

Департамент освіти і науки Дніпропетровської облдержадміністрації
Дніпровська академія неперервної освіти
II етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії у 2019-2020 навч. році
10 листопада 2019 року
10 клас

1. Як розміщені на поверхні земної кулі дві віддалені одна від одної точки, у яких одночасно може бути полудень?
А на екваторі Б на одному меридіані В на одній паралелі Г на різних полюсах
2. У процесі вулканічної діяльності
А утворюються родовища пемзи, базальту, сірки Б формуються печери, провалля, каньйони В активізується переміщення циклонів, антициклонів Г сповільнюється рух океанічних течій, річок, селів
3. У яке місто прямував автомобіль з Києва, якщо опівдні Сонце світило у ліве скло автомобіля, а тінь лягала праворуч від напрямку руху?
А Одесу Б Житомир В Чернігів Г Харків
4. Чому в двох пунктах, розміщених на одній паралелі, можуть відрізнятись величини сонячної радіації?
А різний кут падіння сонячних променів Б різна температура повітря
В різна хмарність і прозорість повітря Г різний атмосферний тиск
5. Біля якого міста України найближче до поверхні залягають кристалічні породи фундаменту Східно-Європейської платформи?
А Ужгород Б Полтава В Київ Г Миколаїв
6. Клімат на півночі України цілком придатний для зростання широколистяних дерев із розвинутою кроною. Чому в лісах Полісся сосен більше, ніж дубів?
А у рельєфі цієї зони переважають височини, зрізані річковими долинами Б поширені тут піски й супіски бідні на елементи мінерального живлення В місцевість багата на підземні води, але в ґрунті не вистачає вологи Г низькі температури спричиняють утворення багаторічної мерзлоти
7. У другій половині ХХ ст. найбільші райони нафтопереробки й нафтохімічної промисловості в Західній Європі сформувалися в гирлах великих річок – Ретну, Темзи, Сени, Ельби. Які основні чинники зумовили розташування підприємств цих галузей?
А відкриття родовищ нафти на шельфі прилеглих морів і прокладання від них підводних нафтопроводів до узбережжя Б судноплавність зазначених річок, якими нафта транспортувалася від місць її видобутку на суходолі В наявність великих портів, спроможних приймати привізну нафту з інших регіонів світу Г достатня кількість водних ресурсів, необхідних у технологічних процесах галузей
8. Який вид діяльності є одним із основних чинників перетворення депресивних районів національних країн у Великій Британії (Північна Ірландія, Шотландія, Уельс) на сучасні території інтенсивного економічного розвитку?
А розроблення родовищ кам'яного вугілля Б виробництво вовняних і лляних тканин
В виробництво електронних компонентів Г освоєння рекреаційних ресурсів узбережжя
9. Укажіть, яким буде всесвітній час, якщо на меридіані 30° сх. д. місцевий час 3 години 00 хвилин:
А 4.00 години Б 3.00 години В 2.00 години Г 1.00 година
10. Укажіть море, над яким майже увесь час буде проходити політ з аеропорту Дубровник до аеропорту Венеції імені Марко Поло найкоротшим шляхом:
А Іонічне Б Адріатичне В Тірренське Г Балеарське
11. Оберіть складчасті структури альпійського віку:
А Атлас і Памір Б Тянь-Шань і Судети В Урал і Аппалачі Г Алтай і Хібіни
12. Укажіть, зі складу якої держави перейшли до складу України в 1940 р. міста Чернівці, Сторожинець, Ізмаїл, Рені:
А Чехословаччини Б Польщі В Румунії Г Угорщини
13. Укажіть явище, для якого хмарність і атмосферні опади не характерні:
А холодний фронт Б циклон В теплий фронт Г антициклон

14. Укажіть геологічну еру, у якій виділений крейдовий період (крейда, К):
А Протерозойська Б Палеозойська В Мезозойська Г Кайнозойська
15. Укажіть тип електростанції, які переважають у Норвегії:
А атомні Б гідравлічні В теплові Г геотермальні
16. Укажіть правильний перелік країн-лідерів у сфері суднобудування:
А Китай, Республіка Корея, Японія Б США, Велика Британія, Франція
В Канада, Італія, Сінгапур Г Іспанія, Австралія, Індонезія
17. Укажіть, який народ, з наведених нижче, має сформований культурно-історичний ареал, що наразі розділений кордонами чотирьох суміжних держав:
А кхмери Б курди В кельти Г каталонці
18. Укажіть, що стало головною причиною стрімкої урбанізації в Європі:
А Реформація Б Великі географічні відкриття В індустріалізація Г нестача продовольства
19. Обчисліть масштаб карти, якщо вулиця завдовжки 2 км зображена на ній лінією 8 см.
А 1:25 Б 1:250 В 1:2500 Г 1:25000
20. На якій відстані від екватора знаходиться точка, що має такі прямокутні координати:
 $X = 4\ 678\ 456$; $Y = 5\ 731\ 254$?
А 4 678 456 км Б 5 731 254 км В 4 678, 456 км Г 5 731, 254 км

Практичний тур

1. Два невеликих острови, один з яких кораловий, другий – вулканічний, розташовані на однаковій відстані від пункту спостереження, відповідно на північ та на південь. Опівдні 22 червня на обох островах висота Сонця над горизонтом однакова і становить 68° 30'. Визначте:
а) географічну широту коралового та вулканічного островів;
б) відстань (у км) між цими островами.
2. На початку року в місті N проживало 400 тис. осіб. Протягом року рівень народжуваності становив 12‰, рівень смертності – 11‰. За рік виїхало з міста 13 тис. осіб, приїхало на постійне місце проживання 10 тис. осіб. Якою стала чисельність населення міста N наприкінці року?
3. Відомо, що вершина В на 3000 м вища за вершину А та у два рази вища за вершину С. Визначте висоту кожної вершини, якщо вершина А на 750 м нижча від вершини С. Обчисліть температуру повітря на найвищій вершині, якщо температура повітря біля підніжжя гори становить -7°C. Обчисліть глибину шахти, що збудована біля підніжжя гори, якщо на її дні температура +48°C, а також відстань між дном шахти і найвищою вершиною гори. Середня річна температура біля шахти 8°C. Геотермічний градієнт 30° на кожен кілометр, а ізотермічний горизонт міститься на глибині 33 м
4. Прокладіть маршрут Європою так, щоб побувати в шести країнах, 4 з яких федерації, а інші 4 – унітарні держави. Почніть подорож з країни-федерації і по черзі переїжджайте то в унітарну державу, то у федеративну, не повертаючись назад і перетинаючи кордони між країнами лише на суходолі. Нанесіть маршрут на контурну карту ручкою

Теоретичний тур

1. Схарактеризуйте спеціалізацію сільськогосподарських виробників у зоні степів Північної півкулі. Які чинники зумовили спеціалізацію рослинництва й тваринництва у цій зоні? Поясніть значні відмінності обсягів виробництва сільськогосподарської продукції у країнах, які розташовані в степовій зоні. Визначте види сільськогосподарської продукції, на світових ринках якої успішно конкурують господарства степових районів України.
2. Головними змінами на політичній карті Європи наприкінці ХХ – початку ХІХ ст. стали падіння Берлінського муру, розпад СРСР та падіння комуністичних режимів у Східній Європі. Охарактеризуйте, якими є поточні тенденції на політичній карті Європи, наведіть приклади.

Робота з картою

На контурній карті світу позначте і підпишіть назви країн, у яких беруть початок річки:

- 1) Амазонка, 2) Оріноко, 3) Голубий Ніл, 4) Іртиш, 5) Дунай, 6) Лімпопо.