

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

1. Впишите названия пропущенного географического объекта:

- 1) Сьерра-Леоне – Гвинея - – Гана;
- 2) Большое Невольничье озеро – – море Бофорта – Северный Ледовитый океан.

2. Одним из важнейших свойств минералов является твёрдость. Расположите минералы в порядке уменьшения их твёрдости. Запишите получившуюся последовательность цифр.

1	кварц
2	гипс
3	апатит
4	ортоклаз
5	алмаз
6	флюорит
7	тальк
8	топаз
9	кальцит
10	корунд

3. Расположите географические объекты в направлении восток - запад:

- 1) Намиб
- 2) Мохаве
- 3) Кызылкумы
- 4) Такла Макан

Запишите получившуюся последовательность цифр.

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

РАСТЕНИЕ

- 1) Лён
- 2) Табак
- 3) Сахарный тростник
- 4) Хлопок

ГОСУДАРСТВО

- А) Узбекистан
- Б) Беларусь
- В) Фиджи
- Г) Бразилия

Ответьте на вопрос: к какой группе полевых культур относятся указанные растения?

5. Найдите «белую ворону» в предложенном ряду: солончак, такыр, чернозём, глей, лог, гумус. Напишите общий признак для пяти понятий и объясните смысл «лишнего» слова.

6. Решите задачу. Определите расстояние между городами Лейпциг (Германия) и Рим (Италия), расположенными на меридиане 12° в.д. Запишите решение задачи и ответ, рассчитав расстояние в километрах.

7. Вставьте вместо цифр подходящие по смыслу слова или словосочетания.

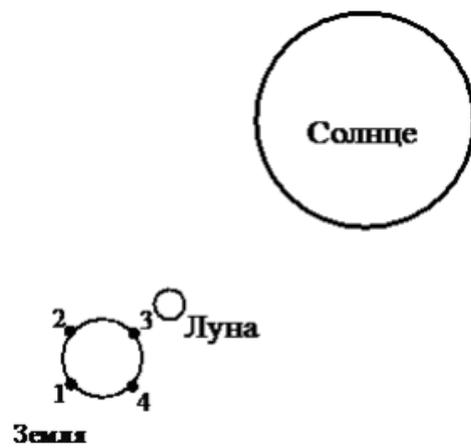
(1) – эта страна с республиканской формой правления. Однако каждый новоизбранный президент страны, вступая в должность, автоматически становится князем. Но ...– в соседней стране (2), основанной в средневековье (3) и не имеющей выхода к морю. Город княжества (4) является самой высокогорной столицей этой части света (5), на территории которой он расположен. Благодаря какой отрасли (6) процветает княжество? Почему уменьшение количества зимних осадков может катастрофически сказаться на экономике страны (7)? Официальный язык этой страны – (8), является официальным в другой соседней стране (9).

8. На Земле существует явление, которое обусловлено гравитационным притяжением Луны и Солнца, действующим на вращающуюся Землю. Все крупные акватории, включая океаны, моря и озера, в той или иной степени подвержены этому явлению. Проанализируйте схему и скажите, в каких точках будут наблюдаться наступающая фаза этого явления, а в каких – отступающая фаза?

Как называется отрасль, предприятия которой используют преимущества данного явления? Развитие этой отрасли в мире считается перспективным по причине экологичности. Однако далеко не все страны мира могут развивать эту отрасль.

В какой стране и когда было построено первое крупное подобное предприятие в мире, функционирующее до настоящего времени?

В России пока действует одно такое предприятие, запущенное в 1968 г. Где оно расположено? Объясните причину размещения в этом районе.



9. На Международной выставке морепродуктов и рыболовства встретились три друга, прибывшие из крупных рыбопромысловых стран мира. Моря, на берегу которых проживает каждый из них, относятся к бассейнам разных океанов. Известно, что первый прибыл из крупнейшей мусульманской страны мира (по численности верующих), которая занимает второе место в мире по улову рыбы и морепродуктов. Второй друг приехал из главного «рыбного цеха» Европы, где привезённая рыба считается их национальным достоянием. Третий участник выставки – тоже из мусульманской страны – самой густонаселённой и входящей в 10-ку крупнейших стран по численности населения. Препятствиями на пути экономического роста (одна из беднейших стран своей части света) в ней являются частые циклоны и наводнения, вызываемые муссонами. Откуда прибыл каждый из друзей? Какими основными промысловыми видами рыбы своих стран они могли угощать друг друга?

