Завдання підготовки до олімпіади з географії
9 клас

*Тестовий блок***Виберіть правильну відповідь
1. Координати острова Джаралгач (див. рис.):**1) 46° пн. ш. і 36° сх. д.;
2) 46° пн. ш. і 33° сх. д.;
3) 48° пн. ш. і 31° сх. д.;
4) 44° пн. ш. і 22° сх. д..
**2. Область, де друге за населенням місто має понад 650 000 жителів:**1) Донецька;
2) Запорізька;
3) Дніпропетровська;
4) Луганська.
**3. Вид гірничопромислового техногенного рельєфу, який утворився при складуванні розкривних порід на земній поверхні і є позитивною акумулятивною формою:**1) кар’єр
2) відвал;
3) провалля;
4) дамба.
**4. Значення коефіцієнту зволоження** *R***, за якого найбільш імовірне утворення боліт:**1) *R* = 0,3;
2) *R* = 0,6;
3) *R* = 0,9;
4) *R* = 1,2.
**5. Оберіть правильне твердження стосовно гранітних кар’єрів України:**1) гранітні кар’єри є переважно в Карпатах і Криму;
2) гранітні кар’єри є тільки у межах Українського щита;
3) гранітні кар’єри є в Криму і в межах Українського щита;
4) гранітні кар’єри є тільки в Донбасі і на Закарпатті.
**6. Області, територією якої протікають Дніпро, його найбільша права і ліва притоки:**1) Житомирська;
2) Чернігівська;
3) Черкаська;
4) Київська.
**7. Яке з тверджень про озера України є неправильним?**1) Улоговина озера Світязь за походженням - карстове;
2) озера Синевир у Карпатах – обвально - загатне;
3) у Кримських горах багато озер у суфозійних просадках;
4) у Харківській області переважають озера - стариці.
**8. Оберіть правильне твердження:**а) Чорне море має високу біологічну продуктивність;
б) солоність Чорного моря удвічі нижча за середню солоність Світового океану;
в) шар сірководню у Чорному морі починається з глибини 1000 метрів;
г) взимку замерзає південно-східна акваторія Чорного моря.
**9. Геохронологічна таблиця це наочне зображення історії розвитку Землі. Який період з нижчевказаних не є періодом палеозойської ери?**а) кембрій;
б) ордовик;
в) карбон (кам’яновугільний);
г) юра.
**10. Скільки адміністративних областей України межує з Росією?:**а) чотири;
б) п’ять;
в) шість;
г) сім.

*Теоретичний блок* **1. Дайте характеристику геополітичному положенню України, назвіть його позитивні та негативні риси . Який розвиток подій в Україні, або у світі призведе, на Вашу думку, до покращення цього положення?**Отже,а) розкрийте поняття (геополітичне положення країни);
б) назвіть риси геополітичного положення України, прокоментуйте їх;
в) зробіть прогноз.

**2. У період від 1993 до 2014 р. кількість населення України зменшилось на 6,8 млн. осіб. Частково це відбулося за рахунок перевищення еміграції над імміграцією. Назвіть та розкрийте іншу причину зменшення кількості населення. Які заходи, на Вашу думку, можуть призвести до покращення демографічної ситуації?**Отже,
а) розкрийте поняття «населення»;
б) назвіть причини, що впливають на кількість населення;
в) розкрийте основну причину зменшення кількості населення;
г) зробіть прогноз.

*Практичний блок***1. За наведеними кліматичними характеристиками визначте кліматичні області помірного поясу і допишіть їх у таблицю.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кліматична область | Середня температура повітря, °С | Річна кількість опадів, мм, режим випадання | Переважаючий напрям вітру. Переважаючі повітряні маси |
| січень | липень | січень | липень |
|  | 0…+5 | +17…+18 | 700-100, більше випадає в теплу пору року | Західний, помірні повітряні маси | Західний, помірні повітряні маси |
|  | 0…-12 | +18…+22 | 400-700, більше випадає в теплу пору року | Західний і східний, помірні повітряні маси | Західний, помірні повітряні маси |
|  | -12…-35 | +12…+25 | 100-400, більше випадає в теплу пору року | Південний, західний, помірні повітряні маси | Північний, західний, помірні повітряні маси |
|  | -8…-16 | +14…+20 | 600-1000, основна частина випадає в теплу пору року | Західний (із суходолу до океану), помірні повітряні маси | Східний (з океану на суходіл), помірні повітряні маси |

**2. Заповніть таблицю, використайте такі етноси – росіяни, білоруси, угорці, румуни, поляки, болгари, молдовани, кримські татари, греки, гагаузи.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Регіон компактного проживання етносів** | **Етнос** | **Частка етносу у національному складі України (у %)** |
| Закарпатська область |  |  |
| Житомирська область |  |  |
| Чернівецька та Закарпатська області |  |  |
| Одеська, Чернівецька та Миколаївська області |  |  |
| Одеська область |  |  |
| Донецька область |  |  |
| АР Крим |  |  |
| Схід і південь України |  |  |
| Майже повсюдно |  |  |

**Завдання на контурній карті**

**1. Позначте на контурній карті України такі географічні об’єкти:**озеро Ялпуг, острів Джарилгач, річку Кальміус, гору Говерлу, мис Казантип, біосферний заповідник Асканія-Нова, Північнокримський канал, місто Кривий Ріг, Молочний лиман, Кременчуцький залізорудний басейн.
**2. Позначте на контурній карті світу такі географічні об’єкти:**острів Ісландія, острів Тайвань, півострів Каліфорнія, Велику Австралійську затоку, затоку Аляска, протоку Гібралтар, протоку Дрейка, Саргасове море, Бразильську течію, мис Піай.

**Задачі**

**Задача 1.**Одним із потоків енергії, які приймає Земля, є сонячна енергія. Вам відомі різновиди сонячної радіації. Отже, розрахуйте альбедо радіації, якщо відомо що пряма радіація становить 100, розсіяна – 50, а відбита – 120 (усі показники – у кал/см2 за добу). За таких умов чим, скоріше за все, вкрита земна поверхня:
асфальтом, снігом, травою, піском? Аргументуйте.

**Задача 2.**На політичній карті Європи з масштабом 1:25 000 000 відстань між населеними пунктами А і В дорівнює 4 см. Якою буде ця відстань на карті світу з масштабом 1:120 000 000. Чи можуть бути ці населені пункти містами в межах України? Поясніть свою думку.