Памятка

в

подготовке

к ОГЭ по географии.

1.Особенности природы и народов Земли.

Атлас 7 класс

Указатель географических названий

Знать

Крупнейшие страны по ч.н.

Китай, Индия, США, Индонезия, Пакистан, Бразилия, Нигерия, Бангладеш, Россия, Япония

Крупнейшие страны по площади:

Россия, Канада, США, Китай, Бразилия, Австралия, Индия, Аргентина, Казахстан, Алжир

Крупнейшие народы Р.:

русские, татары, украинцы, башкиры, чуваши, чеченцы, армяне

Самое самое:

большой о-в-Гренландия, большой п-ов-Аравийский;большое море-Филиппинское, маленькое море-Мраморное;высокие горы-Гималаи,высокая вершина –Джомолунгма протяженные горы

-Анды, крупная равнина -Амазонская, длинная река-Амазонка полноводная река

-Амазонка, глубокое озеро-Байкал, большое озеро-Каспийское море, высокий вдп-Анхель большое течение -Течение Западных ветровСамая глубокая впадинана суше находится на Аравийском полуострове Евразии. впадина Мертвого моря.Самое-самое в России:б. п-ов-Таймыр,б. о-в-Сахалин, высокие горы -Кавказ (в Сибири -Алтай),высокая вершина-Эльбрус дл. река-Обь с Иртышом,полноводная река-Енисей, большое море -Беринговоглубокое море Берингово, мелководное и маленькое -Азовскоевысокие приливы- Охотское море, зал. Шелихова, Пенженская губа Мореплаватели – исследователи Джеймс Кук исследовал и нанёс на карту восточное побережье Австралии. Абель Тасман исследовал районы близи Австралии, в том числе и Новую Зеландию. Джордж Ванкувер -Остров Ванку́вер—остров, расположенный на западном

побережье Канады в провинции Британская Колумбия.

Первое кругосветное плавание возглавил Фернан Магеллан.

В воздухе более всего азота —78%. Далее кислород —21% На долю пресных вод приходится около 3%. Нормальное атмосферное давление на уровне моря состав

ляет 760 мм рт. ст.

Классификация горных пород

2..

Страны, граничащие с Россией. Крайние точки

.

Атлас 8 класс. Карта «Географическое положение России»

«Физическая карта России»

Россия имеет сухопутную границу с 16 странами.

На западе : Норвегия, Финляндия, Эстония, Латвия, Беларусь, Укра-

ина. Здесь же находится Калининградская область, граничащая с Польшей и Литвой.

На юге

от Черного к Каспий-скому морю: Грузия, Южная Осетия, Абхазия, Азербайджан; От Каспийского до Охотского моря: Казахстан, Монголия, Китай, Северная Корея.

по морю

-Япония и США

Крайней западной точкой

России является Балтийская коса в Гданьском заливе Калининградской области

Крайняя южная точка

России —г. Базардюзю расположена в Дагестане на границе с республикой Азербайджан в

пределах Кавказских гор. По Кавказу проходит государственная граница с таки

ми странами как: Грузия, Южная Осетия, Абхазия, Азербайджан.

Крайняя северная точка

–м.Флигели (о.Рудольфа), м. Челюскин

–материк Крайняя восточная точка–о. Ратманова (Берингов пролив), М Дежнёва -материк

3.

Особенности природы России.

Атлас 8 класс

«Почвы» «Климат»

Климат.

Летом температура воздуха увеличивается с севера на юг. Зимой уменьшается с запада на восток (чем ближе

к западу

–тем теплее). Минимальные температуры воздуха в нашей стране в зимний период наблюдаются в Восточной Сибири, максимальные на Восточно-европейской равнине из-

за согревающего влияния Атлантического океана. Чем дальше на восток (от Атлантического океана), тем холоднее. Летом закономерность широтная, чем дальше на се-

вер, тем холоднее, на юг—теплее.

Самое жаркое лето –г. Астрахань. Самая холодная зима-г. Якутск.

Количество осадков

увеличивается к западу, в горах, на побережье Тихого океана.

Минимальное количество осадков в нашей стране наблюдается в Астраханской области и Республике Калмыкия, максимальное —регистрируется в районе города Сочи.

Общая закономерность в распределении осадков в нашей стране сводится к тому, что чем дальше населённый пункт находится от побережья Атлантического или Тихого океана, тем меньше там осадков.

Почвы.

Плодородие почв в нашей стране увеличивается с севера на юг, от зоны арктических пустынь на севере до степей на юге. Плодородие почв напрямую зависит от содержания в ней гумуса, так

минимальное содержание гумуса в тундрово-глеевых почвах крайнего севера, а максимальное

—в чернозёмах степной зоны.

