**Методичні рекомендації**

**щодо організації та проведення ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії 2022/2023 навчального року**

**в Житомирській області**

**І Організаційні вимоги.**

1. На виконання завдань відводиться 3 години.

2. Під час виконання завдань олімпіади не допускається використання підручників, довідників, атласів, інших навчальних посібників.

3. Комплект завдань має бути розтиражований на кожного учасника олімпіади.

4.Учні мають сидіти по одному за партою й працювати індивідуально.

5. Метою проведення Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії є стимулювання творчого самовдосконалення учнів, зацікавлення їх у якісному і поглибленому вивченні географії, виявлення та розвиток обдарованих учнів, підвищення інтересу до географії, **реалізація компетентнісного підходу**, формування команди для участі у обласній (ІІІ етап), та Всеукраїнській (ІV етап) олімпіадах з географії.

6. Відповідно до даної мети у 2022/2023 навчальному році був розроблений комплект олімпіадних завдань для кожного класу. Їх зміст охоплює матеріал шкільної програми з географії за попередні роки навчання та матеріал тем, які учні мали опанувати до терміну проведення олімпіади.

7. Завдання олімпіади складаються з трьох частин:

- теоретичні завдання; - практичні завдання; - тестові завдання.

8. Під час виконання завдань олімпіади дозволяється використовувати олівці, лінійку, транспортир та інше канцелярське обладнання.

**ІІ Виконання теоретичних завдань.** 1. На ІІ етапі Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії виконуються два теоретичних завдання.

2. Під час виконання теоретичних завдань учні мають володіти знаннями про основні географічні поняття, закономірності розвитку, взаємозв'язки між природними компонентами, населення і господарства різних територій, формування материків, океанів та їх частин відповідно до природних та соціально-економічних чинників; природу, населення і господарство України; економічну і соціальну географію світу; природокористування та навколишнє середовище.

Мають встановлювати та пояснювати причинно-наслідкові зв’язки природних явищ та процесів.

Учасники олімпіади під час написання відповіді на теоретичне завдання можуть використовувати міжпредметні зв'язки та позапрограмовий матеріал.

**ІІІ Виконання практичних завдань.** 1. Практичні завдання спрямовані на розвиток умінь і навичок роботи з контурними картами.

2. Практичні завдання направлені на вміння виявляти зв'язків між природою і суспільством, їх взаємного впливу.

3. Під час виконання практичних завдань перевіряються вміння розв'язувати географічні задачі.

4. Виконання практичних завдань спрямовуються на розвиток, поглиблення й застосування теоретичних знань.

**ІV Виконання тестових завдань.** 1. Даний блок складається із 10 – 30 тестових завдань. 2. Всі тестові завдання складаються з вибором однієї правильної відповіді. Цей формат тестових завдань дає змогу оцінити знання, розуміння і застосування знань з географії.

**8 клас Завдання ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії 2022/2023 н.р.**

**Теоретичні завдання**

1. Значним впливом на розвиток економіки країни є наявність сприятливих природних умов та багатство природних ресурсів. Дайте, будь ласка, комплексну характеристику природи Південно-Африканської Республіки, та зробіть відповідні висновки. (**12 балів)**

2. Охарактеризуйте фізико-географічне положення України. Які позитивні риси свого положення Україна може використовувати ще ефективніше? **(12 балів)**

3. Продовжити речення: 1. Херсонес - це… 2. Гійом де Боплан - …3. Легенда карти – це… 4. Циліндрична картографічна проекція – це… 5. Геоінфомаційні системи (ГІС) – це… 6. Політична карта світу – це… **(6 балів)**

**Практичні завдання**

**1. Робота з топографічною картою. (18 балів)** 1. Визначте абсолютну висоту гори Тарасівка

2. Визначте відносну висоту гори Тарасівка щодо урізу води в річці Смотрич (у метрах).

3. Визначте довжину (у метрах) відрізку річки Смотрич, якщо на карті її довжина від порома до гирла, виміряна курвіметром, становить 15 см.

4. Визначте географічний азимут (у градусах), яким рухається транспорт дорогою до села Устя, відхиляючись від напрямку на південь 9°.

