

Пояснення до завдань з ГЕОГРАФІЇ пробного тестування «ЗІГЗАГ» - 2014

1. **Б мис Доброї Надії**
У 1488 році в пошуках морського шляху з Європи до Індії Бартоломеу Діаш першим з європейців обігнув Африку з півдня й відкрив мис Доброї Надії, вийшовши у води Індійського океану. Усі інші географічні об'єкти, указані в завданні, були відкриті пізніше.
2. **Б 23° 27'**
Завдання перевіряє знання учнів з теми «Способи зображення Землі. Географічні координати».
3. **В азимутальна пряма**
У прямій азимутальній проекції поверхня глобуса дотична до площини на полюсі, тому в ній зазвичай створюють карти Арктики та Антарктиди.
4. **В рідколісся**
Бажано розрізняти умовні знаки, які вивчаються у шкільному курсі географії.
5. **А гірських систем**
У місцях зіткнення двох літосферних плит між собою їхні краї зминаються в складки, що призводить до утворення високих гірських систем.
6. **В циклон Північної півкулі**
У Північній півкулі повітря в циклоні спрямоване проти ходу годинникової стрілки. У центрі циклону завжди низький тиск.
7. **Г Бенгальська**
Бенгальська затока - найбільша в світі затока на північному сході Індійського океану, обмежена півостровами Індостан та Індокитай, Андаманськими та Нікобарськими островами. Має площу близько 2172 тис. км².
8. **В червоно-жовті фералітні**
Під екваторіальними лісами сформувалися червоно-жовті фералітні ґрунти. Назва «фералітні» походить від слів *ферум* – залізо і *літос* – камінь. Органічні речовини, що утворюються у великій кількості, у цьому ґрунті майже не накопичуються. У верхніх горизонтах залишаються нерозчинне залізо та алюміній, які й надають ґрунтам яскравого червонувато-жовтого забарвлення.
9. **А -11,4 °С**
Висота вулкану Кіліманджаро – 5895 м. Оскільки на кожний кілометр підйому температура спадає на 6°С, на вершині Кіліманджаро температура складає $24 - (5895 * 0,006) = - 11,4$ °С.
10. **В тропічний**
Майже посередині Австралію перетинає Південний тропік, отже, більша частина материка розташована у тропічному кліматичному поясі.
11. **Б 2040 м**
Антарктида — найвищий континент Землі, середня висота поверхні континенту над рівнем моря становить понад 2000 м, а в центрі континенту досягає 4000 метрів.
12. **В Гвіанське**
Найвищий водоспад світу – Анхель – знаходиться на одному з притоків ріки Оріноко, а отже, в межах Гвіанського плоскогір'я.
13. **В Міссісіпі**
Колорадо та Колумбія належать до басейну Тихого океану, а Маккензі – до басейну Північного Льодовитого океану.

- 14. В помірний морський**
Оскільки температура в пункті Джуно взимку опускається нижче 0 °С, вочевидь, цей пункт не може бути розташований у субтропічному середземноморському або екваторіальному кліматі. Річна кількість опадів – 1380 мм – підказує, що це не помірно континентальний клімат. Отже, це область помірного морського клімату.
- 15. Б Уральські гори**
Альпи, Гімалаї та Карпати є горами альпійської складчастості, і лише Уральські гори належать до герцинської складчастості.
- 16. В Індійський**
Навіть якщо учні не пам'ятають цієї течії, на допомогу їм може прийти припущення, що ця течія омиває півострів Сомалі, а отже, знаходиться в Індійському океані.
- 17. В Словаччина**
Довжина державного кордону між Україною та Словаччиною складає 99 км.
- 18. Б Волино-Подільська плита**
Щоб відповісти на це питання, потрібно знати і розташування річок України, і тектонічну будову держави.
- 19. Г нафти**
Ці родовища знаходяться в межах трьох основних нафтогазоносних областей України.
- 20. А карсту**
Мармурова печера — унікальна за красою карстова печера зі складною системою залів і галерей. Розташована на нижньому плато гірського масиву Чатир-Даг Кримських гір.
- 21. В Стрий**
Десна, Самара та Псел є притоками Дніпра, і лише Стрий – Дністра.
- 22. Г Великий Луг**
Великий Луг — національний природний парк в Україні, в межах Запорізької області. Створений з метою збереження, відтворення та раціонального використання типових і унікальних природно-ландшафтних комплексів степової зони.
- 23. В Лісостеп**
Це завдання можна виконати, маючи уявлення про природні зони, в межах яких знаходиться Україна, та про розташування обласних центрів України, зокрема Черкас.
- 24. Г 1954**
Учні повинні визначити, що позначена на карті адміністративна одиниця – це Автономна Республіка Крим, та згадати, що вона була приєднана до України лише у 1954 році.
- 25. В Львівська**
Зрозуміло, що учні не можуть запам'ятати густоту населення для всіх областей України, але це завдання можна виконати, спираючись на закономірності розселення населення України та логічне мислення. Волинська та Сумська області розташовані в зоні Полісся, а Херсонська – Степу, які характеризуються низькою густотою населення. До того ж, ці області є депресивними регіонами. А от Львівська область, яка є економічно найбільш розвинутою областю на заході України, характеризується вищою густотою населення, ніж у середньому по країні.
- 26. В угорців**
На карті виділена Закарпатська область, яка здавна є районом проживання угорців.
- 27. Г сонячні**
Ці електростанції розташовані в межах Автономної Республіки Крим і працюють на сонячній енергії.
- 28. В Миколаїв**

Незважаючи на те, що алюміній виробляють в Запоріжжі, глиноземний завод розташований лише в Миколаїві.