10. Определите страну по ее соседям, назвав их и столицы.

Эта страна граничит с пятью государствами.

1 страна - сосед является однонациональным католическим государством. Столица – старинный город, название которого по легенде произошло от имени влюбленных рыбака и русалки. Образ русалки является символом этого города. На севере эта страна граничит с западной частью России.

2 страна - сосед на северо-западе граничит с государством, которое образовалось только 1 января 1993 г., хотя имеет очень давнюю историю и включает в себя такие старинные области как Богемия, Моравия и др. Когда-то оно так и называлось –

Королевство Богемия. В настоящее время занимает одно из первых мест по производству автомобилей в своем регионе, а марка – Škoda Auto известна далеко за пределами страны.

3 страна - сосед в 1955 г. провозгласило постоянный нейтралитет и неприсоединение к каким-либо военным блокам. Крупнейший туристский центр региона: знаменитые курорты Бад-Гаштайн, Милштат, Ишгль, Санкт-Антон-ам-Арльберг и Майрхофен. В этой стране самая музыкальная столица. Страна – родина Вольфганга Амадея Моцарта, Франца Шуберта, отца и сына Йоганнов Штраусов, а также родина Зигмунда Фрейда и Арнольда Шварценегера.

В 4-ой стране 95 % жителей говорят на языке финно-угорской ветви уральской языковой семьи, родственными являются языки народов ханты и манси. Страну называют лечебной купальней из-за огромного количества термальных и лечебных вод. Древнее изречение гласит, что где бы путник ни воткнул свой посох, там непременно забьет родник с целебной водой. Здесь находится самое большое в мире термальное лечебное озеро – Хевиз, образовавшееся в кратере вулкана. Зимой температура воды не опускается ниже 23 °С. Оно находится в 6 км от столицы, где 7 мостов через крупнейшую реку региона соединяют две её части.

О пятой стране великий её поэт (родился в 1814 г., умер в 1861 г.) так писал в письме П.И.Гессе: «История Южной России изумляет каждого своими происшествиями и полусказочными героями, народ удивительно оригинален, земля прекрасная. И все это до сих пор никем не представлено пред очи образованного мира, тогда как Малороссия давно имела своих и композиторов, и живописцев, и поэтов. Чем они увлеклись, забыв свое родное, не знаю; мне кажется, будь родина моя самая бедная, ничтожная на земле, и тогда бы она мне казалась краше Швейцарии и всех Италии».

Желаем успеха!

Министерство образования и науки РФ
Совет ректоров вузов Томской области
Открытая региональная межвузовская олимпиада
2016-2017

ГЕОГРАФИЯ

11 класс

1 этап

2 вариант

1. . Впишите название пропущенного географического объекта:

- 1) Норвегия – Швеция – – Россия;
- 2) Средиземное море – – Красное море – Аденский залив.

2. Ранней весной по шоссе шла группа туристов. Слева на слоне балки, по которой проходило прямое шоссе, местами лежал снег, а справа его уже не было. Сориентируйтесь по сторонам горизонта и определите, в каком направлении шли туристы? Обоснуйте ответ.

3. Расположите географические объекты в направлении восток - запад, начиная с самого восточного из них до самого западного:

- 1) Танганьика
- 2) Балхаш
- 3) Гурон
- 4) Боденское озеро

Запишите получившуюся последовательность цифр.

4. Какие горные системы возникли в эпоху альпийской складчатости?

- 1) Гималаи
- 2) Драконовы
- 3) Альпы
- 4) Кавказские
- 5) Аппалачи
- 6) Памир
- 7) Большой водораздельный хребет (Австралия)
- 8) Драконовы горы

Запишите цифры, под которыми указаны верные ответы.

5. Найдите соответствие между климатическим поясом северного полушария и городом, расположенным в его пределах и имеющим указанные климатические показатели:

Климатический пояс:

1. Тропический
2. Экваториальный
3. Умеренный, тип муссонный
4. Умеренный, тип континентальный
5. Арктический

<i>Города</i>	Ср. t января	Ср. t июля	Годовое количество осадков (мм)
<i>А</i>	-16-18°	17-20°	400-500
<i>Б</i>	-25-30°	0-4°	100-150
<i>В</i>	-8-9°	13-14°	более 1000
<i>Г</i>	24-28°	24-28°	более 2000

Д	12-15°	30-35°	100
---	--------	--------	-----

6. Найдите по одному лишнему слову в каждом варианте, характеризующем отдельную страну:

- 1) Германия: рейхстаг, гастарбайтер, хмель, Опель, айнтопф, Висла;
- 2) Швеция: лыжи, бумага, Рурский бассейн, туризм, рыба, Вольво, Готланд;
- 3) Бельгия: Меркатор, король, бриллианты, Амстердам, НАТО, фламандский;
- 4) Монако: дуб, монегаски, лесные ресурсы, туризм, казино, княжество.