5. Яка відстань (у кілометрах) від в'їзду в село Устя до екватора?

6. У якому квадраті кілометрової сітки лежить озеро Біле?

7. Визначити географічні координати гори Тарасівка.

8. Визначити прямокутні координати гори Тарасівка.

9. Ви стоїте на горі Тарасівка. Позначіть на топографічній карті стрілкою, в якому напрямку потрібно йти на південний захід, північний схід, азимут 135°, 315°.

**2. На контурній карті України підписати населені пункти України: Бахмут, Херсон, Миколаїв, Куп'янськ, Нова Каховка, Лиман, Балаклія, Мелітополь, Нікополь, Ізюм, Енергодар, Маріуполь, Краматорськ, Слов'янськ, Сєвєродонецьк (15 балів)**

**Тестові завдання (26 балів)**

1. З'ясуйте, які частини світу були представлені на першому глобусі М. Бегайма:

А Європа, Азія Б Європа, Азія, Африка В Європа, Азія, Америка Г Європа, Азія, Африка, Америка.

2. При перетині 180-го меридіана із заходу на схід для визначення календарної дати…

А Додають одну добу Б Віднімають одну добу

В Не змінюють дату й час Г Додають одну годину

3. Ніде на Землі, окрім Європи, ліси не поширюються до паралелі 70˚ пн. ш. Що спричинило проникнення лісів так далеко на північ у цьому регіоні?

А формування високогірного рельєфу Б вплив теплої течії на клімат регіону

В зниження сейсмічності в регіоні Г господарське освоєння території

4. Територія лісу на карті масштабу 1:100 000 має форму прямокутника із сторонами 42 мм і 57 мм. Визначіть площу лісу в гектарах? А 2, 394 га. Б 2 3,94 га. В 2 39,4 га. Г 2 394 га.

5. За місцевим часом у Миколаєві 12 год 06 хв. Котра година в даний момент за місцевим часом у Києві, якщо географічна довгота міст: Миколаїв - 32° сх. д., Київ - 30° 30' сх. д.? А 12.00 год Б 12.06 год В 12.12 год Г 11.54 год

**6.** На політичній карті світу Україна

**А** федеративна держава, яка має у своєму складі самоврядні території

**Б** унітарна держава, частина території якої є тимчасово окупованою

**В** союзна держава, до складу якої входять автономні землі, краї

**Г** держава-конфедерація, членів якої можна вважати суверенними

**7.** Якщо судно рухається з мису Агульяс у напрямку, азимут якого становить 270°, то через певний час воно досягне берегів: **А** Південної Америки **Б** Антарктиди **В** Австралії **Г** Євразії

**8.**  В якому морі ловлять рибу жителі трьох частин світу?

А) Середземному Б) Жовтому В) Баренцовому Г) Беринговому

9. Мандрівник знаходився на широті 30° пн. ш., потім перемістився точно за нульовим меридіаном до центру Африки приблизно на 555 км та опинився в точці:

А) 25° пд. ш. Б) 25° пн. ш. В) 15° пн. ш. Г) 15° пд. ш.

10. Яка область **НЕ** належить до правобережної частини України?

А) Вінницька Б) Чернігівська В) Миколаївська Г) Чернівецька

11. Поширення басейнів корисних копалин позначають на карті способом:

А) якісного фону Б) картодіаграми В) ізоліній Г) ареалів

12. Виберіть числовий масштаб, якщо 1 см на карті відповідає 500 м на місцевості:

А) 1: 500 Б) 1: 5000 В) 1: 50000 Г) 1: 500000

13. Чому в тропосфері з підняттям угору температура повітря знижується?

**А** тепле повітря опускається вниз, витісняючи холодне наверх **Б** тепле повітря невеликими об’ємами надходить з космосу **В** повітря на висоті густіше, тому повільніше нагрівається

**Г** повітря нагрівається, отримуючи тепло від земної поверхні

14. Що зумовлює формування області високого тиску над Антарктикою?