29. Б комбінування

Найтиповішою формою підприємств металургії є комбінати – об'єднання промислових підприємств різних галузей, в якому продукція одного слугує сировиною або напівфабрикатом для іншого, або кілька спеціалізованих підприємств, що послідовно обробляють сировину, пов'язані технологічним ланцюжком.

30. Г Львівський

ЛАЗ – Львівський автобусний завод.

31. Б Одеса

Виробництво фосфатних добрив в Україні організовано на базі імпортової сировини в Одесі, Вінниці, Сумах і Костянтинівці (Донецька обл.).

32. Б споживчий

Споживчий фактор для меблевої промисловості є важливим тому, що масове споживання готової продукції локалізується у певних центрах, наприклад, у великих містах або агломераціях, а сировина легко транспортується. Значною мірою розміщується у великих містах: Києві, Львові, Харкові, Одесі, Луганську, Дніпропетровську, Донецьку тощо.

33. В Північно-Східний

За програмовими вимогами учні повинні знати склад усіх економічних районів України.

34. В Берн

Учні повинні знати столиці країн Європи.

35. Б алюмінієвих руд

На схемі видно, що ця сировина видобувається в Бразилії, Австралії, Західній Африці, на островах Карибського моря. Ці регіони об'єднує видобуток бокситів - алюмінієвих руд, які потім транспортуються до Європи та Північної Америки.

36. Г Японія

Синтоїзм – це релігія, яка набула найбільшого поширення саме в Японії, тож логічно, що в цій країні про неї можна дізнатися найбільше.

37. В електронна промисловість

«Азіатські тигри» — нові індустріальні держави Азії: Сінгапур, Гонконг, Республіка Корея і Тайвань, що демонструють високі темпи економічного зростання. «Азіатські тигри» спромоглися за останні десятиліття перетворитися з відсталих країн на передові країни Азії. Цьому сприяло декілька чинників, передовсім жорстка економічна політика урядів і допомога розвинених країн. У цих країнах активно розвиваються наукомісткі галузі високих технологій, зокрема, електронна промисловість.

38. А Фінляндія

У середньому в світі з розрахунку на душу населення виробляється 45 кг паперу. 1 місце займає Фінляндія (1400 кг), також високі показники у Швеції (670 кг). Канаді (530 кг), Норвегії (400 кг). Фінляндія має значні обсяги лісових ресурсів та відносно невелику кількість населення, що і спричинило такі великі обсяги виробництва паперу на душу населення.

39. Б Лондоні

Лондонський аеропорт Хітроу – один із найбільших міжнародних аеропортів.

40. А Нігер

Продовольча проблема є найбільш гострою для найменш розвинених країн Африки, Азії, Латинської Америки.

- 41. В Індія**
Тадж-Махал - монумент, розташований за два кілометри від міста Агра (Індія), на березі річки Джамна. Збудований імператором Шах Джахан Мугалом як мавзолей для своєї персидської дружини Мумтаз-Махал.
- 42. Б Кірибаті**
Територія Кірибаті перетинається 180-м меридіаном та екватором, тож ця країна розташована в усіх чотирьох півкулях.
- 43. 1 Замбезі – В Африка**
2 Парана – Б Південна Америка
3 Юкон – А Північна Америка
4 Купер-Крік – Г Австралія
Завдання перевіряє знання учнями географії материків.
- 44. 1 240 м – В**
2 245 м – Д
3 250 м – Б
4 255 м – Г
Для того, щоб виконати це завдання, потрібно вміти визначати висоту точки за топографічною картою. Висоти на них позначаються за допомогою спеціальних ізоліній – горизонталей. Єдина приведена на фрагменті карти підписана горизонталь має підпис «250», а, отже, точка Б, що лежить на ній, теж має висоту 250 м. Оскільки ця горизонталь підписана таким чином, що верхні частини цифр спрямовані на південь, розуміємо, що на південь висоти збільшуються. Оскільки горизонталі проведені через 5 м, стає зрозумілим, що точка Г має висоту 255 м, точка Д – 245 м, а точка В – 240 м.
- 45. 1 виробництво алюмінію – А енергетичний**
2 меблева промисловість – Б споживчий
3 авіаційна промисловість – Д кваліфіковані кадри
4 виробництво калійних добрив – Г сировинний
Виробництво алюмінію потребує значних затрат енергії, тому такі підприємства намагаються розмішувати близько до джерел дешевої електроенергії (переважно біля ГЕС). Меблева промисловість орієнтується на споживача, тому що масове споживання готової продукції локалізується у певних центрах, наприклад, у великих містах або агломераціях, а сировина легко транспортується. Авіаційна промисловість для свого розвитку потребує висококваліфікованих кадрів, бо є наукомісткою галуззю. Виробництво калійних добрив орієнтується на сировину, тобто на родовища калійної солі.
- 46. 1 с. Грем'яч – Г Чернігів**
2 мис Сарич – А Херсон
3 с. Червона Зірка – Б Луганськ
4 м. Чоп – В Ужгород
Для виконання завдання потрібно знати розташування крайніх точок України та обласних центрів.
- 47. 1 країна є одним із світових лідерів за запасами олова, названа на честь видатного борця за свободу країн Південної Америки – Д**
2 друга за площею країна Південної Америки, назва столиці якої перекладається як «гарне повітря» – Г
3 країна названа на честь відомого мандрівника, а у світі відома, перш за все, як великий район наркоторгівлі – В
4 територією цієї країни протікає найповноводніша річка світу, це найбільша в світі країна, населення якої розмовляє португальською – А

