

13,58

Муниципальный этап
олимпиады по географии
ученике 9 классе
МБОУ СОШ № 27. Невзлетровское
Монькилова Владимир
Учитель: Петунова Т.М.
26.12.2002.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по географии
2017-2018 учебный год
9 класс

Тестовый тур
Максимальный балл – 30

1. Выберите ученого, который установил, что геометрическая форма Земли – эллипсоид, а не правильный шар:

1. Эратосфен
2. Исаак Ньютон
3. Рене Декарт
4. Фернан Магеллан

2. Древнегреческий ученый – представитель страноведческого направления; его знаменитый труд «География» в семнадцати книгах, дошедший до нас, содержит описание всего известного в то время мира, –

1. Птолемей
2. Аристотель
3. Эратосфен
4. Страбон

3. До 1849 г. Сахалин считался полуостровом. Выберите исследователя, который в ходе своей экспедиции доказал, что Сахалин – это остров:

1. Ж.Ф. Лаперуз
2. В.В. Атласов
3. Г.И. Невельской
4. Е.П. Хабаров

4. Укажите объект гидросферы, в котором вода обновляется медленнее всего:

1. река
2. озеро
3. ледник
4. вода в атмосфере

5. На каком из предложенных материков природные зоны расположены симметрично относительно экватора?

1. Южная Америка
2. Африка
3. Австралия
4. Северная Америка

6. Для областей какой складчатости наиболее характерны действующие гейзеры:

1. Герцинской
2. Мезозойской
3. Каледонской
4. Альпийско-Тихоокеанской

7. Назовите период, входящий в геологическую эру расцвета динозавров:

1. Кембрий
2. Девон

3. Триас
4. Неоген

8. Крупнейшим по площади озером в приведенном списке является:

1. Байкал
2. Онежское
3. Таймыр
4. Ладожское

9. Какая из этих рек обладает ступенчатым продольным профилем и наименьшей площадью бассейна?

1. Волга
2. Терек
3. Нева
4. Ока

10. Путь «из варяг в греки» – одна из древнейших «полос» расселения восточных славян. Какой из современных российских городов располагался на этом торговом пути?

1. Смоленск
2. Москва
3. Ярославль
4. Владимир

11. Нефтепровод «Восточная Сибирь – Тихий океан» (ВСТО) начинается в городе Тайшет Иркутской области. В каком тихоокеанском порту он заканчивается:

1. Козьмино
2. Ванино
3. Магадан
4. Владивосток

12. Какой из перечисленных городов Урала является наиболее крупным по численности населения?

1. Магнитогорск
2. Оренбург
3. Ижевск
4. Челябинск

13. Какая из перечисленных действующих ветровых электростанций России является самой мощной?

1. Калмыцкая ВЭС
2. ВЭС Тюпильды
3. Зеленоградская ВЭУ
4. ВЭС с. Тамар-Уткуль

14. Эти осадки представляют собой прозрачные ледяные шарики (замерзшие капли дождя в воздухе), внутри которых находится незамёрзшая вода. Падая на предметы, шарики разбиваются на скорлупки, вода вытекает и образуется гололед:

1. ледяной дождь
2. снег
3. ледяная крупа
4. снежные зерна

15. В настоящее время принято считать, что современное глобальное потепление климата происходит в результате увеличения в атмосфере концентрации парниковых газов. Выберите соединение, которое не относится к парниковым газам.

- ☐ водяной пар
☐ углекислый газ
☐ метан
☐ азот

16. Когда в Москве полдень, в трех субъектах РФ уже 13:00 ч. Административный центр первого субъекта РФ (А) – с 1935 по 1991 гг. назывался в честь советского государственного и партийного деятеля. Административный центр второго субъекта РФ (Б) является оружейной столицей России. Здесь с 1948 г. выпускают оружие, которое изображено на гербах некоторых государств. В водоемах третьего субъекта РФ (В) водятся шесть видов рыб, семейства осетровых. Определите субъекты РФ.

Ответ:

- субъект РФ (А) Ленинград
субъект РФ (Б) Ижевск
субъект РФ (В) Омск

17. Этот тяжелый цветной металл назван в честь острова в Средиземном море, где до н.э. римляне впервые стали добывать его руду. Содержание в руде полезного элемента невысоко и, как правило, включает примеси молибдена, золота, серебра, никеля и других цветных металлов. Добыча руд этого металла ведется более чем в 50 странах мира, но львиная доля добычи приходится на горные районы Южной и Южной Америки, Россию, Казахстан и центральную Африку. Этот металл является стратегическим сырьем, поскольку используется не только в оборонной промышленности, но и в электротехнике, электронике, автомобилестроении. Укажите название этого металла и один из экономических районов России, где ведется его добыча.

