

**ОБЛАСТНАЯ ОЛИМПИАДА 2017-2018 УЧЕБНОГО ГОДА
ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА ПО ГЕОГРАФИИ
9 КЛАСС**

Время выполнения задания – 150 минут

Задание 1.

Решите задачи:

Задача 1. Расстояние между железнодорожной станцией и карьером на плане масштаба 1:200 000 составляет 5.6 см. На втором это расстояние составляет 22.4 см. Каков масштаб этого плана?

Задача 2. Определите точное время на 75 меридиане, если на 165 градусе меридиана по местному времени 18 часов 30 минут

Задача 3. Определите точное время пункта, расположенного восточнее на 120 градусов от Лондона, в котором на данный момент полночь.

Задача 4. Нам известен горизонтальный угол, который был измерен во время восхода Солнца, и он составляет 120 градусов. Нужно определить, когда взошло и зашло Солнце и какова продолжительность дня.

Задача 5. На вершине горы А атмосферное давление составляет 360 мм рт. ст., на вершине горы С – 180 мм рт. ст.. На сколько километров гора С выше горы А, если атмосферное давление у их подножья нормальное?

Задача 6. Расстояние между станциями А и В на карте масштаба 1: 600 000 равно 52 см, расстояние между станциями А и С на карте масштаба 1: 500 000 – 52 см. На сколько километров расстояние между станциями А и В меньше, чем расстояние между станциями А и С?

Задача 7. Расстояние между Токио и Пекином равно 30 см, реально это - 1500 км. Определите масштаб карты.

Задача 8. Известно, что на высоте 2205 метров над уровнем моря атмосферное давление составляет 550 мм ртутного столба. Определите атмосферное давление на высоте:

а) 3255 метров над уровнем моря

б) 0 метров над уровнем моря

Критерии оценки:

За каждую правильно решенную задачу – по 1 баллу. **Итого – 8 баллов.**

Задание 2.

Распространение ветра связано с распределением атмосферного давления и рельефом местности. Известно, что на широтах, в которых расположен Казахстан, господствуют постоянные западные ветры. Однако на территории нашей республики дуют также «местные» ветры. По описанию в таблице определите эти типы ветров.

| | Название | Описание | Скорость | Господствующая территория |
|---|----------|---------------------------|-----------|---------------------------|
| 1 | | Впервые описал этот ветер | 60-80 м/с | Дует над |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| | | Ш.Уалиханов. Теплый ветер дует в среднем 70-100 дней в году. | | котловиной озера, расположенного в Китае на юго-востоке Жетысуского Алатау |
| 2 | | Продолжительность этого ветра 2-3 дня, сопровождается сильными снежными бурями и метелями, наносит урон животноводству, рыболовству, осложняет работу транспорта. | 50-60 м/с | Дует с одноименного хребта через Жетысуские ворота в Центральную Азию и наоборот |
| 3 | | Горно-долинный ветер образуется от перемещения холодного воздуха с района ледника у истока реки Шилик в Илейскую долину. Ветер дует вдоль долины реки днем с северо-запада на юго-восток, а ночью – в обратном направлении. Зимой ветер, усиливаясь, образует снежные заносы и затрудняет транспортное движение. | 8-10 м/с | Илейская долина |
| 4 | | Горно-долинный ветер дует непрерывно вдоль реки Арыстанды, расположенной на юго-западном склоне хребта Каратау. При прохождении над пустыней Мойынкум образует песчаную бурю. | до 35 м/с | Дует непрерывно вдоль реки, расположенной на юго-западном склоне хребта Каратау |
| 5 | | Дует над одноименным перевалом. Максимальная скорость летом 28 м/с, весной и осенью 34 м/с. Временами скорость ветра достигает 40 м/с (144 км/час). Ветроэлектрические установки, которые используют силу этого ветра обеспечивают электричеством ближайший поселок Музбелды. | до 40 м/с Максимальная скорость летом 28 м/с, весной и осенью 34 м/с. | Дует между горами Киндиктас и хребтом Жетыжол |
| 6 | | Возникновение этого ветра связано с рельефом и атмосферной циркуляцией. Когда скорость этого ветра достигает 50 м/с, он | 20-30 м/с | Наблюдается на территории Актюбинской, Атырауской, Мангыстауской |

| | | | |
|--|-----------------------------|--|----------|
| | превращается в сильную бурю | | областях |
|--|-----------------------------|--|----------|

Критерии оценки:

За каждый правильный ответ – по 2 балла, **итого 12 баллов.**

Задание 3.