Буквами у даному завданні було позначено: А – Бразилію, Б – Перу, В – Колумбію, Г – Аргентину, Д – Болівію.

48. 1 Монголія – В буддизм
2 Малі – Б іслам
3 Греція – Д православ'я
4 Еквадор – Г католицизм

Завдання спрямоване на перевірку знань з теми «Світові релігії».

49. 4000

Для початку визначимо масштаб даного глобусу. Оскільки гора Джомолунгма (8850 м) на ньому має висоту 8,85 мм, то в 1 мм – 1000 м, відповідно, в 1 см – 10 000 м. Отже, чисельний масштаб глобусу 1: 1 000 000. Оскільки довжина екватору дорівнює близько 40 000 км, діаметр глобусу становитиме 4000 см.

50. 12

Падіння річки складає: $315 - 0 = 315$ м. Оскільки річка впадає в Атлантичний океан, то висота її гирла дорівнює 0 м. Похил – це відношення падіння до довжини річки у см/км. $31500 / 2625 = 12$ см/км.

51. 75

Ресурсозабезпеченість являє собою ту кількість років, на яку вистачить певного виду ресурсів за умови збереження сучасних обсягів щорічного видобутку. Отже, $1,5$ млрд. / 20 млн. = $1500 / 20 = 75$ років.

52. 1,2

Коефіцієнт зволоження – це відношення кількості опадів до випаровуваності. У нашому випадку $780 / 650 = 1,2$

53. 4 – більша частина материка розташована за Південним полярним колом

6 – а межах території знаходиться Полюс холоду

7 – материк має лише північну крайню точку

На перший погляд, у цьому завданні є ще одна правильна відповідь, а саме, «материк омивається водами трьох океанів». Але потрібно виявити уважність, адже у завданні потрібно виявити риси географічного положення, які характерні ЛИШЕ для Антарктиди. А трьома океанами омивається також і Північна Америка.

54. 2 – для зони характерна густа річкова мережа

4 – у крейдових породах розвинений карст

7 – великий вплив на зміну природних комплексів мають водно-меліоративні роботи
Завдання можна виконати, використовуючи знання з фізичної географії України та логічне мислення. Оскільки для Полісся характерне значне зволоження, там має бути розвинена густа річкова мережа. Шацькі озера – карстові за походженням – утворилися саме у крейдових породах. Водно-меліоративні роботи змінюють компоненти ландшафту, а, отже, мають великий вплив на зміну природних комплексів.

55. 2 – нафтопереробна промисловість

4 – лісова промисловість

6 – рекреаційний комплекс

Для виконання цього завдання достатньо знати галузі спеціалізації Карпатського економічного району.

56. 3 – Брістоль

4 – Неаполь

6 – Торонто

Країни «Великої сімки» - це Франція, Німеччина, Італія, Японія, Канада, Великобританія і США. Брістоль розташований у Великобританії, Неаполь – в Італії, а Торонто в Канаді.

57. 2 – ці технопарки розташовані в Нових індустріальних країнах (НІК)

5 –судячи зі спеціалізації технопарків, ці країни у майбутньому будуть збільшувати обсяг коштів, спрямованих на освіту населення

7 – спеціалізацією технопарків Малайзії є електроніка та мікроелектроніка

Для виконання цього завдання потрібно мати загальне уявлення про Нові індустріальні країни (НІК). Для цих країн характерна продуктивна з точки зору досягнення кінцевого результату економічна стратегія, що складалась з декількох етапів. На першому етапі країни поступово заміняли вітчизняною продукцією імпорту аналогічних виробів з-за кордону і тим самим економили валютні кошти й водночас насичували внутрішній ринок основними споживчими товарами. На другому етапі створювався експортний потенціал та нарощувалась потужність базових галузей економіки. Третій етап впровадження економічної стратегії характеризується створенням власної науково-дослідної бази та розвитком наукомістких галузей, включенням країни у процес експорту капіталу. Це призвело до створення численних технопарків.

58. 1 – Аргентина

4 – Мексика

6 – Бразилія

Ці країни зараз відносяться до категорії Нових індустріальних країн і виробляють значну частину промислової продукції світу.