МОБУ СОШ № 11

Новокубанского р-на

учитель географии

Носенко Н.Г.

**Алгоритм решения проблемных заданий ОГЭ по географии.**

 **Задание 23 (КДР -№9 – 20%)**

Принципы размещения отраслей хозяйства.

Какая особенность………… способствует размещению……………. предприятия?

Чтобы выполнить это задание, нужно ответить на 2 вопроса:

1.Если предприятие функционирует, значит, есть потребитель (какой?)

2. Если предприятие функционирует, значит, есть необходимые условия для его работы (какие?)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| На размещение предприятия влияют: | **ЭГП** | **ХОЗЯЙСТВА** | **ПРИРОДНО-РЕСУРСНАЯ БАЗА** |
|  Располагается вблизи | 1.Потребителя (указать какого)2. Удобное транспортное положение (указать необходимый вид транспорта для перевозки сырья или комплектующих материалов)Примеры:1. автомобилестроение
2. нефтепереработка
3. металлургический комбинат г.Череповец
4. строительство СПГ (сжиженный природный газ)

) | **1)Металлоемкое производство –вблизи металлургических баз:**1. тракторы и с/х маш
2. горно-шахтное оборудование
3. трубопрокатное производство
4. энергетическое машиностроение

**2)Энергоемкое производство-вблизи источников дешевой энергии ГЭС или АЭС**1. выплавка алюминия
2. ЦБК

**3) Производство азотных удобрений**:1. у потребителя2. на металлургических комбинатах полного цикла или на трассе газопровода | 1)Лесные и водные ресурсы: ЦБК2) агроклиматические ресурсы для развития растениеводства3) гидроэнергопотенциал рек- ГЭС |

Пример: Начало формы

|  |  |
| --- | --- |
| ООО «Ростовский электрометаллургический завод» – металлургический завод нового типа, выпускающий высококачественную продукцию по технологии непрерывной разливки стали. Его производственная мощность составляет 730 тыс. тонн стали в год. Сырьём является металлолом, готовой продукцией – стальные прокатные заготовки и стальная строительная арматура.

|  |
| --- |
| Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы изучить географические особенности Ростовской области? |

 |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|    |  **1)**  | Севера Европейской части России |
|    |  **2)**  | Урала |
|    |  **3)**  | Юга Европейской части России |
|    |  **4)**  | Поволжья |

 |

Конец формы

Начало формы

|  |
| --- |
| Какая особенность хозяйства Ростовской области делает возможным развитие на её территории энергоёмких производств?Ответ запишите на бланке ответов №2, сначала указав номер задания. |

Конец формы

|  |  |
| --- | --- |
| Крупнейший китайский производитель шин Triangle Group рассматривает возможность строительства завода в России. В России Triangle хотела бы производить шины как для легковых, так и для грузовых автомобилей.В качестве потенциальной площадки для строительства предприятия китайский производитель называет Нижегородскую область, с руководством которой уже ведутся переговоры.

|  |
| --- |
| Определите, какая особенность ЭГП Нижегородской области, кроме выгодного транспортного положения, делает выгодным размещение на её территории производства шин. Укажите одну особенность.Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания. |

 |

**Задание №15**

Причины образования:

**1.Болота:**

1) отсутствие стока;

2) избыточное увлажнение;

3)многолетняя мерзлота или водонепроницаемые горные породы.

**2. Многолетняя мерзлота:**

1) малоснежные зимы

2) продолжительные зимы с низкими температурами.

**3. Оползни:**

1) наличие склона

2) верхний горизонт горных пород пропитывается влагой, становится пластичным, тяжелым и соскальзывает по нижнему водоносному горизонту

4. **Горообразование, вулканизм, землетрясение**: нахождение на границах литосферных плит.

**Задание 27 (КДР-№3-43%)**





Климатические особенности определяются по:

1. Положению в климатическом поясе
2. Годовому количеству осадков и их режиму
3. Средней t января

**Задания № 28 -29 (КДР-№ 6-7-63%)**

Начало формы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях.Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Пункт наблюдения | Географическиекоординаты пункта наблюдения | Высота над уровнем моря, м | Средняя температура воздуха, °С | Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм |
| июль | январь |
| Псков | 57° с.ш. 28° в.д. | 42 | +17,4 | –6,9 | 628 |
| Иваново | 57° с.ш. 41° в.д. | 111 | +18,4 | –9,5 | 611 |
| Балахна | 57° с.ш. 44° в.д. | 63 | +19,0 | –11,6 | 542 |
| Ижевск | 57° с.ш. 53° в.д. | 155 | +18,7 | –13,5 | 532 |

|  |
| --- |
| Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных? |

 |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|    |  **1)**  | Пётр: «Чем выше над уровнем моря расположен пункт, тем больше в нём выпадает атмосферных осадков». |
|    |  **2)**  | Елена: «Чем восточнее расположен пункт, тем меньше в нём выпадает атмосферных осадков». |
|    |  **3)**  | Алексей: «Чем дальше на север, тем холоднее в январе». |
|    |  **4)**  | Александр: «По мере увеличения высоты пункта над уровнем моря температура воздуха в январе понижается». |

 |

Конец формы

Начало формы

|  |
| --- |
| В каком из перечисленных городов 23 сентября Солнце раньше всего по московскому времени поднимается над горизонтом? |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|    |  **1)**  | Балахна |
|    |  **2)**  | Иваново |
|    |  **3)**  | Псков |
|    |  **4)**  | Ижевск |

 |

Конец формы

Алгоритм выполнения:

1)Определить, как расположены пункты относительно экватора и нулевого меридиана,

2) Выяснить наблюдается ли последовательность в расположении пунктов, какая последовательность?

3) В столбцах таблицы выявить наличие последовательности цифр

4) Рассмотреть последовательность климатических показателей в соответствии с последовательностью расположения пунктов.

При выполнении задания 29 необходимо использовать следующую информацию.

В северном полушарии зимой:

Чем севернее находится пункт, тем длиннее ночь, тем меньше высота Солнца над горизонтом.

Чем южнее находится пункт, тем короче ночь, длиннее день, тем больше высота Солнца над горизонтом

В северном полушарии летом:

Чем севернее находится пункт, тем короче ночь, длиннее день, тем меньше высота Солнца над горизонтом.

Чем южнее находится пункт, тем длиннее ночь, тем больше высота Солнца над горизонтом в полдень

Чем восточнее расположен пункт, тем раньше Солнце поднимется над горизонтом.

**Задание №18-20**

Необходимо на топографической карте выбрать участок для определенной деятельности, для этого нужно представить

**Задание№16 (КДР №2- 66%)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Начало формы

|  |
| --- |
| Определите, какое атмосферное давление будет на вершине горы, обозначенной на рисунке буквой **А**, если у подножия горы его значение составляет 760 мм рт.ст., и известно, что атмосферное давление понижается на 10 мм на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа. undefined |

Конец формы |

|  |  |
| --- | --- |
| http://oge.fipi.ru/os/images/addfav.gif http://oge.fipi.ru/os/admin/images/view0.gif http://oge.fipi.ru/os/images/chk_ds.gif | cF074D |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Начало формы

|  |
| --- |
| Температура воздуха равна +15 °С, содержание водяного пара в нем 9,0 г/м3. Какова относительная влажность данного воздуха, если максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 12,8 г/м3? Полученный результат округлите до целого числа. |

Конец формы |

 |

9,0/12.8\*100=70%