

II етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії
10 грудня 2016/2017 навчального року

8 клас

Творчі завдання

1. Назвіть основні величини, що характеризують Землю як планету Сонячної системи. Які географічні наслідки мають форма, розміри і маса Землі? Як змінилася б природа Землі, якби вона мала менші або більші розміри? **(12 балів)**
2. Ви створюєте кліматичну карту свого району. Яка географічна інформація вам знадобиться та які способи картографічного зображення ви будете використовувати? Наведіть приклади умовних позначень цієї карти. **(10 балів)**

Практичні завдання

1. Накресліть розміщення таборів туристів на змаганнях із спортивного обієнтування за поданим описом: «Табір судівської бригади – у центрі на галявині мішаного лісу. Табори туристів шкіл розміщені так:

школа №1 – за азимутом 65^0 на відстані 30 м;
 школа №2 – за азимутом 215^0 на відстані 35 м;
 школа №3 – за азимутом 120^0 на відстані 40 м;
 школа №4 – за азимутом 350^0 на відстані 45 м;
 школа №5 – за азимутом 290^0 на відстані 35 м.
 Масштаб – 1:5000».

Дайте відповідь на запитання:

- за яким азимутом слід рухатись від табору школи №3 до табору судівської бригади?
- від табору школи №4 до табору судівської бригади? **(6 балів)**

2. За допомогою горизонталей накресліть горб на плоский рівнині з двома вершинами, витягнутий із заходу на схід. Східна вершина має відмітку 47 метрів, а західна – 61 метр, сідловина між ними – 31 метр, південно-західні схили горба значно крутіші за інші. Горизонталі проведіть через п'ять метрів. **(6 балів)**

- 3 Спробуйте за цікавими фактами впізнати природні об'єкти, які занесені до списку Світової спадщини ЮНЕСКО. Упізнайте природний об'єкт (0,25 бала) та країну, де він знаходиться (0,25 бала), і нанесіть їх номери на контурну карту в місця їх приблизного місцезнаходження (0,5 бала). **(6 балів)**

№ пор	Цікаві факти	Природний об'єкт	Країна, де знаходиться природний об'єкт
1	У цьому парку розташовуються грандіозні геологічні утворення, що підносяться червоними останцями посеред великих піщаних пустель у центральній частині материка. Моноліт і скелі є священними для аборигенного племені анангу, що визнане однією з найдавніших на землі людських спільнот.		
2	Це найбільш високий і дуже активний діючий вулкан у Європі.		
3	Мауна-Лоа (висота 4170 м) і Кілауеа (1250 м) - два найактивніших вулкани на Землі - височіють над тихоокеанськими просторами. Вулканічні виверження формують постійне змінення ландшафтів, застигли потоки лави зустрічаються всюди.		
4	Дельта річки, яка впадає в Чорне море, має площу понад 4000 кв. км і є другою у Європі. У дельті відзначено понад 300 видів птахів, а також 45 видів прісноводних риб, що мешкають у численних озерах і болотах.		
5	Ці ліси є безцінним генетичним сховищем виду дерев, які ростуть у Європі та розташовані вздовж осі, що простягнулася від Рахівських гір і Чорногірського масиву переходячи на заході в гірський Полонинський хребет. Є об'єктом природної Спадщини ЮНЕСКО.		
6	У цьому національному парку на островах мешкає популяція із 5,7 тис. гігантських варанів, яких за зовнішній вигляд і агресивний характер прозвали «драконами». Вони більше ніде не зустрічаються й представляють величезний інтерес для розвитку еволюційної теорії.		