**А** велика кількість твердих опадів **Б** потужні стокові вітри

**В** низька температура повітря **Г** висока вологість повітря

15. Без урахування проходження державних кордонів другий часовий пояс розташовувався б між меридіанами: а) 15° сх. д. і 30° сх. д.; б) 7° 30' сх. д. і 22° 30' сх. д.; в) 22°30' сх. д. і 37° 30' сх. д.;

г) 30° сх. д. і 45° сх. д

16. Які характеристики річки залежать від кліматичних умов тієї території, де сформувався її басейн? **А** ширина й глибина річища **Б** тривалість повені й межені

**В** напрямок і швидкість течії **Г** форма й розмір дельти

**17.**  Відстань між двома населеними пунктами на карті масштабу 1:200 000 становить 2 см.

Якою буде відстань між цими пунктами на карті масштабу 1:50 000?

а) 5 см; б) 8 см; в) 8 мм; г) 5 мм.

18. 3.Чому тропічні водні маси у Світовому океані мають найвищу солоність?

**А** у тропічних водах тануть принесені течіями айсберги

**Б** біля тропіків упадають в океан найповноводніші річки

**В** від екватора до тропіків спрямовані теплі океанічні течії

**Г** у тропічних широтах мало опадів і високе випаровування

19. Вкажіть, у які місяці в Антарктиці буває полярний день.

А. червень – серпень; Б. серпень – листопад; В. грудень – лютий; Г. квітень – липень.

20. У якій оболонці атмосфери знаходиться озоновий шар?

А тропосфері Б стратосфері В мезосфері Г термосфері

21. Сезонні вітри, що двічі на рік змінюють свій напрямок на протилежний, називають:

а)пасати; б)бризи; в)мусони; г) циклони;

22. Магматичною гірською породою, з наведених, є:

а) габро; б) мергель; в) боксити; г) каолін.

23. Яка форма правління властива Україні на сучасному етапі її розвитку?

А президентська республіка Б парламентська республіка

В президентсько-парламентська республіка Г парламентсько-президентська республіка

24. На всіх материках, крім Африки, найвища точка знаходиться в складчастих областях. Кіліманджаро (5895 м) височить у межах давньої Африкано-Аравійської платформи. Як механізм утворення Кіліманджаро пояснює особливість її розташування?

**А** у зоні тектонічних розломів утворився вулканічний конус **Б** унаслідок фізичного вивітрювання виник останець **В** після відступу льодовика залишилося нагромадження валунів **Г** у процесі водної ерозії на вододілі двох річок сформувався масив

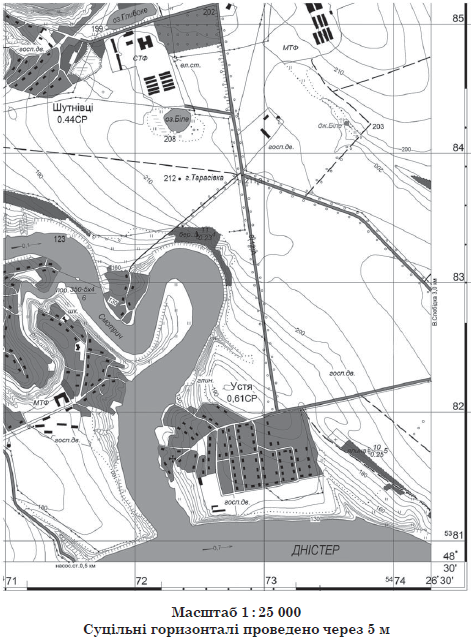
25. Чому для Кордильєр Аляски характерне потужне гірське зледеніння?

