

Министерство образования и науки РФ
Совет ректоров вузов Томской области
Открытая региональная межвузовская олимпиада
2016-2017
ГЕОГРАФИЯ
8-9 класс
1 этап
1 вариант

1. По какому принципу подобран терминологический ряд: циклон, кучево-дождевая облачность, зонт, атмосферный фронт, радуга, миллиметр? Назовите общий признак.

2. Впишите названия пропущенного географического объекта:

- 1) Мурманская область – Карелия – – Псковская область;
- 2) Дон – Азовское море – - Чёрное море.

3. Более 150 видов драгоценных и полудрагоценных камней существует в природе.

Но особо ценятся с давних пор два-три десятка. А самый-самый-самый – это алмаз. Какие из следующих высказываний об алмазе верны?

- 1) Самый редкий минерал
- 2) Находят только в кимберлитовых трубках взрыва
- 3) Самый дорогой минерал
- 4) Самый твердый минерал
- 5) Самый неокрушимый минерал
- 6) Имеет алмазный блеск
- 7) В поисках месторождений алмазов помогает гранат
- 8) Имеет стеклянный блеск

Запишите цифры, под которыми указаны верные ответы.

4. Найдите соответствие между изображённым на флагах государств мира животными и самими странами:

ЖИВОТНОЕ

- 1) Газель
- 2) Коза
- 3) Олень
- 4) Зебра

ГОСУДАРСТВО

- А) Чад
- Б) Тринидад и Тобаго
- В) Маврикий
- Г) Уганда

5. Расположите географические объекты в направлении север-юг:

- 1) Гоби
- 2) Большая Песчаная
- 3) Тар
- 4) Сахара

Запишите получившуюся последовательность цифр.

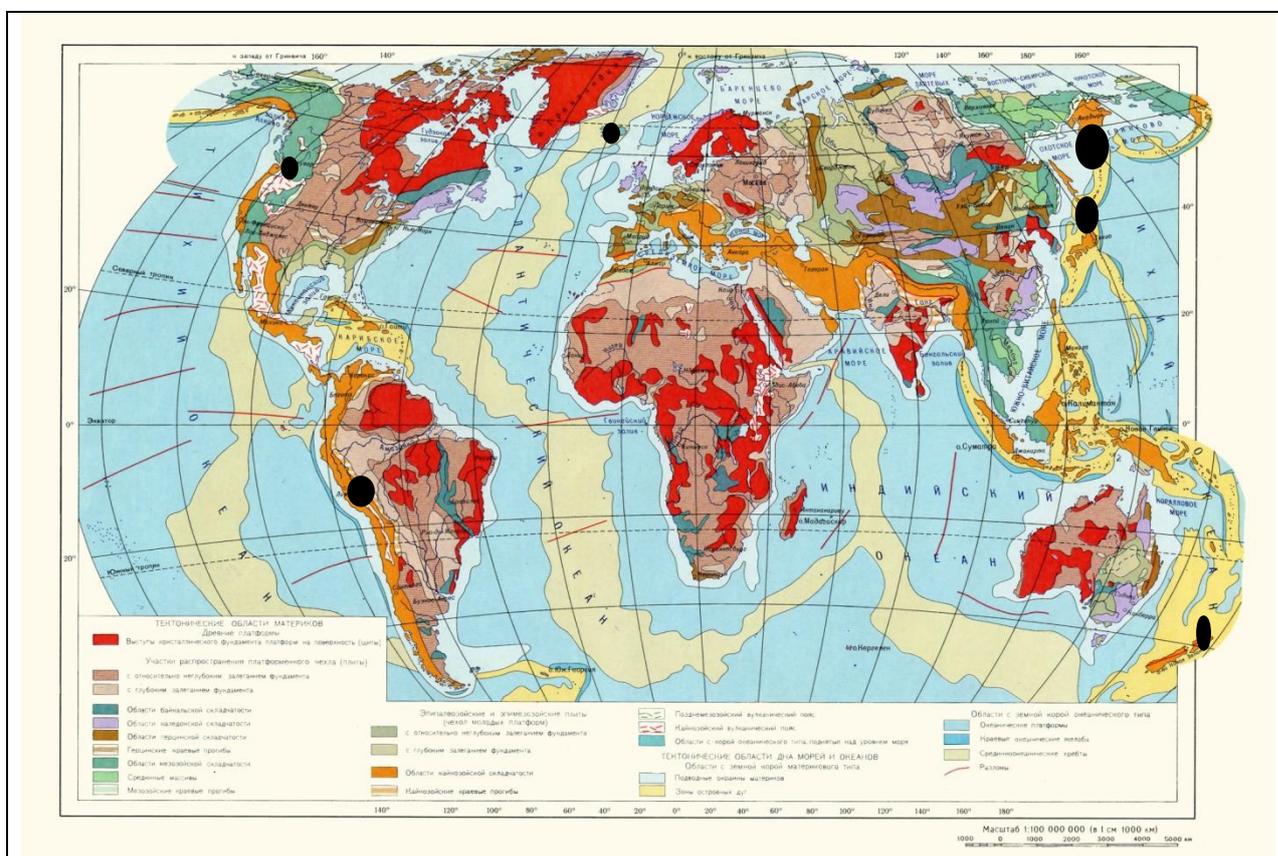
6. Решите задачу. Определите расстояние между городами Волгоградом и Нижним Новгородом, расположенными на меридиане 44° в.д. Запишите решение задачи и ответ, рассчитав расстояние в километрах.