Тестові завдання

У кожному тесті одна відповідь вірна і оцінюється 1 бал

1. Якими з поданих корисних копалин Україна забезпечена найкраще?
а) нафтою; б) сіркою; в) бокситами; г) нікелем.
2. Яке найбільше родовище залізної руди на Керченському півострові?
а) Комиш-Бурунське; б) Кременчуцьке; в) Крим-Елійське; г) Білозерське.
3. Укажіть область з найнижчим рівнем урбанізації.
а) Рівненська; б) Закарпатська; в) Львівська; г) Миколаївська.
4. Найменша густина населення в :
а) Тернопільська обл.; б) Чернігівська; в) Рівненська обл. г) Херсонська
5. Представники національності, чисельність яких в Україні за період з 1989 - 2004 рр. зросла більше, ніж у 5 разів:
а) вірмени; б) кримські татари; в) азербайджанці; г) грузини.
6. Найвище над рівнем моря розташоване озеро:
А) Ялпуг; б) Бребенескул; в) Синевір; г) Світязь.
7. Найвищою точкою рівнинної частини України є:
а) Камула; б) Берда; в) Савур–Могила; г) Могила Мечетна.
8. Особливості геологічної будови України обумовлені тим, що більша частина її території перебуває в межах:
а) Балтійського щита; б) Альпійсько-Гімалайського складчастого поясу;
в) Східноєвропейської докембрійської платформи; г) Скіфської плити.
9. Вкажіть вищу точку Подільської височини:
А) Берда; б) Говерла в) Роман-Кош; г) Камула.
10. Особливості розподілу опадів на території України:
а) зменшення з півночі на південь;
б) випадання основної маси у літній період;
в) зменшення з північного заходу на південний схід і південь;
г) збільшення їхньої кількості над ... (вкажіть над якими територіями) формами рельєфу.
11. За погодою на Явдохи (свято Євдокії) визначають погоду ...?
А) зими; б) осені; в) літа; г) весни.
12. Чому тропічні широти одержують більше сонячної радіації, ніж екваторіальні?
а) тропічні широти мають більшу широту;
б) тропічні широти мають меншу хмарність;
в) тропічні широти мають більші масиви суші;
г) тропічні широти мають більший кут падіння сонячних променів.
13. Яке море України древні греки називали Меотичним, а слов'яни — Сурозьким?
А) Азовське; б) Чорне; в) Егейське; г) Мармурове.
14. На заході Україна не має спільних кордонів з:
а) з Польщею і Словаччиною; б) з Румунією і Угорщиною;
в) з Чехією і Болгарією; г) з Польщею і Угорщиною.
15. Як називається прибережний вітер, що дме вночі з суші на море (озеро), а вдень — у зворотному напрямі?
а) мусон; б) пасат; в) бриз; г) містраль.

II етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії
10 грудня 2016/2017 навчального року

9 клас

Творчі завдання

- 1.** Розкрийте зміст понять «політична нація», «корінний народ», «національні меншини». Назвіть етнографічні групи українців та національних меншин в Україні. Вкажіть географію їх розселення. Заповніть таблицю. Поясніть причини багатонаціонального складу населення України. **(12 балів)**

Етнографічні групи	Райони їх розселення	Національні меншини	Райони їх розселення

- 2.** Поясніть особливості розвитку, будови та рельєфу старих і молодих за віком гір. Як вони відображаються на багатстві корисними копалинами? Поясніть причини відмінностей. **(10 балів)**

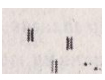
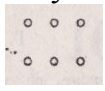
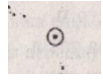

Практичні завдання

- 1.** Атмосферний тиск біля підніжжя гори 760 мм рт. ст., а температура повітря 18⁰С. Визначте атмосферний тиск на вершині гори, якщо температура повітря на ній становить 15⁰С. **(6 балів)**
- 2.** Зобразіть елементи рельєфу за описом: «Улоговина витягнута з північного заходу на південний схід. Абсолютна висота найнижчої точки 72,1 м, північно-західний схил крутий. Абсолютна висота навколишнього рельєфу – 110 м. Горизонталі проведені через 10 м». **(6 балів)**
- 3.** Нанесіть на контурну карту України за допомогою умовних позначень такі географічні об'єкти адміністративно-територіального устрою України **(6 балів)**