7. Решите задачу.

Назовите горную вершину, если известно, что скорость ветра там достигает 55 м/сек., температура воздуха опускается до -60°C , а у подножия она составляет -7°C . На территории какой страны расположена эта горная вершина?

8. По какому признаку подобран терминологический ряд: террикон, карьер, бедленд, шахта. Назовите общий признак. Какое слово является «лишним»? Поясните термины и обоснуйте ответ.

9. Определите сельскохозяйственную культуру по описанию и ответьте на дополнительные вопросы.

Эта продовольственная культура – четвертая по популярности в мире сельскохозяйственная культура после кукурузы, риса и пшеницы. Она играет большую роль в решении продовольственной проблемы.

После того, как эта культура попала в Европу, её культивировали в качестве декоративного растения, причём ядовитого для человека. После обнаружения питательных свойств в этой культуре, она приобрела огромную популярность. В настоящее время насчитывается около 4-х тысяч сортов этого растения, которое выращивают почти в 150 странах мира. Главными производителями и потребителями этой культуры являются страны, указанные в таблицах, составленных по данным ФАО ООН.

Какой материк является родиной этого растения? Какой материк лидирует в настоящее время, как по посевным площадям, так и валовому сбору данной культуры? С какого века это растение стало массово выращиваться в России? Назовите четыре субъекта РФ, которые собирают самый большой урожай этой культуры?

Страны-лидеры по производству	Объём производства в 2014 г., млн т
1) Китай	96,2
2) Индия	46,4
3) Россия	31,5
4) Украина	23,7
5) США	20,6
6) Германия	11,6
7) Франция	8,1
8) Польша	7,7
9) Нидерланды	7,1
10) Белоруссия	6,8
Мир	385

Страны-лидеры по потреблению	Потребление в 2014 г., кг на душу населения
1. Беларусь	181
2. Кыргызстан	152
3. Россия	142
4. Украина	141,6
5. Латвия	137
6. Армения	132
7. Литва	131
8. Польша	128
9. Руанда	125
10. Португалия	119

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

Эта река (1) – одна из 15 самых длинных водных артерий планеты. Это самая главная трансграничная река полуострова (2), с которой связана жизнь населения шести стран (3) этого региона. Все эти страны по уровню социально-экономического развития относятся к группе развивающихся, в т.ч. одна из них – к группе ключевых стран мира. На берегу реки расположена только одна столица (4) одного из этих государств, получившего независимость в 1953 г. Эта страна (5) с 1993 г. по форме государственного устройства является монархией, до этого имевшую другую форму правления и название страны (6).

Река берёт начало на самом большом и высоком на земном шаре нагорье (7) в пределах самой населённой страны мира (8). В верхнем и среднем течении река протекает преимущественно по дну глубоких ущелий, имеет порожистое русло. При выходе на равнину находится один из наиболее мощных и широких – до 10,8 км – водопадов мира (9) и самый мощный на этом материке. При среднем расходе воды в 11610 м³/с максимальное количество может достигать 42500 м³/с. Питание реки преимущественно дождевое, но в верхнем течении — также снеговое и ледниковое. Река подвержена разливам, происходящим от таяния снегов в верхнем течении и в еще большей степени от обильных дождей летнего муссона.

Река несёт свои воды на юг, в (10) море, далеко выдвигаясь в него свое дельтой. Обильный твёрдый сток обуславливает рост дельты реки на 80—100 м в год! Местами она заболочена и во многих местах покрыта мангровыми зарослями. Благодаря большому плодородию аллювиальных почв, территория дельты довольно густо заселена и используется для возделывания основной продовольственной культуры (11) – главной для всего региона. Жизни 60 миллионов человек напрямую зависят от собираемого урожая и от рыболовства.

Река – мировой рекордсмен по количеству вылавливаемой в материковых водоёмах рыбы: здесь водится более 500 различных видов. В поселениях на берегу этой реки слово «рыба» – синоним слова «пища». Загаданная нами река до нынешнего дня остаётся главной транспортной артерией этого полуострова, а также источником водных и энергетических ресурсов.

Желаем успеха!