Ответ:

- металл Медь
экономических районов России, где ведется добыча руд этого металла Иркутская область

18. Эта межгорная котловина длиной около 400 км и шириной от 25 до 60-70 км расположена в Сибири и названа по имени «титового» народа, проживающего в Республике РФ. В центральной части котловины расположена столица республики, одна из достопримечательностей которой является обелиск на берегу одной из крупнейших рек Сибири. О каких географических объектах идет речь?

Ответ:

- название котловины Бийская
Республика РФ Бурятия
столица Улан-Удэ
«титов» народ Буряты

19. Напишите координаты точки, из которой можно идти только на север. Кто из путешественников её достиг?

Ответ:

- координаты точки: 90° с.ш., 0° д.д.
путешественник: Роберт Пири

20. Для многих городов России, имеющих воздушное сообщение, характерно различие в названии города и обслуживающего аэропорта. Установите соответствие между городом и названием аэропорта.

город	аэропорт
1. Самара	А. Витязево
2. Нижний Новгород	Б. Большое Савино
3. Анапа	В. Курумоч
4. Новосибирск	Г. Толмачево
5. Пермь	Д. Стригино

Ответ:

- 1 - Г; 2 - Б; 3 - А; 4 - Г; 5 - В.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по географии
2017-2018 учебный год
9 класс

Теоретический тур
Максимальный балл – 70

Задание 1. (14 баллов)

О Всемирном потопе упоминается в Библии, древних писаниях и легендах. Ученые доказали, что в истории человечества неоднократно были крупные региональные наводнения, но глобального наводнения не было. Сторонники глобального потепления считают, что человечество ожидает «Всемирный потоп». Почему они так считают? Объясните возможные причины и последствия «Всемирного потоп».

Ответ:

Возможная причина «Всемирного потоп» – Такие мурманов
Самая обсуждаемая причина глобального потепления – Глобальное потепление из-за выбросов парниковых газов, которые приводят к таянию ледников. А таяние ледников приводит к повышению уровня воды, что приведет к затоплению

Последствия «Всемирного потоп»: Большая часть суши будет затоплена. Очень многие территории, города, села, деревни и даже некоторые государства не затоплены останутся только затопленные. Многие человеческие территории, величайший потоп приведет к гибели человеческих территорий, но и многие другие ценные участки. Население изгнано с этих земель.

Задание 2. (10 баллов)

Какие параллели называют тропиками? Какова их широта? От чего она зависит? Используя таблицу, определите, как называют северный и южный тропики, используя названия зодиакальных созвездий, свой ответ поясните. Как изменится положение тропиков, если угол наклона земной оси к плоскости орбиты составит 65° .

Календарные даты	Знак зодиака	Календарные даты	Знак зодиака
23.09-22.10	Весы	21.03-19.04	Овен
23.10-21.11	Скорпион	20.04-20.05	Телец
22.11-21.12	Стрелец	21.05-20.06	Близнецы
22.12-19.01	Козерог	21.06-22.07	Рак
20.01-18.02	Водолей	23.07-22.08	Лев
19.02-20.03	Рыбы	23.08-22.09	Дева

Ответ:

Тропики – находятся на широте $23,5^\circ$
Ширина тропиков – ширина тропиков зависит от угла наклона земной оси к плоскости орбиты

Она зависит от ширины территории и природных условий

Северный тропик – рак

Южный тропик – козерог

Ширина тропиков при угле наклона земной оси к плоскости орбиты 65°

Задание 3. (14 баллов)

Определите субъект РФ, если о некоторых его соседях известно следующее:

О первом	Высшая точка территории – 5642 м
О втором	Лидер в России по производству сельскохозяйственной техники (комбайны «Дон»)
О третьем	Эту территорию называют Алания
О четвертом	Главный город раньше назывался Петровск-Порт
О пятом	Здесь с российской земли уходит экспортный газопровод «Голубой поток» (морской участок газопровода)

Ответ:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
Искомый субъект РФ	<u>Кавказ</u>

Задание 4. (14 баллов)

Заполните пропуски в тексте и дайте ответ на вопросы:

Уральские горы являются областью, по которой проходят несколько географических границ: граница между Европой и Азией – Европой и Азией; часть Урала служит границей, разделяющей Россию бассейны стока Каспия и Чёрного моря.