№ пор	Цікаві факти	Назва населеного пункту чи області
1	Область, де мешкає найбільша популяція зубрів в Україні.	
2	Місто, розташоване на правому березі Сухого лиману, який зараз є затокою Чорного моря. Знаходиться один із найбільших портів України, звідки ходять пороми на Варну, регулярні пасажирські морські рейси до Стамбула.	
3	Область України в якій діяльність людини привела до виникнення «місячних ландшафтів»	
4	Область утворена 7 жовтня 1932 з частин двох областей, у т. ч. Харківської. За площею має третє місце серед інших областей України. На півночі області знаходиться точка, у якій сходяться кордони трьох країн.	
5	Область утворена 10 січня 1939 року з частин двох областей. В обласному центрі, який до 1921 року мав назву Олександрівськ, знаходиться найбільший острів на Дніпрі – одне із «Семи чудес України».	
6	Місто, яке адміністративно поділене на два райони: Автозаводський та Крюківський. У місті функціонує 86 великих промислових підприємств майже всіх галузей.	

Тестові завдання

У кожному тесті одна відповідь вірна і оцінюється 1 бал

1. В яку тектонічну епоху виникла Донецька складчаста область?
а) байкальську; б) альпійську; в) герцинську; г) кіммерійську.
2. В якій області України зустрічаються ози і ками?
а) Одеській; б) Житомирській; в) Луганській; г) Запорізькій.
3. Рівнина в гирлі річки, утворена наносами і порізана безліччю рукавів – це...?
а) заплава; б) дельта; в) лиман г) естуарій.
4. Як називається прибережний вітер, що дме вночі з суші на море (озеро), а вдень — у зворотному напрямі?
а) мусон; б) пасат; в) бриз г) містраль.
5. За погодою на Явдохи (свято Євдокії) визначають погоду ...?
а) зими; б) осені; в) літа г) весни.
6. Визначте центри літакобудування України:
а) Львів, Полтава б) Краматорськ, Запоріжжя в) Вінниця, Луцьк г) Харків, Київ.
7. Родовища ртуті знаходяться в . області:
а) Донецькій б) Чернігівській в) Одеській г) Луганській.
8. Природний заповідник «Казантипський» розташований:
а) у Кримських горах б) у Карпатських горах
в) на Керченському півострові г) на Тарханкутському півострові.
9. Виміряна на плані відстань становить 7,7 см. У якому масштабі виконаний план, якщо ця відстань на місцевості становить 770 м?
а) 1:100 б) 1:1000 в) 1:10000 г) 1:7770 д) 1:5929
10. З'ясуйте, якою умовною позначкою на топографічних картах зображено джерело:
а)  б)  в)  г) 
11. Визначте термін, який означає заходи зі збереження та підвищення родючості ґрунтів
а) рекультивация б) деградація в) меліорація г) бонітування.
12. Вкажіть, яка з перелічених заток Азовського моря є найбільшою за площею:
а) Казантипська б) Обитічна в) Таганрозька г) Арабатська.
13. Як називається малозаселена спекотна, посушлива область Аргентини, для якої характерні сильні повені влітку:
а) Гран-Чако б) Ентре-Ріос в) Пампа г) Патагонія.
14. Вкажіть, який тип природоохоронних територій виконує одночасно функції охорони природи та рекреаційну:
а) заказник б) заповідник в) пам'ятка природи г) національний парк.
15. Яка історико-географічна назва південної території Одеської області?
а) Бессарабія б) Покуття в) Буджак г) Мармарощина.
16. Де в Україні зосереджені основні запаси ртуті?
а) Волині б) Донбасі в) Закарпатті г) Криму.
17. Найбільше в Європі титано-цирконієве родовище:
а) Вовчанське б) Малишівське в) Південне г) Тарасівське.
18. Найкраще у світі родовище бентонітів:
а) Черкаське б) Павлоградське в) Дніпродзержинське г) Олександрійське.
19. Який із цих перевалів знаходиться в Кримських горах?
а) Верецький б) Ужоцький в) Ангарський г) Яблуницький.
20. Для екватору характерні:
а) мусони б) хам сини в) циклони г) штилі.

II етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії
10 грудня 2016/2017 навчального року

10 клас

Творчі завдання

1. Які з глобальних економічних проблем найбільш гостро постали перед Україною? Виділіть 3 найактуальніші. Аргументуйте свій вибір та запропонуйте шляхи їх вирішення. **(12 балів)**
2. Ґрунти зони степу мають набагато потужніший гумусовий горизонт і більший вміст гумусу, ніж ґрунти тайги. Чим це пояснюється? Укажіть та опишіть дві причини. **(10 балів)**

Практичні завдання

1. Визначте , номенклатуру аркушу топографічної карти масштабу 1 : 1000000, де розташоване місто Вільнюс, якщо його географічні координати $54^{\circ} 41$ пн. ш., 25° сх. д. **(6 балів)**
2. Магнітний азимут напрямку з точки спостереження на об'єкт А в 2 рази більший від азимута напрямку на об'єкт В і в 3 рази менший від азимута напрямку на об'єкт С. Визначте дійсні азимуту на ці об'єкти, якщо сума всіх трьох магнітних азимутів дорівнює 270° , а схилення східне, і становить 8° . **(6 балів)**
3. За поданою інформацією визначте назви держав світу (0,5 бала). Нанесіть їх на контурну карту світу (0,5 бала). **(6 балів)**

	Інформація про країну	Назва країни
1	Країна, що названа на честь однієї з провінцій Нідерландів; корінний народ називає її «Аотеароа» – «країна довгої білої хмари»; найпопулярніший вид спорту – регбі.	
2	Найвисокогірніше місто світу.	
3	Країна, найбільша за площею серед внутрішньоконтинентальних країн світу.	
4	Країна в Європі – світовий лідер вітроенергетики.	
5	Країна, що займає 5/6 території однойменного острова Європи; за конституцією назвою країни є «Eire»; найпопулярніший вид спорту – гальський футбол.	
6	За 26 км на північ від столиці країни знаходиться географічний центр Європи; найбільша ріка – Нямунас; найпопулярніший вид спорту – баскетбол.	

Тестові завдання

У кожному тесті одна відповідь вірна і оцінюється 1 бал

1. Лідером у виробництві електроенергії на ПЕС є країна:
а) Польща б) Нідерланди в) Франція г) Китай.
2. Дві області України, спільна частка яких у виробництві промислової продукції найбільша:
а) Донецька і Дніпропетровська б) Харківська і Київська;
в) Одеська і Львівська г) Запорізька і Миколаївська.
3. Зернова культура, яку вирощують в понад 70 країнах світу:
а) рис б) пшениця в) кукурудза г) жито.
4. Найстарішою у світі монархією є країна:
а) Данія; б) Іспанія в) Великобританія г) Швеція.
5. Однонаціональними країнами у світі є:
а) Японія, Німеччина б) Швеція, Фінляндія в) Данія, Бельгія г) Канада, США.
6. Ресурсозабезпеченістю називається:
а) кількість мінеральної сировини, якою забезпечена країна;
б) співвідношення між величиною природних ресурсів і розмірами їх використання;
в) кількість усіх видів ресурсів у світі;
г) співвідношення між обсягами усіх видів ресурсів.
7. Третина світового видобутку алюмінію добувається в країні:
а) Канада б) Китай в) Австралія г) Ямайка.
8. Який тип відтворення населення характерний для України:
а) перший б) другий в) звужений г) природний.
9. Основна причина того, що тропічний кліматичний пояс на західному узбережжі Південної Америки простягається від 30° пд. ш. майже до екватора:
а) холодна прибережна течія б) наявність високих гір;
в) холодні вітри з океану г) вирубування екваторіальних лісів.
10. Тривалість світлового дня 21 березня на Південному полярному колі:
а) 0 годин б) 8 годин в) 12 годин г) 24 години.
11. Укажіть, яке живлення переважає в гірських річках Карпат:
а) дощове б) снігове в) підземне г) льодовикове.
12. Ґрунти, типові для природної зони саван:
а) червоно-жовті б) червоно-бурі в) каштанові г) коричневі.
13. Найвища точка Подільської височини:
а) 324 м б) 515 м в) 471 м г) 367 м.
14. До найбільш бідніших країн світу належать:
а) Еквадор б) Лаос в) Пакистан г) Туніс.
15. Серед названих міст найбільше атмосферних опадів за рік одержує:
а) Львів б) Одеса в) Харків г) Луганськ.
16. Дисперсна (групова) форма розселення сільського населення переважає в країнах:
а) Японія б) США в) Канада г) Австралія.
17. До країн «зручного прапора» належать:
а) Кіпр, Ліберія б) Росія, Україна в) Греція, Іспанія г) Панама, ПАР, Австралія.
18. Іслам це релігія країни Європи:
а) Сербія б) Албанія в) Греція г) Чорногорія.
19. За видобутком мідних руд виділяють країни світу:
а) Австралія, Канада б) Замбія, Аргентина в) США, Чилі г) Болівія, Перу.
20. Лляна галузь текстильної промисловості світу розвинута у країнах:
а) Індія, Ірак б) Бангладеш, Таїланд в) Туреччина, Казахстан; г) Росія, Чехія.

II етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії
10 грудня

2016/2017 навчального року

11 клас

Творчі завдання

1. Політичні кордони не завжди збігаються з етнічними. Трапляється, що окремі народи проживають у різних державах. Подекуди це спричинює загострення національних відносин, що можуть навіть призводити до збройних конфліктів. Наведіть приклади регіонів світу і країн, де такі конфлікти виникали упродовж останніх десятиліть. Чи можна, на вашу думку, уникнути таких ситуацій і що для цього слід робити? **(12 балів)**

2. Поясніть у чому полягає економічна незалежність країн в умовах глобалізації. Які проблеми є актуальними для України в цьому аспекті?

(10 балів)

Практичні завдання

1. Учні пройшли з точки А в точку В 6 км за азимутом магнітним 222° , а потім 3 км за азимутом дійсним 106° в точку С і знову повернулись в точку А. Магнітне схилення східне величиною 4° . Яка довжина й азимут дійсний відтинку маршруту з точки С у точку А? **(6 балів)**

2. Визначте, у якій колоні топографічної карти буде розташоване місто Аддис-Абеба на карті масштабу 1 : 1000000, якщо його географічні координати 9° пн. ш., 39° сх. д. **(6 балів)**

3. Неуважний учень, виконуючи домашнє завдання на контурній карті світу та Європи, не тільки неправильно позначив перелічені географічні об'єкти, а ще й переплутав прикметники з їхніх назв. Поверніть іменника належні їм прикметники та розмістіть назви об'єктів у відповідності до цифр, під якими вони будуть позначені на контурній карті.

- | | | |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------|
| 1. Калабрійські Карпати | 2. Західні Апенніни | 3. Золотий Бельт |
| 4. Доломітові Гати | 5. Новий Південний Тімор | 6. Бірючий прохід |
| 7. Східний Буг | 8. Південний Алтай | 9. Велике Ведмеже море |
| 10. Монгольський Уельс | 11. Західна Британія | 12. Нова Азія |
| 13. Нова Двіна | 14. Західний острів | 15. Мала Гвінея |
| 16. Стара Австралійська затока | 17. Полярний Басейн | 18. Мале озеро |
| 19. Великий Ріг | 20. Велина Планіна | 21. Східні Альпи |
| 22. Нова Колумбія | 23. Британська Шотландія | 24. Великий Урал |
| 25. <i>Нижня Георгія</i> | 26. <i>Південна Тунгуска</i> | (12 балів) |

Відповідь оформіть у вигляді таблиці за зразком:

Номер на карті	Правильна назва
25	Південна Георгія (зразок)
26	Нижня Тунгуска (зразок)
1.	