4.

Природные ресурсы их использование и охрана.

Вопросы о заповедниках.

Атлас 8 класс

«Особо охраняемые природные территории. Памятники Всемирного наследия»

Атлас 8 кл «Растительность»

для определения природной зоны

Атлас 9 класс «Народы»

и «Животноводство»

для определения народов и промысел

Традиционные занятия народов России: Оленеводство, рыболовство, охота

–ненцы, коми, карелы (Север Русской равнины); ханты, манси (Западная Сибирь); эвенки, якуты, юкагиры (Восточная Сибирь); чукчи, коряки (Северо –Восток Сибири).

Земледелие, бортничество, животноводство, охота, в степях кочевое скотоводство -

мордва, марийцы, удмурты, чуваши, башкиры, калмыки, татары (русская равнина); алтайцы, тувинцы, хакасы, буряты, эвенки (Южная Сибирь).

Охота пушная и мясная, сезонное рыболовство, собирательство

-нанайцы, удэгейцы, орочи, эвенки, нивхи (Приамурье, Приморье, Сахалин).

Земледелие, отгонное скотоводство, садоводство, виноградарство, виноделие, обработка шерсти

-черкесы, чеченцы, ингуши, лезгины, осетины и др. (Северный Кавказ).

5.

Какой из городов находится в зоне действия циклона или антициклона.

Вопрос по синоптической карте.

В–антициклон (высокое давление)

Н–циклон (низкое давление)

ЦИКЛОН, АНТИЦИКЛОН пытаемся создать ассоциацию с алфавитом

Порядковый номер

Давление

Порядковый номер тип погоды

1В -высокое давление

1Антициклон (ясная погода)

2Н -низкое давление

2Циклон (пасмурная, с осадками)

В→А

Н→Ц

6.

Вопрос по синоптической карте. (Атмосферные фронты)

В каком городе возможно похолодание? (Там, куда идет холодный фронт)

В каком городе возможно потепление? (Там, куда идет теплый фронт)

Где будут выпадать осадки –там, где циклон или атмосферный фронт

показывают направление движения фронта

теплый фронт

-потепление

холодный фронт

-похолодание

при любом фронте изменение погоды и

осадки.

При теплом -затяжные моросящие,

при холодном-кратковременные, дивневые

7.Географические координаты.

Если город –Атлас 7 класс

–политическая карта мира. (Атлас 8 класс

–города России)

Если гора, вулкан

–Атлас 7 класс

–физическая карта мира (Атлас 8 класс –Россия)

Координаты:

например, 40с.ш.; 80в.д.

Широта: северная и южная Долгота: западная и восточная

с.ш.з.д. в.д.ю.ш

Географические координаты

включают географическую широту и географическую долготу.

Географическая широта—это величина дуги меридиана

от экваторадо заданной точки в градусах. Ши-

рота бывает северная южная в границах от 0 градусов (экватор) до 90 градусов (ши

рота полюсов). (градусы на параллелях сбоку карты)

Географическая долгота—величина дуги параллели

от нулевого меридиана до заданной точки в граду-

сах. Долгота бывает западная и восточная в границах от 0 до 180 градусов.

(градусы на экваторе или в верх-ней или в нижней части карта на меридианах)

8.

Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их

возраста (от самого молодого до самого древнего).

Чем выше слои горных пород –тем моложе.

Самый верхний слой самый молодой.

Алгоритм действий:

•находим верхний горизонт (если надо в порядке возрастания), или нижний (если надо в порядке убывания возраста)

•определяем название породы

•находим название породы в вариантах ответа

повторяем алгоритм действий

9.Определить расстояние по топографической карте.

•Измеряем линейкой расстояние между объектами, измеряем от середины до середины объекта

(напр 4 см)

•Умножаем на величину масштаба (например в 1 см 100м)

•4 см х 100 = 400 м

•Ответ округляем до десятков (в конце «0»)

Правило округления числа до десятых.

Чтобы округлить десятичную дробь до десятых, надо оставить после запятой только одну цифру, а все остальные следующие за ней цифры отбросить.

Если первая из отброшенных цифр 0, 1, 2, 3 или 4, то предыдущую цифр

у не изменяем.

Если первая из отброшенных цифр 5, 6, 7, 8 или 9, то предыдущую цифру увеличиваем на единицу.

10.Определить направление от одного объекта на другой. Топографическая карта

СЗ ВЮ

1.Обращаем внимание на стрелку

в левом углу топографической карты, показывающую направления на С и Ю

2. Чертим стороны горизонта с указанием направления

от

того объекта,от

которого нам надо указать направление.