Также Урал часто называют ландшафтно-климатической границей, потому что Уральские горы служат преградой воздушным массам идущим на восток из-за чего там климат не такой сухой как на западе. Поэтому Уральские горы служат границей между климатом западной и восточной России.

Урал сформировался в Камышской складчатости. Некогда высота гор превосходила Гималаи и достигала 9 тыс. м, но в настоящее время только отдельные его вершины можно отнести по высоте к Среднегорьям. В последние сотни тысяч лет Южный Урал остается тектонически стабильным регионом – масштабных движений земной коры здесь не наблюдается. Но медленное поднятие продолжается. Ученые считают, что Уральские горы в настоящее время находятся в стадии омоложения – они испытывают очень медленное поднятие со скоростью от 1-2 до 5-6 мм в год. Отдельные хребты поднимаются с разной скоростью.

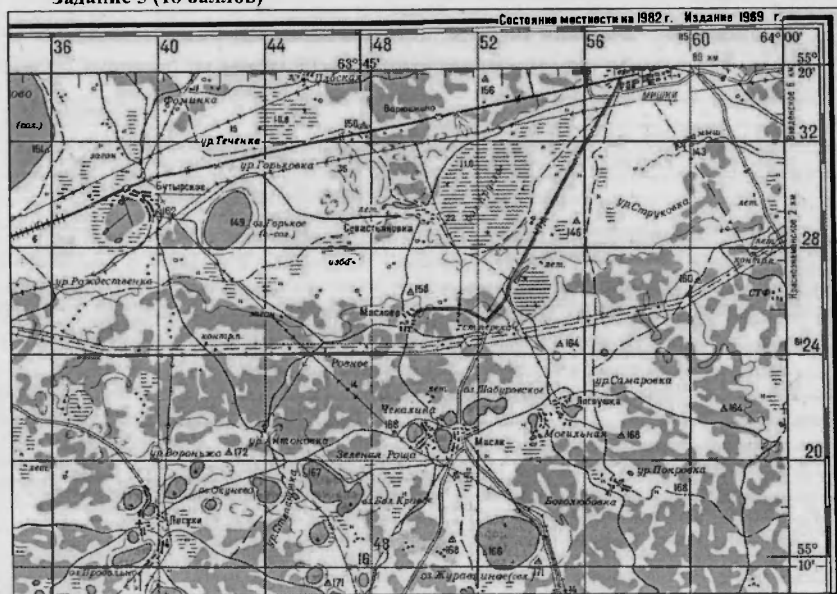
Уральские горы делятся на 5 широтных участков, если перечислять их с севера на юг, то это: прикаспийские, поволжские, средние, южные, юго-западные. Самая высокая вершина гора Народная Урала – гора Народная, является высочайшей точкой всего Уральского хребта, ее высота 1645 м.

Самой высокой вершиной гора Народная Урала является гора Народная, высота которой на 255 метров меньше и составляет 1645 м. Если предположить, что массив этой вершины поднимается со скоростью 2 мм/год при неподвижности высочайшей точки Уральских гор, через сколько лет она сравняется с высшей точкой Урала по высоте?

Ответ:

2 мм / год - 1645 м

Задание 5 (18 баллов)



Используя фрагмент карты, дайте характеристику территории, ответив на вопросы:

1. Какая форма рельефа характерна для территории, изображенной на карте? Болотистая, много озер, рельеф не ровный; много лес.
2. Каковы перепады высот на данной территории? перепад не большой
3. Каковы особенности гидрографической сети территории? много рек, много озер
4. В какой природной зоне располагается данная территория? широколиственный лес
5. Каков тип и подтип климата данной территории? континентальный
6. Какие отрасли хозяйства здесь представлены? лесное хозяйство, животноводство
7. Какие виды путей сообщения представлены на данной территории? железные дороги и автодороги
8. Населенные пункты какого типа преобладают? деревни, селения
9. В каком крупном физико-географическом районе находится эта территория? на западном берегу
10. В каком субъекте РФ она располагается? в Челябинской области
11. Какими ресурсами обладает эта территория?

12. Определите масштаб фрагмента карты, ход решения запишите
13. Определите географические координаты уреза воды озера Горькое: