**Завдання з географії ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту**

**науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України 2014-2015 н.р.**

**9 клас**

**І *Тестові завдання (1 бал за кожну правильну відповідь)***

**1) Якою є різниця місцевого часу між пунктами А і Б, що мають координати 48˚пн.ш.30˚сх.д. і 52˚пн.ш.36˚сх.д. відповідно?**

А 16 хв.

Б 20 хв.

В 24 хв.

Г 30 хв.

**2) Яка кількість горизонталей розміщується між двома точками з абсолютними висотами 118м і 205м, якщо висота перерізу карти становить 20 м?**

А 4

Б 5

В 6

Г 7

**3) Який газ найбільше поглинає ультрафіолетове сонячне випромінювання?**

А вуглекислий газ

Б кисень

В азот

Г озон

**4) Бриз – це вітер, який дме з води на суходіл**

А вдень

Б вночі

В влітку

Г взимку

**5) Схили якого вулкану отримують найбільшу кількість опадів?**

А Везувій

Б Фудзіяма

В Камерун

Г Кіліманджаро

**6) На виступах кристалічного фундаменту давньої платформи утворилися**

А Анди

Б Амазонська й Оріноцька низовини

В Бразильське та Гвіанське плоскогір’я

Г Аппалачі

**7) Кліматичний пояс, у якому переважно розташовуються південноамериканські льянос і кампос**

А екваторіальний

Б субекваторіальний

В субтропічний

Г тропічний

**8) Природний заповідник, у якому є філія «Долина нарцисів»?**

А Чорноморський

Б Дунайський

В Карпатський

Г Асканія Нова

**9) Яка з названих областей була приєднана до України у 1940р.?**

А Закарпатська

Б Чернівецька

В Львівська

Г Рівненська

**10) Яке з названих міст є рекреаційним центром на узбережжі Азовського моря?**

А Бердянськ

Б Очаків

В Скадовськ

Г Білгород – Дністровський

**ІІ a *Установіть відповідність між територією та типом клімату (4 бали )***

1.Півострів Індостан; А. Субтропічний середземноморський;

2.Піренейський півострів; Б. Субекваторіальний;

3. Острів Сахалін ; В. Екваторіальний;

4.Аравійський півострів. Г. Мусонний помірний;

 Д. Пустельний тропічний.

**ІІ b *Установіть відповідність між природними зонами та ґрунтами (4 бали )***

1.Лісотундра; А. дерново-підзолисті;

2.Мішані і широколисті ліси; Б. чорноземи і сірі лісові;

3. Лісостеп і степ; В. тундрово-глейові;

4. Тайга. Г. підзолисті;

 Д. червоні.

**III *Практичне завдання (5 балів)***

***Розв’яжіть задачу:***

Довжина річки становить 500км, висота її витоку 590м, гирла – 140м. Внаслідок катастрофічного землетрусу, місцевість в районі гирла річки знизилася на 25м. Визначте, на скільки змінився похил річки. Запишіть хід вирішення задачі.

**IV *Теоретичне питання (10 балів)***

Дайте оцінку економіко- та політико-географічного положення України. Визначте його позитивні та негативні аспекти.

**Завдання з географії ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту**

**науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України 2014-2015 н.р.**

**10 клас**

**І *Тестові завдання (1 бал за кожну правильну відповідь)***

**1) Який румб відповідає азимуту 255˚?**

А пн.-сх.:15˚

Б пн.-зх.:75˚

В пд.-сх.:15˚

Г пд.-зх.:75˚

**2) Головна річка з усіма притоками - це**

А річкова система

Б річкова мережа

В гідрографічна система

Г гідрографічна мережа

**3) Який газ найбільше поглинає ультрафіолетове сонячне випромінювання?**

А вуглекислий газ

Б кисень

В азот

Г озон

**4) Найвищий діючий вулкан Євразії**

А Етна

Б Везувій

В Ключевська сопка

Г Джомолунґма

**5) Яка з височин не приурочена до Українського кристалічного щита?**

А Приазовська

Б Донецька

В Подільська

Г Придніпровська

**6) Хто з учених стародавнього світу зробив перші описи земель, що нині входять до складу України?**

А Геродот

Б К.Птолемей

В Ібн Батутта

Г Аристотель

**7) У якій із названих областей розміщується залізничний вузол Жмеринка?**

А Івано-Франківській

Б Вінницький

В Волинський

Г Сумській

**8) Знайдіть правильну відповідність між назвою родовища і типом сировини, яка в ньому вміщується**

А Криворізьке – марганцева руда

Б Долинське - нафта

В Дашавське – кам’яне вугілля

Г Мужіївське – титанові руди

**9) Яка з названих областей була приєднана до України у 1940р.?**

А Закарпатська

Б Чернівецька

В Львівська

Г Рівненська

**10) Яке твердження про роботу транспортної системи України є правильним?**

А провідну роль у вантажообігу посідає залізничний транспорт

Б за загальною довжиною залізниць Україна посідає 5 місце у світі

В провідну роль у вантажообігу посідає автомобільний транспорт

Г частка електрифікованих залізниць становить в Україні 70 %.