По представленным описаниям определите компании, действующие на территории Республики Казахстан. Назовите эти компании и соотнесите эти компании в соответствии с их логотипами, представленные в таблице:

| № | Характеристика | Буквенное обозначение логотипа |
|---|---|--------------------------------|
| 1 | Как и многие предприятия в Казахстане эта фабрика нашла свой второй дом после эвакуации во время Великой Отечественной Войны. Начальным этапом этой фабрики является прибытие первого эшелона с оборудованием из Астрахани. Совокупный объем производства за более чем полувековую историю компании составил более 1 млн. тонн продукции. | |
| 2 | Фундамент сегодняшней компании ... был заложен в августе 1941 г. в форме самостоятельного Казахского отделения Всесоюзной конторы «Ювелирторг». Это единственная торговая организация с советских времен, сумевшая не только укрепить свои позиции, имея на сегодняшний день более 20 ювелирных салонов, но и сохранить и приумножить ценности и традиции. | |
| 3 | Сегодня эта компания является специализированным предприятием по выпуску мясной, колбасной и консервной продукции. Производственная мощность комбината по выпуску мясоконсервной продукции составляет 35 тыс. банок в смену, по производству колбасной продукции, фарша и пельменей – 10 тонн в смену. Комбинат создан в 1931 г. | |
| 4 | Ведущее предприятие макаронно-мукомольной промышленности с успехом производит 38 видов макаронных изделий, муку и сопутствующую продукцию. Компания была создана в 1996 г. Имеет в штате более 200 работников, осуществляет свою деятельность в 11 регионах Казахстана и в 7 странах. Свою продукцию экспортирует в Россию, Украину, Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан, Афганистан, Монголию, Туркменистан, Литву, Белоруссию, Германию, Китай. | |
| 5 | Эта компания – лидер в мировой атомной промышленности и ведущий производитель урана в мире. Компания основана в 1997 г. Штаб-квартира расположена в г.Астане, число сотрудников – 27 752 человек. Оборот составляет 39,7 млрд. тенге (2015 г.). | |
| 6 | Лидирующая компания в сфере напитков и продуктов питания в Казахстане. Основанная в 1994 | |

| | | |
|---|--|--|
| | г., компания на сегодня имеет 4 производственные площадки на севере и юге Казахстана с общей мощностью 750 миллионов литров в год. Гордостью компании является производственно-логистический центр «Аксенгир» - один из самых передовых заводов в Центральной Азии с занимаемой площадью 21 га. Обеспечивает работой около 2 тыс. человек. | |
| 7 | Основатель этой компании Вольдемар Айфельд сумел построить в Казахстане предприятие, которое стало монополистом на рынке премиальных сувениров, показывая годовой оборот в десятки миллионов долларов. Компания была основана в 2006 г. и на сегодняшний день обзавелась обширной региональной сетью (около 30 бутиков) в крупнейших городах республики. Вся продукция формируется в коллекции, например: «Silk Way», «20 лет независимости», «Столица», «Реликвии Туркестана», «Ислам», «Мирас» и др. | |
| 8 | Материнская компания этой организации – Surgum Holding Limited. История компании берет начало с 1913 г., когда начались первые масштабные горные работы на Жезказганском медном месторождении и переработка медной руды в готовую продукцию. Число сотрудников на 2013 г. составил 57 тыс. человек. Оборот компании на 2013 г. составил 3099 млн. долларов. | |

| | |
|---|---|
|  | A |
|  <p>НА ВСЮ ЖИЗНЬ</p> | B |

| | |
|---|----------|
|  | <p>C</p> |
|  | <p>D</p> |
|  | <p>E</p> |
|  | <p>F</p> |
|  | <p>G</p> |
|  | <p>H</p> |

Критерии оценки: За правильно названную компанию – 0,5 баллов, за каждый правильно указанный логотип – 0,5 баллов. **Итого – 8 баллов.**

Задание 4.

