**Практичний мінімум до екзамену з дисципліни**

**«Фізична географія материків та океанів»**

**1.** Обчисліть протяжність Євразії в градусах і кілометрах з півночі на південь між паралелями мисів Челюскін і Піай; Європи – між паралелями мисів Норд кін Марокі.

**2.** Обчисліть протяжність Євразії із заходу на схід між меридіанами мисів Рока і Дежньова; Європи - між меридіанами мису Рока і підніжжя Уралу поблизу Байдарацької губи.

**3.** Обчисліть ступінь розчленування Євразії та Європи:

а) за процентним відношенням площі островів до площі всієї Євразії або Європи;

б) за площею Євразії або Європи, що припадає на 1 км берегової лінії.

*Необхідні дані:*

а) площа Євразії з островами – 54,1 млн. кв. км; площа Європи з островами – 10,7 млн. кв. км;

б) площа Євразії без островів – 50,7 млн. кв. км; площа Європи без островів – 10 млн. кв. км;

в) довжина берегової лінії Євразії – 108600 км; Європи – 38 тис. км.

**4.** На контурну карту нанесіть:

1) баричні центри, що впливають на формування атмосферної циркуляції, а також напрями пануючих вітрів в січні та липні;

2) ізотерми січня ( - 160С, - 80С, 00С, + 80С ) – синім кольором;

3) ізотерми липня ( + 80С, + 160С, + 240С ) – червоним кольором.

**5.** За підручниками письмово охарактеризуйте у вигляді таблиці головні ріки Європи: Волгу, Дунай, Рейн.

***Таблиця 1***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **План** | **Волга** | **Дунай** | **Рейн** |
| 1. Географічне положення та площа басейну річки.  2. Рельєф та кліматичні умови басейну  3.Гідрографічна характеристика річки ( витік, гирло, долина, падіння річки, притоки ).  4.Гідрологічна характеристика річки ( джерела живлення, гідрологічний режим ).  5. Господарське використання річки. |  |  |  |

*Необхідні дані:*

***Таблиця 2***

**Морфометричні та гідрометричні характеристики річок**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Річка** | **Довжина, км** | **Площа басейну, тис.км2** | **Річковий стік, км3** |
| Волга | 3530 | 1360 | 254 |
| Дунай | 2850 | 817 | 214 |
| Дніпро | 2200 | 504 | 53,4 |
| Рейн | 1320 | 224,4 | 101 |
| Тахо | 1010 | 81 | 19,3 |

**6.** Обчисліть протяжність Азії в градусах і кілометрах з півночі на південь між паралелями мисів Челюскін і Піай; із заходу на схід по 400пн.ш. і між меридіанами мисів Рока і Дежньова. Зробіть висновки про розміри і конфігурацію материка. Покажіть відмінність Азії від Європи за розмірами.

**7.** На контурній карті надпишіть назви мисів, півостровів та островів берегової лінії Азії, морів, заток та проток, що їх омивають.

**8.** На контурну карту Азії нанесіть:

а) баричні центри, що формуються на материку і прилеглих частинах океанів взимку та б) влітку, а також напрями пануючих вітрів;

б) ізотерми січня – синім кольором;

в) ізотерми липня – червоним кольором.

Письмово проаналізуйте розподіл опадів на території Азії.

**9.** Охарактеризуйте кліматичні пояси і області у вигляді таблиці.

***Таблиця 3***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показники** | **Арктичний** | **Субарктичний** | **Помірний** | **Субтропічний** | **Тропічний** | **Субекваторіальний** | **Екваторіальний** |
| 1.Температура  повітря:  а) січня  б) липня  в) амплітуда t  2. Річна кількість опадів, мм  max (сезон)  min (сезон)  3.Переважаючі напрями вітру:  а) влітку  б) взимку |  |  |  |  |  |  |  |

**10.** За підручниками письмово охарактеризуйте у вигляді таблиці головні ріки Азії: Єнісей, Амур, Янцзи, Ганг, Амудар’я.

***Таблиця 4***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **План** | **Єнісей** | **Амур** | **Янцзи** | **Ганг** | **Амудар’я** |
| 1. Географічне положення та площа басейну річки.  2. Рельєф та кліматичні умови басейну  3.Гідрографічна характеристика річки ( витік, гирло, долина, падіння річки, притоки ).  4.Гідрологічна характеристика річки ( джерела живлення, гідрологічний режим ).  5. Господарське використання річки. |  |  |  |  |  |

*Необхідні дані:*

***Таблиця 5***

**Морфометричні та гідрометричні характеристики річок**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Річка** | **Довжина, км** | **Площа басейну, тис.км2** | **Середня витрата, м3 /сек.** |
| Єнісей | 3487 (4102 з Малим Єнісеєм) | 2580 | 19800 |
| Амур | 2824 (4440 з Аргунью) | 1855 | 10300 |
| Янцзи | 5800 | 1809 | 34000 |
| Ганг | 2700 | 1120 | 13000 |
| Амудар’я | 1415 (2540 з Пянджем) | 309 | 1900 |