**ІІ a *Установіть відповідність між країнами та їх ознаками (4 бали )***

1.Велика Британія; А. Кампанія «Адідас»;

2.Франція; Б. Військові літаки «Міраж»;

3. Німеччина ; В. Найбільші володіння в Індійському, Тихому і Атлантичному океанах;

4.Італія. Г. Єдине в Європі родовище білого мармуру;

 Д. Побудована перша АЕС.

**ІІ b *Установіть відповідність між озерами та їх характеристиками (4 бали )***

1.Аральське; А. Найглибше озеро світу тектонічного походження;

2.Байкал; Б. Озеро льодовикового походження на Скандинавському півострові;

3.Тітікака; В. Найвисокогірніше озеро світу;

4. Венерн. Г. Солоне залишкове озеро, площа якого невпинно скорочується;

 Д. Приблизно одну частину площі цього озера займає солона вода, а

 другу – прісна.

**III *Практичне завдання (5 балів)***

***Розв’яжіть задачу:***

Довжина річки становить 500км, висота її витоку 590м, гирла – 140м. Внаслідок катастрофічного землетрусу, місцевість в районі гирла річки знизилася на 25м. Визначте, на скільки змінився похил річки. Запишіть хід вирішення задачі.

**IV *Теоретичне питання (10 балів)***

Розкрийте поняття «природні ресурси». Як їх класифікують? Чи залежить рівень соціально – економічного розвитку країни від забезпеченості її природними ресурсами?

**Завдання з географії ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту**

**науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України 2014-2015 н.р.**

**11 клас**

**І *Тестові завдання (1 бал за кожну правильну відповідь)***

**1) Яке із тверджень щодо розвитку сільського господарства України є правильним?**

А поголів’я худоби в останні роки невпинно зростає

Б в останні роки в Україні зросли посівні площі під соняшником, ріпаком та соєю

В Україна є лідером в Європі за виробництвом молока

Г основним виробником сільськогосподарської продукції є фермерські господарства

**2) Яке твердження про роботу транспортної системи України є правильним?**

А провідну роль у вантажообігу посідає залізничний транспорт

Б за загальною довжиною залізниць Україна посідає 5 місце у світі

В провідну роль у вантажообігу посідає автомобільний транспорт

Г частка електрифікованих залізниць становить понад 70%

**3) Який із названих народів належить до індоєвропейської мовної сім’ї?**

А японці

Б фіни

В узбеки

Г вірмени

**4) Якій державі належать Бермудські острови**

А США

Б Великій Британії

В Франції

Г Іспанії

**5) Яка з названих країн має найбільшу частку молодого населення (до 14 років)?**

А Туреччина

Б Італія

В Китай

Г Нігерія

**6) Укажіть галузь промисловості Канади, 80% продукції якої йде на експорт**

А хімічна індустрія

Б вугільна промисловість

В текстильна промисловість

Г гірничодобувна промисловість

**7) Укажіть причину лідерства Японії у світі за виробництвом наукоємної продукції**

А вигідність географічного положення

Б високий рівень кваліфікації кадрів і виробничих технологій

В забезпеченість сировиною

Г забезпеченість дешевою робочою силою

**8) Яка з перлічених держав розташована одночасно у двох частинах світу?**

А Португалія

Б Бразилія

В Єгипет

Г В.Британія

**9) Яка пара країн має федеративний устрій?**

А Росія та Італія

Б Індія та Єгипет

В Малайзія та Єгипет

Г США та Франція

**10) Оберіть пару країн, які не мають виходу до моря**

А Уругвай та Еквадор

Б Парагвай та Беліз

В Болівія та Парагвай

Г Чилі та Колумбія

**ІІ a *Установіть відповідність між назвами країн та галузями їх міжнародної спеціалізації***

 ***(4 бали )***

1. Канада; А. Переробка деревини;

2. Фінляндія; Б. Вирощування зернових;

3. Швеція ; В. Електронна промисловість;

4. Гвінея. Г. Видобуток бокситів;

 Д. Гідроелектроенергетика.

**ІІ b *Установіть відповідність між рекреаційними зонами та їх географічним розташуванням***

 ***(4 бали )***

1.Шацькі озера; А. Карпати;

2.Село Вилкове; Б. Кримські гори;

3.Гора Ай-Петрі; В. Одеська область;

4. Озеро Синевір. Г. Херсонська область;

 Д. Волинська область.

**III *Практичне завдання (5 балів)***

***Розв’яжіть задачу:***

Станом на 15 травня 2013р. в Україні проживало 45 469 800 осіб, площа території України становить 603 628 $км^{2}$, доля міського населення становить 69%. Визначте густоту сільського населення .

**IV *Теоретичне питання (10 балів)***

Яке значення має паливно-енергетичний комплекс для розвитку господарства країн? Які зміни відбулися в структурі паливно-енергетичного балансу світу за останнє століття? Про що це свідчить?