Коми – Тиманский кряж – лесные ресурсы – Ярега (месторождение нефти), бокситы, руды титана – в южной части республики развито молочное животноводство.

19. Котловина Сарезского озера образовалась вследствие

- А) гигантских трещин в земной коре
- Б) грандиозного обвала, вызванного землетрясением
- В) медленного опускания обширных участков суши
- Г) обмеления реки

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. Из приведенного перечня городов укажите самый молодой и самый старый по времени основания: Киров, Владивосток, Петрозаводск, Калуга, Тула, Омск. Из оставшихся четырех выберите один город-миллионер. Далее назовите два центра деревообрабатывающей промышленности, а для последнего города укажите его промышленную специализацию.

22. Самолет с туристами покинул аэропорт города Чебоксары (56 с.ш., 47 в.д.) утром 22 июня, его маршрут лежал строго на юг. День был солнечный и туристы из иллюминаторов самолета могли наблюдать местность, над которой пролетают, а летели они со скоростью 660 км/ч. Сначала они увидели голубую гладь великой русской реки. Под крылом самолета оставались леса и поля, города и деревушки. Через два часа полета слева по борту показалась море. Пролетев еще полчаса, самолет оказался над горной вершиной, покрытой снегами, хотя и самой южной в России. Назовите реку и море над которыми пролетали туристы. К какой горной системе относится горная вершина, указанная в тексте, вычислите ее географические координаты и назовите ее высоту. Определите, на территории какого субъекта РФ она находится. Назовите «южного соседа» указанного вами субъекта РФ и его столицу.

23. В основании этой формы рельефа залегают известняки, мергели и глины каменноугольного возраста, слагающие северо-западное крыло одной из древнейших платформ нашей страны. Накрывают их неровным плащом рыхлые четвертичные отложения, значительная часть которых, образована неким экзогенным процессом в плейстоцене. Преобладающие абсолютные отметки – более 200 м. Эта территория является частью «великого водораздела». Здесь берут начало реки, несущие свои воды в разные «моря». Две самые крупные из них стали «великими» в своих странах, по территории которых они протекают. Мягкий климат с повышенным (до 800мм) количеством осадков и холмистый рельеф - стали причиной сильной заболоченности территории и обилия озер. Климатические условия благоприятствовали выращиванию одной из технических (волоконистых) сельскохозяйственных культур. Основная часть этой формы рельефа располагается в пределах субъекта, административный центр которого выступал в роли главного соперника Москвы в борьбе за объединение русских земель. В советское время этот город носил имя известного политического деятеля. В сер. 15 века отсюда началось путешествие «за три моря» русского купца, опередившего Васко да Гама на 30 лет и оставившего после себя удивительные «записки» о своих приключениях. Сегодня этот город – центр транспортного машиностроения. Схожую специализацию имеет и другой город, который знаменит своим художественным промыслом.

Определите:

1. Название формы рельефа и экзогенный процесс, которым она сформирована.
2. Водоразделом каких бассейнов является?
3. Названия «великих» рек и реки, сменившей своё имя.
4. Страны, по которым протекают «великие» реки.
5. Самое известное озеро.
6. Субъект РФ, современное и советское названия административного центра.
7. Имя путешественника.
8. Техническую культуру.
9. Второй центр транспортного машиностроения.
10. Художественный промысел.

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

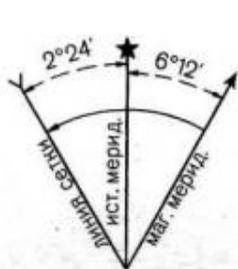
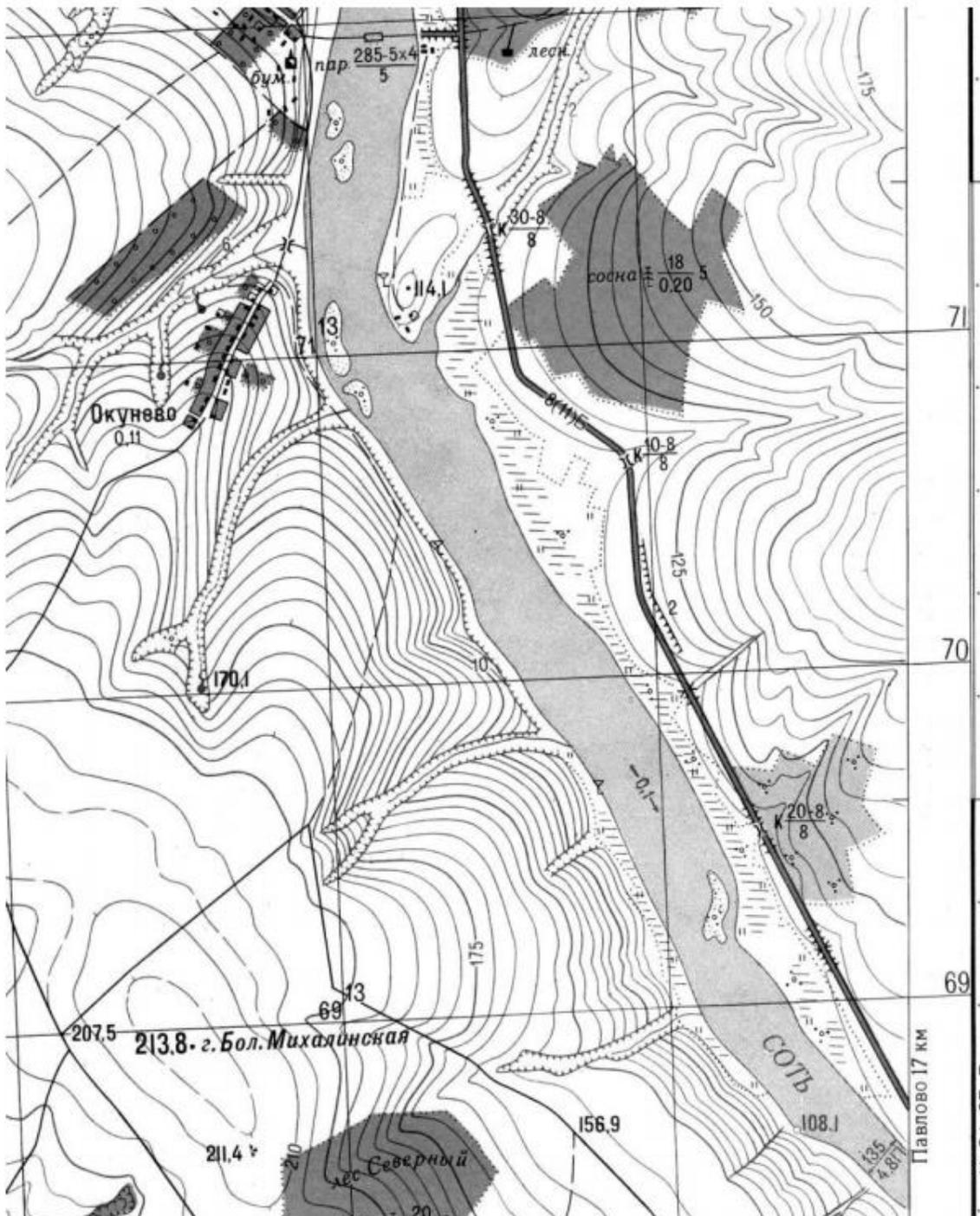
О каком озере идет речь?

Каково происхождение его котловины?

На территории какого субъекта РФ оно находится?

К бассейну какого моря и какого океана относится?

25. Практическая часть.



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.