

ТЕОРЕТИЧНИЙ ТУР

1. Охарактеризуйте зрушення у територіальній структурі світового господарства у ХХІ ст. Наведіть приклади, які визначають причини наведених Вами змін.

(12 балів)

2. Назвіть другій половині ХХ ст. російський вчений-географ Володимир Преображенський писав: «Пройде небагато часу й відпаде необхідність в назві «антропогенне ландшафтознавство», оскільки під ландшафтознавством будуть розуміти вчення про антропогенні ландшафти, з виділенням в них особливого розділу – природні комплекси». Поясніть, наскільки дане твердження відображає становище сучасних типів ландшафтів. Складіть схему класів і типів ландшафтів.

(12 балів)

ПРАКТИЧНИЙ ТУР

1. Визначте чисельність населення в країні на кінець року, якщо на початку року вона складала 10480 тис. осіб, а за рік в країні народилось 112 тис. осіб; показник смертності за підсумками року становив 9,1 проміле.

(10 балів)

2. Заповніть першу колонку таблиці із запропонованого переліку міст Європи: Севілья, Ніцца, Леруїк (Шетландські острови), Лондон, Гельсінкі. Обґрунтуйте свій вибір.

Місто	Абсолютний максимум температури повітря	Абсолютний мінімум температури повітря
	+ 33,7 ⁰ С	- 35,0 ⁰ С
	+ 22,8 ⁰ С	- 8,9 ⁰ С
	+ 37,3 ⁰ С	- 16,6 ⁰ С
	+ 37,1 ⁰ С	- 7,2 ⁰ С
	+ 46,6 ⁰ С	- 5,5 ⁰ С

(10 балів)

ЗАВДАННЯ

для II етапу Всеукраїнської олімпіади з географії

на 2012/2013 навчальний рік

10 клас

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

(кожне завдання оцінюється в 1бал і вимагає однієї відповіді)

1. Назвіть країну, яка має найдовший сухопутний кордон з іншими країнами:
а) Росія; в) Бразилія;
б) Індія; г) Китай.
2. Визначте полуденну висоту Сонця в Горохові ($50^{\circ}23'$ пн.ш.) у день літнього сонцестояння:
а) $39^{\circ}37'$; в) $72^{\circ}37'$;
б) $63^{\circ}04'$; г) $23^{\circ}27'$;
3. Запаси марганцевих руд в Україні оцінюються в 2.2 млрд. тон. Визначте, наскільки років вистачить цих руд, якщо видобуток здійснюватиметься на рівні 3.1 млн. тон:
а) 78 років; в) 710 років;
б) 7,8 років; г) 508 років.
4. Укажіть головний центр електронної промисловості і космічних досліджень Індії:
а) Бомбей; в) Мадрас;
б) Бангалор; г) Майсур.
5. Зазначте, з виробництва яких металів Канада є світовим лідером:
а) свинець і золото; в) нікель і цинк;
б) титан і срібло; г) уран і кобальт.
6. Італія розташована на Апеннінському півострові, який має форму чобота. Зазначте, як називають півострови, що утворюють у чоботі "каблук", "носок" і "шпору"?
а) Сицилія, Сардинія, Корсика; в) Істрія, Валенсія, Пйомбіно;
б) Салентина, Калабрія, Таргана; г) Катанія, Пелопоннес, Трафальгар.
7. Укажіть, що означає слово "тропік":
а) паралель; в) круг повороту;
б) границя; г) найжаркіше місце.
8. Зазначте найближчі за змістом поняття:
а) агломерація - конурбація; в) урбанізація - мегалополіс;
б) урбанізація - агломерація; г) субурбанізація - мегалополіс.

9. Визначте, на якому місці серед перелічених країн Європи знаходиться Україна за показником кількості населення: Іспанія, Франція, Велика Британія, ФРН, Польща, Італія:

а) 4-те;

в) 6-те;

б) 5-те;

г) 7-ме.

10. Укажіть об'єкт, що розташований найпівнічніше:

а) Гудзонова затока;

в) Північне море;

б) Море Баффіна;

г) Затока Аляска.

ТЕОРЕТИЧНИЙ ТУР

1. Назвіть демографічні показники, які відображають відтворення та динаміку чисельності населення. Поясніть відмінності цих показників в різних регіонах планети. (12 балів)

2. Найбільші озера України знаходяться в її північній та південній частинах. Поясніть причини такого їх розміщення. Визначте типи походження цих озер. (12 балів)

ПРАКТИЧНИЙ ТУР

1. Заповніть таблицю позначками, що відповідають ступеню забруднення від різних джерел: «++» – істотне забруднення; «+» – значне забруднення; «-» – незначне забруднення. Обґрунтуйте свій вибір.

Місто	Металургія	Енергетика	Хімічна промисловість	Автотранспорт
Кривий Ріг	++	++	-	+
Маріуполь				
Бурштин				
Дніпропетровськ				
Лисичанськ				
Луганськ				

(10 балів)

2. Полудень в точці М настає на 6 годин 20 хвилин пізніше, ніж у точці N. Визначте відстань між цими точками на карті масштабу 1:10 000 000, якщо вони знаходяться на паралелі 60° пд.ш. (довжина дуга 1° паралелі становить 55,8 км).

(10 балів)

ТЕОРЕТИЧНИЙ ТУР

1. Охарактеризуйте складові тектонічної будови Східноєвропейської платформи в межах України. Встановіть відповідність її тектонічних структур з формами рельєфу та корисними копалинами.

(12 балів)

2. Поясніть вплив кліматичних умов на фауну Світового океану. Спрогнозуйте ймовірні наслідки для океанічної фауни в результаті сучасних кліматичних змін.

(12 балів)

ПРАКТИЧНИЙ ТУР

1. Визначте координати пункту А, який розташований у південній півкулі, якщо відомо, що відстань від екватора до пункту А відноситься до відстані від пункту А до Південного полюсу як 5:1, а відстань від Гринвіцького меридіану до пункту А відноситься до відстані від пункту А на захід до меридіану 180° , як 1:8. Відомо, що полудень у пункті А настає пізніше, ніж на Гринвіцькому меридіані.

(10 балів)

2. Складіть план місцевості за допомогою умовних знаків: «За азимутом 355° від спостерігача, який знаходиться в точці М, на відстані 1 км розташоване озеро, ширина якого 200 м, а за азимутом 190° на відстані 1,2 км з заходу на схід простягнувся хвойний ліс. За азимутом 265° на відстані 900 м – вітровий млин. Від нього до точки М йде польова дорога. Масштаб 1: 20000».

(10 балів)