Определите по религиозной структуре населения страны, отличающиеся наименьшей протяженностью морского побережья (имеющие наименьший выход к Мировому океану):

А) Мусульмане 97% (шииты 60-65%, сунниты 32-37%), христиане и прочие 3%;

Б) Мусульмане 40%, православные 30%, католики 16%, протестанты 4%, прочие 10%;

В) Мусульмане-сунниты 92%, христиане 5% (главным образом православные - приверженцы греческой православной и сирийской православной церквей, а также монофизиты, греко-католики и протестанты), прочие 3% (мусульмане-шииты и друзы).

Какой из данных стран присущ продолжительный межэтнический конфликт? Между какими этносами? Какие крупнейшие города располагаются в зоне конфликта?

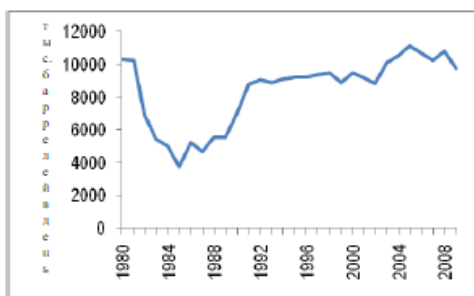
Критерии оценки: За верно определенную страну – по 3 балла (9 баллов), за определение и конфликтной территории и этносов – 3 балл, за определение городов – по 0,5 балла (максимум 2 балла). **Итого: 14 баллов**

Задание 5.

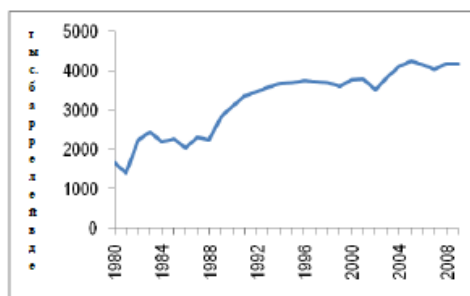
Ниже представленные графики иллюстрируют объем добычи нефти в отдельных странах Африки и Ближнего Востока. Проанализируйте их и сопоставьте их в соответствующие страны, выбрав один из следующих вариантов:

Алжир, Саудовская Аравия, Экваториальная Гвинея, Ирак, Иран, Сенегал

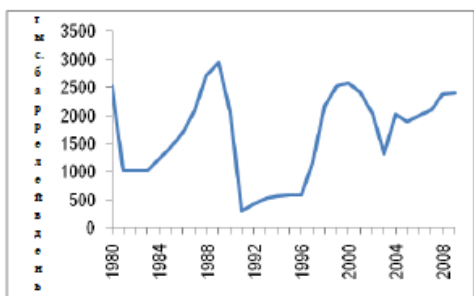
Определите численность и плотность населения и столицы лишней страны?



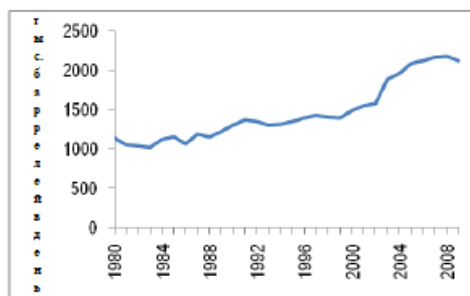
A.



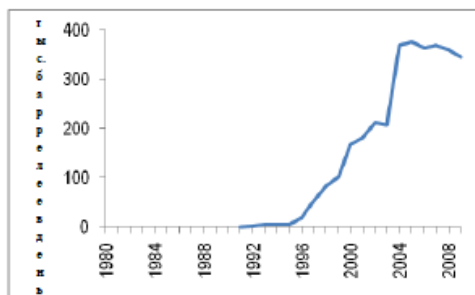
B.



C.



D.



E.

Критерии оценки: За правильное соответствие стран – по 1 баллу (5 баллов), за правильное определение численности и плотности населения и столицы лишней страны – по 1 баллу (3 балла). **Итого 8 баллов**

ВСЕГО: 50 БАЛЛОВ