



3. Туристи йшли через ліс за азимутом  $90^\circ$ . Визначте, за яким азимутом вони будуть повертатися:

а)  $90^\circ$

б)  $180^\circ$

в)  $270^\circ$

г)  $360^\circ$

### ***II рівень***

#### **Задачі:**

1. Визначте прямокутні координати точки перетинання екватора і нульового меридіану.

2. Два лижника вийшли одночасно з двох пунктів А і В. Перший лижник відправився з пункту А на схід зі швидкістю 4 км /год. Другий лижник вийшов з пункту В, який розташований на південь за 3 км від пункту А. За яким азимутом і з якою швидкістю повинен рухатися другий лижник, щоб зустрітися з першим через дві години.

#### **Завдання:**

1. Айни – це:

а. комахи екваторіальної частини Африки

б. малочисленний народ острова Пасхи

в. малочислений народ острова Хоккайдо

г. назва озер у лісотундрі

д. зарослі колючих кущів у заплавах річок в Африці

2. Знайдіть відповідність між назвами міст і річками, на яких вони розташовані:

1. Суми

2. Полтава

3. Чернівці

4. Донецьк

А. Ворскла

Б. Кальміус

В. Псел

Г. Прут

Д. Дніпро

### ***III рівень***

1. Назвіть теплові пояси Землі. Вкажіть їх кордони. Поясніть причини утворення теплових поясів на земній кулі та дайте їм характеристику.

2. Поясніть, як особливості атомних електростанцій впливають на їх розміщення в Україні? В чому переваги та недоліки атомної енергетики?

10 клас.

***I рівень***

***Перше завдання:***

1. В Австралії розташоване озеро:

- а. Ері      б. Вікторія      в. Ейр      г. Лобнор

2. Найбільший мегалополіс світу:

- а. Кейхін      б. Босваш,      в. Сансан,      г. Чіппітс

3. Морські організми, які вільно рухаються у товщі води:

- а. Планктон,      б. Бентос,      в. Нектон

***Друге завдання:***

1. Яка країна не має виходу до морів та океанів:

- а. Сербія      б. Болівія      в. Мавританія      г. Бенін

2. Літакобудівельна "столиця" Сполучних Штатів Америки:

- а. Детройт      б. Сіетл      в. Сан-Дієго      г. Нью-Йорк

3. В якій проекції не спотворюються кути:

- а. Конічній      б. Циліндричній      в. Азимутальній

***Третє завдання:***

1. Льянос це:

- а. савана Ориноцької низовини      б. савана Бразильського плоскогір'я  
в. степ Ла-Платської низовини      г. високогірні луки

2. Лінії на карті, які з'єднують точки з однакової кількістю опадів:

- а. Ізохори      б. Ізобати      в. Ізогони      г. Ізогієти

3. Першу атомну електростанцію було побудовано у :

а. США

б. Франції

в. Японії

г. СРСР

### ***II рівень***

#### **Задачі:**

1. Відомо, що Земля обертається навколо своєї осі. Разом з нею мимоволі «подорожують» і люди, що живуть на планеті. Якою буде швидкість (в м /сек.) такої мимовільної подорожі разом із земною поверхнею людей, що знаходяться на екваторі та в місті Рівному? ( $1^\circ$  дуги паралелі на широті м. Рівного 71,7 км)

2. Скільки ізотерм можна провести на синоптичній карті між берегової лінією Чорного моря і найвищою точкою Криму, якщо вони проводяться через 1 градус? Поясніть це на схемі,

#### **Завдання:**

1. На берегах яких річок розташовані міста?:

А) Лондон

Б) Вашингтон

В) Париж

Г) Берлін

2. Визначте азимути за такими румбами (4 бала):

$40^\circ 50'$ , Пн. Сх.

$25^\circ 48'$  Пд. Зх.

$38^\circ 05'$  Пд. Сх.

$47^\circ 17'$  Пн. Зх.

### ***III рівень***

1. У 2007 р. в Україні було проведено акцію „Сім чудес України“. За результатами Інтернет-опитування й опитування експертів було визначено відповідні об'єкти-переможці - найпопулярніші пам'ятки історії та архітектури держави. Наведіть у таблиці назви цих об'єктів, регіон та місце розташування, коротку характеристику.

2. На земній кулі існує 13 кліматичних поясів. Назвіть їх. Вони поділяються на основні і перехідні. Дайте їх визначення. Чим основні кліматичні пояси відрізняються від перехідних (навести конкретні приклади).

11 клас.

**I рівень**

**Перше завдання:**

1. Скільки земель у складі Німеччини?

а. 14,      б. 15,      в. 16,      г. 18

2. Замбія відома експортом?

а. Залізної руди      б. Мідної руди      в. Алмазів

3. Скільки держав входять до так званого «ядерного клубу»?

а. 3      б. 4      в. 5      г. 6

**Друге завдання:**

1. Що вивчає наука лімнологія?

А. Озера      б. Болота      в. Підземні води      г. Льодовики

2. Центр виробництва вагонів-цистерн в Україні?

А. Харків      б. Маріуполь      в. Лисичанськ

3. В якому штаті Австралії розташоване місто Мельбурн:

а. Вікторія      б. Новий Південний Уельс      в. Західна Австралія

**Третє завдання:**

1. Які моря з'єднує протока Дарданелли?:

а. Мармурове і Чорне      б. Мармурове і Іонічне  
в. Мармурове і Адріатичне,      г. Мармурове і Егейське

2. До якої мовної сім'ї відносяться українці:

а. Індоевропейської      б. Уральської      в. Семітської

3. Висота, на яку слід піднятися, щоб температура повітря змінилася на одиницю виміру:

а. Термічний ступінь      б. Термічний градієнт      в. Термічна висота

## ***II рівень***

### ***Задачі:***

1. Визначте дирекційний кут напрямку АВ, якщо румб становить  $75^\circ$  ПД-ЗХ, а зближення меридіанів  $8^\circ$  східне ?
2. В аудиторії, розміри якої становлять 5 м ширини, 5 м довжини і 4 м висоти, температура повітря складає  $+20^\circ\text{C}$ , а відносна вологість 80%. Скільки грам роси випаде при пониженні температури до  $+10^\circ\text{C}$ , якщо максимально можлива абсолютна вологість повітря при температурі  $+20^\circ\text{C}$  дорівнює  $17 \text{ грам} / \text{м}^3$ , а при температурі  $+10^\circ\text{C} = 9 \text{ грам} / \text{м}^3$  (6 балів)

### ***Завдання:***

1. Визначте відповідність між електростанціями та їх типами:

1.Зміївська	а. Термальна
2.Кременчуцька	б. Гідравлічна
3.Рівненська	в. Теплова
4.Новоазовська	г. Атомна
	д. Вітрова

2. Встановіть співвідношення між країнами та їх столицями:

1.Албанія	а. Дакка
2.Лихтенштейн	б. Сана
3.Ємен	в. Вадуц
4.Киргизстан	г. Тирана
	д. Бішкек

## ***III рівень***

1. В яких галузях господарства застосовують таку форму організації виробництва, як кооперація. Наведіть конкретні приклади цього процесу. Також обґрунтуйте його доцільність.
2. Поясніть, чому на земній кулі змінюються пори року. Яке значення мають тропіки та полярні кола. Чому їх виділяють на світових картах. Схематично зобразити цей процес.