4. Що лишнє і чому? **(4 балів)**

1. Велика Британія, Швеція, Франція
2. Німеччина, Литва, США
3. Грузія, Ліхтенштейн, Вірменія
4. Теократична, парламентська, абсолютна

Тестові завдання

У кожному тесті одна відповідь вірна і оцінюється 1 бал

1. На географічній карті відстань між двома містами становить 4 см. Дійсна віддаль між ними 200 км. Визначте масштаб карти:
а) 1 : 500 000 б) 1 : 5 000 000 в) 1 : 400 000 г) 1 : 50 000
2. Визначте, в якому кліматичному поясі Австралії більшість опадів випадає у період з грудня по лютий:
а) екваторіальному б) субекваторіальному в) помірному г) субтропічному
3. До характерних ознак природної зони вологих екваторіальних лісів не належить:
а) жаркий клімат із рівномірним зволоженням протягом року б) багаторусні ліси;
в) типові ґрунти – буроземи і сіроземи г) типові рослини – пальма сейба, фікус, ліани
4. Найбільшою за площею природною зоною Африки є:
а) вологі екваторіальні ліси б) савани й рідколісся в) пустелі г) твердолисті ліси
5. Значні запаси олова в Азії характерні для:
а) півострова Індостан б) Туранської низовини;
в) Якутії г) півострова Індокитай
6. Найглибшою тектонічною структурою Східноєвропейської платформи в межах України є:
а) Закарпатський прогин б) Причорноморська западина;
в) Передкарпатський прогин г) Дніпровсько-Донецька западина
7. Який варіант у схемі ера – період – епоха горотворення є невірним?
а) палеозойська – пермський – герцинська б) мезозойська – юрський – мезозойська;
в) кайнозойська – неогеновий – альпійська
г) протерозойська – кембрійський – каледонська
8. Де краще представлена висотна поясність?
а) у горах Східного Сибіру б) у горах Памір і Тянь-Шань;
в) в Скандинавських горах г) в Карпатах
9. Найвища частка греків у національному складі населення характерна для області:
а) Житомирської б) Донецької в) Чернівецької г) Закарпатської
10. Острів, на якому переважають червоно-жовті фералітні ґрунти:
а) Суматра б) Шрі-Ланка в) Тасманія г) Ірландія
11. Країна, де на ТЕС виробляється більше електроенергії, ніж на ГЕС:
а) Норвегія б) Канада в) Бразилія г) Росія
12. Найбільші за людністю сільські населені пункти України розташовані:
а) на Поліссі б) у лісостеповій зоні в) у степовій зоні г) у Карпатах
13. У структурі виробництва мінеральних добрив України провідне значення мають добрива:
а) фосфатні б) калійні в) азотні г) складні
14. В якому економічному районі України виготовляють великовантажні автомобілі?
а) Столичному б) Придніпровському в) Північно-Східному г) Карпатському
15. Вовняні тканини в Україні виготовляють у:
а) Черкасах б) Чернігові в) Чернівцях г) Херсоні
16. Найпівденнішою столицею світу є:
а) Канберра б) Буенос-Айрес в) Преторія г) Веллінгтон
17. Якій країні з 1956 р. територіально належить Суецький канал?
а) Лівану б) Єгипту в) Саудівській Аравії г) Йорданії
18. Знайдіть помилку в логічній добірці народів:
а) узбеки б) казахи в) туркмени г) таджики
19. Найкраща забезпеченість енергоносіями у Північній Америці спостерігається:
а) на Кубі б) у Панамі в) у Мексиці г) в Ямайці
20. Виробництво бананів є галуззю спеціалізації:
а) Аргентини й Бразилії б) Колумбії, Еквадору, Панами;
в) Болівії, Уругваю, Чилі г) Аргентини, Болівії, Мексики.