

145

Муниципальный этап
олимпиады по географии
ученике 9 классе
школы "Мемаринская СОШ"
Борисова Артёма
Учитель: Буракова Р.А.

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, содержал 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 Тюпкильды
- 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.

1. водяной пар
2. углекислый газ
3. метан
4. 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. называется 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 эти субъекты РФ.

Ответ:

Субъект РФ (А) Сахалин - Ямало-Ненецкий
Субъект РФ (Б) Калужская область
Субъект РФ (В) Иркутская область

17. Этот тяжелый цветной металл назван в честь острова в Средиземном море, где еще до н.э. римляне впервые стали добывать его руду. Содержание в руде полезного компонента невысоко и, как правило, включает примеси молибдена, золота, серебра, свинца, никеля и других цветных металлов. Добыча руд этого металла ведется более чем в 50 странах мира, но львиная доля добычи приходится на горные районы Северной и Южной Америки, России, Казахстана 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
Один из экономических районов России, где ведется добыча руд этого металла Кузнецкий

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

Ответ:

Название котловины Титовская
Республика РФ Тыва
Река Титовка
Обелиск Титовский
«Титульный» народ Титы

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

Ответ:

координаты точки: 90° с.ш., 0° в.д.
путешественник: Баренц

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 - А; 2 - Б; 3 - В; 4 - Г; 5 - Д

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 потопы».

Ответ:

Возможная причина «Всемирного потопы» – возникновения
Самая обсуждаемая причина глобального потепления – тающее ледников
увеличение выбросов парниковых газов создает
парниковый эффект, вызывает дурное погодное

Последствия «Всемирного потопы»: затопление материков, которые
были материками после потопы, поэтому они исчезли
на земле, на потопы возникли материков
высокие горы, материков много горы

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 – Канарские

Широта тропиков – 23.5°

Она зависит от

Северный тропик –

Южный тропик –

Широта 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 Алашия
О четвертом	Главный город раньше назывался Петровск-Порт
О пятом	Здесь с российской земли уходит экспортный газопровод «Голубой поток» (морской участок газопровода)
О шестом	

Ответ:

1	<u>Челябинская</u> <u>область</u> <u>Кавказ</u>
2	
3	
4	
5	
6	
Искомый субъект РФ	<u>Республика Татарстан</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 Евразией и Азией – Европой и Азией; часть Урала служит границей, разделяющей Восточную и Западную бассейны стока

Также Урал часто называют ландшафтно-климатической границей, потому что различия в климате и ландшафте Европы и Азии, различия в климате и ландшафте Европы и Азии

Урал сформировался в мезозойскую складчатость. Некогда высота гор превосходила Гималаи и достигала 9 тыс. м, но в настоящее время только отдельные его вершины можно отнести по высоте к горам. В последние движения земной 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.

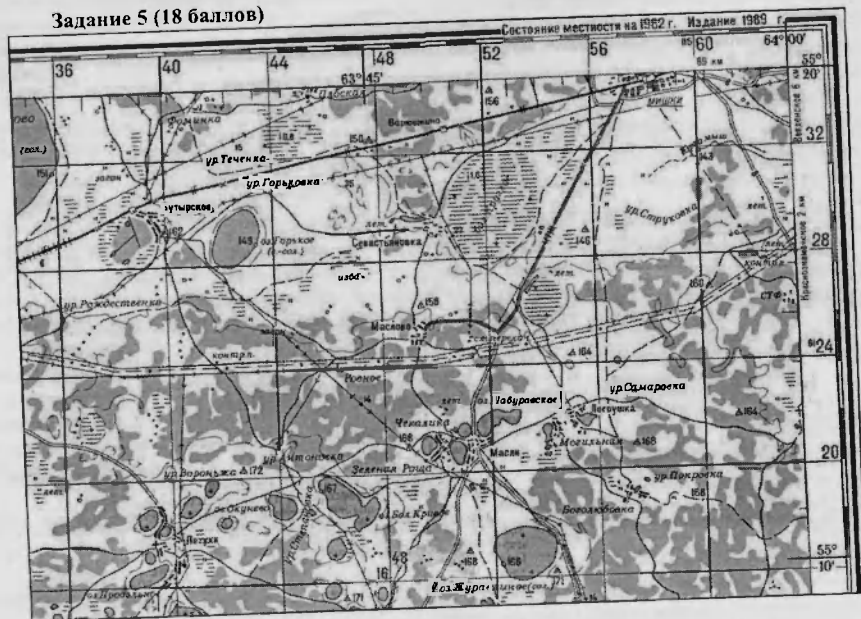
Уральские горы делятся на 5 широтных участков, если перечислять их с севера на юг, то это: Полонный, Крилатый, Северный, Средний, Южный. Самая высокая вершина Крилатый Урала — гора Народная, является высочайшей точкой всего Уральского хребта, ее высота 1845 м.

Самой высокой вершиной Крилатый Урала является гора Народная, высота которой на 255 метров меньше и составляет 1640 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:

$$1845 - 255 \text{ м} = 1640 \text{ м} \quad 2 \text{ мм} = 0,002 \text{ м} \quad 1640 : 0,002 = 820000 \text{ лет}$$

Задание 5 (18 баллов)



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

1. Какая форма рельефа характерна для территории, изображенной на карте?

равнина

2. Каковы перепады высот на данной территории?

5-6 м

3. Каковы особенности гидрографической сети территории? большое количество рек, ручьев, озёр

Кол-во озёр большое, ручьи, ручьи и т.д.

4. В какой природной зоне располагается данная территория? степная

5. Каков тип и подтип климата данной территории?

теплый

6. Какие отрасли хозяйства здесь представлены?

7. Какие виды путей сообщения представлены на данной территории? железные, автомобильные

железные, автомобильные

8. Населенные пункты какого типа преобладают?

9. В каком крупном физико-географическом районе находится эта территория?

10. В каком субъекте РФ она располагается?

11. Какими ресурсами обладает эта территория? лес, вода

12. Определите масштаб фрагмента карты, ход решения запишите 1 см = 2,5 км

1 см = 2,5 км

13. Определите географические координаты уреза воды озера Горькое: