

9 клас.

I рівень

Перше завдання:

1. Кут між дійсним меридіаном і магнітним меридіаном називається:

- А. Румб б. Зближення меридіанів Б. Схилення

2. Який продукт транспортується по трубопроводу Тольятті – Горлівка- Одеса:

- а. Аміак б. Бензин в. Газ

3. Довжина залізних доріг в Україні - 23 тис. км. Яка густина залізниць на Україні:

- а. 38 м/км² б. 39 м/км² в. 40 м/км²

Друге завдання:

1. Перша залізнична магістраль на Україні була побудована:

- а. у 1857 році б. у 1860 році в. у 1861 році

2. З яким містом у України є поромної переправа:

- а. Варна б. Сочі в. Новоросійськ

3. Яке водосховище Дніпра найглибше:

- а. Каховське б. Київське в. Кременчуцьке

Трете завдання:

1. Заселена людиною частина Земної кулі:

- а. Ноосфера б. Техносфера в. Ойкумена

2. Слово “діаспора” означає:

- а. Розміщення б. Густина в. Розсіювання

3. Прилад для вимірювання швидкості вітру:

- а. Анемометр б. Анероїд в. Флюгер

II рівень

Задачи:

1. Визначте річний стік річки, якщо її середня ширина = 48 м, середня глибина = 2,4 м, швидкість течії = 0,8 м/с.

2. Визначте відстань між двома точками, якщо вони мають такі прямокутні координати на топографічній карті:

перша точка $X = 6064550, Y = 4314250,$

друга точка $X = 6066375, Y = 4312885$

Завдання:

1. Оберіть правильний варіант ланцюга «галузь – продукція – основний чинник розміщення», поясніть цей ланцюг:

А. Хімічна промисловість – мінеральні добрива – споживач

Б. Будівельна промисловість – житло – наука

В. Харчова промисловість – макарони – кваліфіковані кадри

Г. Сільське господарство – розведення овець – наука

2. Знайдіть відповідність між назвами транспортних засобів і центрами їх виробництва:

1. Тролейбуси

а. Дніпродзержинськ

2. Автобуси

б. Львів

3. Вагони

в. Київ

4. Тепловози

г. Полтава

д. Луганськ

III рівень

1. Охарактеризуйте розміщення населення, у тому числі міського та сільського, по території України. Під впливом яких факторів сформувалась сучасна картина розселення населення?

2. Поясніть причини утворення теплових поясів та дайте їм характеристику

10 клас.

I рівень

Перше завдання:

1. Головне природне багатство Аппалачів:

- а. Кам'яне вугілля б. Мідна руда в. Нафта

2. Столиці Японії місто Токіо розташоване у мегалополісі:

- а. Кейхін б. Хансін в. Сейдай

3. Морські організми, які живуть на дні моря:

- а. Планктон, б. Бентос, в. Нектон

Друге завдання:

1. Яка країна має вихід до двох океанів:

- а. Китай б. Індія в. Панама г. Бразилія

2. Автомобільна "столиця" Сполучених Штатів Америки:

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

3. В якій проекції при однаковому масштабі карти 85-я паралель буде найдовшою:

- а. Конічної б. Циліндричної в. Азимутальної

Третє завдання:

1. Визначте помилковий варіант «країна (регіон) — експортер нафти — країна (регіон) — імпортер нафти»:

- а). Канада — США; б). Бразилія — Венесуела;
в). Північна Африка — Європа г). Індонезія — Японія

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

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

3. Рівненська АЕС розташована у місті:

II рівень**Задачи:**

1. Розрахуйте ресурсозабезпеченість країни лісовими ресурсами за такими даними: площа країни — 0,4 млн. кв. км, лісистість — 75 %, населення — 25 млн чол.
2. Визначте масштаб топографічної карти, на якій відстань від точки А ($X=6065300$, $Y=4312400$) до точки В ($X=6065600$, $Y=4312000$) складає 5 см.

Завдання:

1. Визначте відповідність між корисними копалинами України та їх родовищами:

1.Золото	а. Слов'янське
2.Камяна сіль	б. Капітанівське
3.Нікель	в. Глібовське
4.Природній газ	г. Бориславське
	д. Сергіївське

- 2.Поясніть: а) чому береги Тихого океану дуже часто мають гірський рельєф?; б) які показники атмосферного повітря вимірюють за допомогою психрометра?; в) яку країну в 17 ст. називали Новою Францією?; г) яке з морів називали морем Флібустьєрів, тобто Піратським ?; д) як називається найбільш відомий (після Александрійського) маяк, який стоїть в США на острові Ліберті; е) чому річку Меконг називають «Дунаєм Азії»?

III рівень

- 1.Визначте країну за характеристикою населення: «Одна з найбільших за кількістю населення, населення зменшується за рахунок падіння природного приросту, середня густина населення 9 чол. на кв. км, але є райони, де густина населення складає понад 100 чол. на кв. км, міське населення становить 2/3 загальної кількості, багатонаціональна держава, сповідуються усі світові релігії, потребує виваженої міжнаціональної політики, яка б не призводила до військово-політичних конфліктів.» Виходячи із теорії порівняльних переваг поясніть спеціалізацію цієї країни
2. Масовий від'їзд українців за кордон став звичним для нашої держави. Попри те, що основною причиною міграції є економічні негаразди, багато хто вважає це явище позитивним як для держави, так і для окремих людей. А як міркуєте ви?

11 клас.

I рівень

Перше завдання:

1. Скільки департаментів у складі Франції?

а. 65, б. 75, в. 85, г. 95

2. Яка авіакомпанія належить Німеччині?

А. Люфтганза б. Дельта в. Джал г. Аерофлот

3. Територія з визначеними кордонами і населенням, що в політико-географічному відношенні може мати державний суверенітет, або бути залежною?

А. Країна б. Держава в. Територія

Друге завдання:

1. Що вивчає наука гляціологія?

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

2. Центр виробництва азотних добрив на Україні?

а. Луцьк б. Суми в. Лисичанськ г. Калуш

3. В якому штаті Австралії розташоване місто Сідней:

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

Третє завдання:

1. До якого океану належить море Арафурське:

а. Тихого б. Індійського в. Атлантичного

2. До якої мовної сім'ї відносяться угорці:

а. Індоевропейської б. Уральської в. Семітської

3. Висота на яку слід піднятися, щоб атмосферний тиск змінився на одиницю виміру:

а. Баричний ступень б. Баричний градієнт в. Барична висота

II рівень

Задачі:

1. Визначте магнітний азимут напрямку АВ, якщо румб становить 62° ПД-ЗХ, а магнітне схилення $6^{\circ}22'$?
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 продукцією машинобудівної промисловості та центрами, у яких її виробляють:

- | | |
|------------------------|--------------|
| 1. Локомотиви | а. Харків |
| 2. Цистерни | б. Кременчук |
| 3. Вантажні автомобілі | в. Маріуполь |
| 4. Літаки | г. Луганськ |
| | д. Львів |

2. Встановіть співвідношення між країнами і формами правління:

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. Кувейт | а. Королівство |
| 2. Андорра | б. Герцогство |
| 3. Японія | в. Емірат |
| 4. Люксембург | г. Князівство |
| | д. Імперія |

III рівень

1. Уявіть себе мандрівником, який щойно повернувся з Сахари. Якою мала б бути ваша розповідь про подорож, щоб нею зацікавилися ваші друзі. Розповідаючи про мандрівку, не забудьте вжити такі терміни, як самум, оазис, туарег, масів Тадрат-Аракус, хамади, ерги, Каарта, ваді, ефемери, бархани, Тенере, неолітичний субплювіал.
2. Дайте характеристику добового обертання Землі. Розкрийте особливості, докази та наслідки руху Землі навколо своєї осі.