7. Вставьте вместо цифр подходящие по смыслу слова или словосочетания. Ответьте на вопросы.

(1) - это растение относится к роду листопадных деревьев высотой 35-40 м. В природной зоне (2) встречается даже кустарниковая форма этого растения - стелющаяся, которая называется (3). Всего специалисты выделяют более 100 видов этого дерева, которое произрастает только в Северном полушарии. Многие его виды — «пионеры» заселения вырубок, гарей, пустошей. Сок, сироп, пиво, жвачку – всё это можно изготовить из очень известного и у нас растения. В древности верхний слой коры (4) этого дерева использовали вместо бумаги. Почки и листья, масляная вытяжка из почек используют в лечебных целях.

Это дерево размещено государственных символах десятка стран, в том числе на флаге и старом гербе посёлка городского типа (5) в России, название которого созвучно с названием дерева. Когда (6) и с добычей какого вида полезного ископаемого (7) связано экономическое развитие посёлка и всего прилегающего района? Чем известно это месторождение в РФ?

8. Что за участки выделены на карте чёрным цветом? На территориях каких стран находятся и как называются эти районы? Какие геологические и рельефообразующие процессы происходят в этих районах?



9. Назовите общий признак терминов в предложенном списке: мистраль, сирокко, хамсин, левант, самум, баргузин, гуано, сарма, харматан, чинук. Какое слово является «лишним»? Обоснуйте ответ.

10. Определите экономический район и субъекты, которые в него входят по описанию.

1) Природа этой республики уникальна: нетронутая тайга и множество озер, удивительный равнинный водопад Кивач, болота, с растущими на них морошкой, клюквой и лесной черникой. Здесь популярны рыбалка и охота. Многочисленные деревянные церкви представляют собой шедевры русского зодчества.

2) В этой республике развита добывающая промышленность. Добываются уголь, природный газ, золото, алмазы, нефть, бокситы. Интересно, что первая в Российском государстве нефть была доставлена в Москву по приказу царя Ивана Грозного в 1597 году в хрустальной чаше с реки Ухта.

3) Название этой области ассоциируется с плетеными воздушными кружевами. Здесь есть населенный пункт - родина Деда Мороза. В реках области добывается речной жемчуг. На севере области проживает коренное население – чудь (современные вепсы).

4) В этой области развитие получили атомная энергетика и горнорудная промышленность. Здесь работал крупный геолог А.Е. Ферсман, который назвал этот район вторым Уралом из-за богатства полезными ископаемыми.

5) Известным памятником природы этого субъекта считается термальный источник Пым-Ва-Шор, расположенный в бассейне притока самой крупной реки этого района. Всего открыто 8 термальных источников, ежесекундно выбрасывающих на поверхность Земли 30 литров горячей минеральной воды, содержащей хром, титан, цинк, железо, азот и радон. Вокруг источника расположены скалы, карстовые пещеры и гроты. Территория этого субъекта расположена в зонах тундры (76,6 %), лесотундры (15,4 %) и в подзоне северной тайги (8 %). В прибрежных морях встречаются морские млекопитающие: белуха, нарвал, кольчатая нерпа, тюлень, морж.

Назовите ещё один субъект РФ, который входит в состав этого экономического района.