11. Определить какой профиль подходит

Надо помнить, что верх числа, подписанной горизонтали показывает направление повышения рельефа

Алгоритм действий:λ

с помощью условных знаков определяем,

через,

сколько метров проведены горизонтали

λ определяем высоту точки А (уменьшим таким образом

количество профилей) λ

определяем высоту точки В λ

чертим линию между точками и пытаемся разобраться, как изменяется рельеф.

Если протекает река, то на профиле изображается углубление. Чем ближе располагаются горизонтали друг к другу

- тем круче склон.

Отметки высот на гор

изонталях своим верхом обращены в сторону повышения рельефа.

λ определяемся с ответом

12.

Определитькакой из участков подходит для (2 балла)-БЛАНК No 2

•Катания на санках, горных лыжах (1.Есть склон 2.Нет кустарников, ям)

•футбольного поля (1.

Ровный рельеф 2. Нет ям, кустарника, леса)

•фруктового сада (1. Южный склон 2. Рядом дорога)

Теория:

Горизонтали -

линии, соединяющие точки с одинаковой высотой. Сближение горизонталей показы-

вает крутизну склона. Если через участок проходят

горизонтали, то это склон (неровный участок), если их

нет, то -это ровная местность.

•Если про катание на лыжах, санках, ищем неровный участок. Проблемы:

Для катания на санках нужен склон,

на ровном участке кататься нельзя.

•Если про футбол, баскетбол, вол

ейбол, ищем ровный участок.

Определяем характер растительности (см. условные знаки). Если участок без растительности, то в ответе записывайте, что нет деревьев/леса/кустарников.

•Запись “Отсутствует растительность, мешающая катанию” оценивается “0 б”

•Рекомендуется оценивать и 2 других участка (т.к. можно

забыть указать No участка, что-то не дописать...).

•Немного СЛОЖНЕЕ про фруктовый сад. Здесь нужно найти дорогу

или шоссе расположенную ближе всего к участку и склон южной экспозиции.

•Не обращайте внимание на объекты за пределами участкаих описывать не нужно.

13.Задача на расчёты.

Соленость воды определяется в промилле—‰ (тысячная доля числа). 25‰—это значит, что в 1 литре во-ды содержится 25 грамм соли.Задачи решаются с составлением пропорции. Процент —сотая доля от числа.

1) Густота железных дорог=Длина дорог /

Площадь региона

Ответ округляем до целого числа (правила округления в задании No9)

2) Задачи на определение доли

(Долю того, что нам нужно ×100%) : всего = ответ округлить до целого числа

3)Задача на солёность

Литр × ‰ =грамм

4)Задача на атмосферное давление и температуру

А1)Из атмосферного давления(t)у подножия отнять атмосферное давление (

t) на вершине. 2) Составляем пропорцию

Целое (общее) –100% то,что нужно найти

–х%20-100%8-х%

Х=8 х10020

Б1) высоту горы/

100×0,6

2) составляем пропорцию

5) Задача на относительную влажность

Температура не нужна.

(Меньшее число г :на большее число г/м

3)×100% = ответ округляем в %

14.Стихийные природные явления.

Атлас 8

класс «Опасные природные явления»

-засухи, суховеи, сейсмоопасные районы.

Атлас 8 класс «Водные ресурсы»

-многолетняя мерзлота.

Атлас 8 класс «Почвы»

-агроклиматические ресурсы

–увлажнение территории

Атлас 7 класс «Строение земной коры»

показаны действующие вулканы

-для определения сейсмоопасных районов стран мира.

Такие неблагоприятные климатические явления, как

засухи, суховеи и пыльные бури

возникают в тех природных зонах, где испытывается недостаток влаги.

К таким природным зонам мы можем отнести:

степи, полупустыни и пустыни.

(для определения природ зон карта 8 класса «Растительность»)

Пример: Землетрясения-г. Кавказ,г. Атлай, г. Западный и Восточный Саян;

вулканы–Камчатка, Курильские о-ва, о. Сахалин; пыльные бури, засухи, суховеи

–Астраханская обл., Волгоградская обл. Р.Калмыкия; лавины, обвалы, сели–

-г. Кавказ,г. Атлай, г. Западный и Восточный Саян, Уральские горы;

цунами–около Охотского моря: Камчатский край, Сахалинская обл. Магаданская обл. ;

таяние ледников–на берегу морей –Калининградская обл., Ленинградская обл.(Санкт

–Петербург), и т.д.; многолетняя мерзлота–

северная часть страны: Мурманская обл., Архангельская обл., Ямало

–Ненецкий АО, Ненецкий

А.О., Красноярский край, Р.Саха (Якутия), Чукотский АО.

Каскады ГЭС–реки: Кама, Волга, Енисей, Лена, Ангара.