Желаем успеха!

Министерство образования и науки РФ
Совет ректоров вузов Томской области
Открытая региональная межвузовская олимпиада
2016-2017
ГЕОГРАФИЯ
8-9 класс
1 этап
2 вариант

1. Впишите название пропущенного географического объекта:

- 1) Москва – Московская область – – Липецкая область;
- 2) Чукотское море – – Берингово море – Тихий океан.

2. Ранней весной по шоссе шла группа туристов. Справа на слоне балки, по которой проходило прямое шоссе, местами лежал снег, а слева его уже не было. Определите: на запад или на восток двигались туристы? Обоснуйте ответ.

3. Найдите соответствие между слоем атмосферы и высотой от поверхности Земли, на которой проводят его границы.

Слой атмосферы	Высота от поверхности Земли
1. Мезосфера	А) от 10-18 до 50 км
2. Тропосфера	Б) более 800-1000 км
3. Термосфера	В) от 50 до 80 км
4. Стратосфера	Г) от 80 до 800-1000 км
5. Экзосфера	Д) до 10-18 км

4. Расположите географические объекты в направлении север-юг, начиная с самого северного из них до самого южного:

- 1) Виктория
- 2) Большое Медвежье
- 3) Байкал
- 4) Эри

Запишите получившуюся последовательность цифр.

5. Какие горные системы возникли в эпоху альпийской складчатости?

- 1) Урал
- 2) Алтай
- 3) Крымские
- 4) Кавказские
- 5) Кузнецкий Алатау
- 6) Срединный хребет Камчатки
- 7) Сихотэ-Алинь
- 8) Горные хребты Сахалина

Запишите цифры, под которыми указаны верные ответы.

6. Некоторые горные породы используются как облицовочный строительный материал, из которого изготавливают памятники, памятные доски, плитку. Нередко можно встретить в рекламных объявлениях следующую фразу: «Используем черный гранит». Может ли натуральный гранит быть черным? Обоснуйте свой ответ.

7. Определите город по описанию и ответьте на дополнительные вопросы.

Это город России уникален тем, что является самым крупным по численности населения из пяти городов мира, расположенных за полярным кругом. Численность постоянного населения этого города в начале 2016 г. составила около 177 тыс. человек. Полярная ночь по календарю там длится 45 суток (с 30 ноября по 13 января). Он является городом краевого подчинения. Современная история города началась в 1930-е годы в связи со строительством очень крупного предприятия, которое до сих пор является градообразующим. Предприятием владеет крупнейшая в России и одна из крупнейших в мире компаний.

О какой компании идёт речь, и на выпуске какой основной продукции она специализируется?

8. Решите задачу.

Определите примерную высоту горы, если у ее подножия температура воздуха составила $+16^{\circ}\text{C}$, а на ее вершине – уже -8°C . Как называются такие горы (низкие, средние, высокие)? Приведите примеры горных систем России, имеющих такие высоты.

9. По какому признаку подобран терминологический ряд: сельва, джунгли, эрозия, гилея. Назовите общий признак. Какое слово является «лишним»? Поясните термины и обоснуйте ответ.

10. Замените цифры в скобках подходящими по смыслу словами или словосочетаниями.

Эта река (1) – одна из главных и длинных водных артерий нашей страны и одна из 10-15 самых длинных водных артерий планеты. Самая крупная из российских рек, чей бассейн целиком лежит в пределах страны. Она берёт начало в 7 км от западного берега самого известного озера (2), которое считается самым глубоким (3) в мире. Река несёт свои воды на север, в море(4), далеко выдаваясь в него своим устьем в виде(5) – этого уникального природного образования. Великая река разбегается здесь по бесчисленным протокам, образуя более 30 тысяч озёр. Большая часть устья является территорией государственного заповедника (6).

Эта река отличается от других наших рек своим ледовым режимом и мощными заторами льда. Прочный и толстый лёд на реке образуется в условиях чрезвычайно холодной, продолжительной и малоснежной зимы. Весенний ледоход обладает большой мощностью, часто сопровождается заторами льда и затоплением значительных территорий. Наиболее сильный удар стихии перенёс город Киренск в 2001 г.

Загаданная нами река до нынешнего дня остаётся главной транспортной артерией самой большой по площади административно- территориальной единицы (7), столица (8) которой расположена на её берегу.

Желаем успеха!