**А** гори складені переважно магматичними та осадовими породами **Б** це високі гори, розташовані в субарктичному кліматичному поясі **В** на схилах гір багато витоків великих річок та їхніх приток

**Г** у горах зі зміною висоти змінюються природні комплекси

26. Укажіть райони світу на побудованих у циліндричних проекціях картах, де довжини ліній найбільшою мірою спотворені

а) екватор; б)тропіки; в) помірні широти; г) полюси





**9 клас Завдання ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії 2022/2023 н.р.**

**Теоретичні завдання**

1. Економіко-географічне положення країни впливає на спеціалізацію та розвиток господарства.. Опишіть, будь ласка, економіко-географічне положення України та зробіть відповідні висновки. **(12 балів)**

2. Охарактеризувати ринкову економічну систему. Які трансформації ринкової системи відбулися на сучасному етапі. Наведіть приклади. **(12 балів)**

**3. Продовжити речення.** 1. Національна економіка – це… 2. Валовий внутрішній продукт (ВВП) – це… 3. Інтенсивний шлях розвитку – це… 4. Індекс людського розвитку (ІЛР) – це…5. Третинний сектор економіки - це …6. Комбінування – це… **(6 балів)**

**Практичні завдання**

**1. Робота з топографічною картою. (18 балів)** 1. Визначте абсолютну висоту гори Тарасівка

2. Визначте відносну висоту гори Тарасівка щодо урізу води в річці Смотрич (у метрах).

3. Визначте довжину (у метрах) відрізку річки Смотрич, якщо на карті її довжина від порома до гирла, виміряна курвіметром, становить 15 см.

4. Визначте географічний азимут (у градусах), яким рухається транспорт дорогою до села Устя, відхиляючись від напрямку на південь 9°.

5. Яка відстань (у кілометрах) від в'їзду в село Устя до екватора?

6. У якому квадраті кілометрової сітки лежить озеро Біле?

7. Визначити географічні координати гори Тарасівка.

8. Визначити прямокутні координати гори Тарасівка.

9. Ви стоїте на горі Тарасівка. Позначіть на топографічній карті стрілкою, в якому напрямку потрібно йти на південний захід, північний схід, азимут 135°, 315°.

**2. На контурній карті України підписати населені пункти України: Бахмут, Херсон, Миколаїв, Куп'янськ, Нова Каховка, Лиман, Балаклія, Мелітополь, Нікополь, Ізюм, Енергодар, Маріуполь, Краматорськ, Слов'янськ, Сєверодонецьк (15 балів)**

**Тестові завдання (26 балів)**

1. З'ясуйте, які частини світу були представлені на першому глобусі М. Бегайма:

А Європа, Азія Б Європа, Азія, Африка В Європа, Азія, Америка Г Європа, Азія, Африка, Америка.

2. При перетині 180-го меридіана із заходу на схід для визначення календарної дати…

А Додають одну добу Б Віднімають одну добу

В Не змінюють дату й час Г Додають одну годину

3. Ніде на Землі, окрім Європи, ліси не поширюються до паралелі 70˚ пн. ш. Що спричинило проникнення лісів так далеко на північ у цьому регіоні?

А формування високогірного рельєфу Б вплив теплої течії на клімат регіону

В зниження сейсмічності в регіоні Г господарське освоєння території

4. Територія лісу на карті масштабу 1:100 000 має форму прямокутника із сторонами 42 мм і 57 мм. Визначіть площу лісу в гектарах? А 2, 394 га. Б 2 3,94 га. В 2 39,4 га. Г 2 394 га.

5. За місцевим часом у Миколаєві 12 год 06 хв. Котра година в даний момент за місцевим часом у Києві, якщо географічна довгота міст: Миколаїв - 32° сх. д., Київ - 30° 30' сх. д.? А 12.00 год Б 12.06 год В 12.12 год Г 11.54 год

6. На політичній карті світу Україна

А федеративна держава, яка має у своєму складі самоврядні території

Б унітарна держава, частина території якої є тимчасово окупованою

Всоюзна держава, до складу якої входять автономні землі, краї

**Г** держава-конфедерація, членів якої можна вважати суверенними

**7.** Якщо судно рухається з мису Агульяс у напрямку, азимут якого становить 270°, то через певний час воно досягне берегів: **А** Південної Америки **Б** Антарктиди **В** Австралії **Г** Євразії

**8.**  В якому морі ловлять рибу жителі трьох частин світу?

А) Середземному Б) Жовтому В) Баренцовому Г) Беринговому

9. Мандрівник знаходився на широті 30° пн. ш., потім перемістився точно за нульовим меридіаном до центру Африки приблизно на 555 км та опинився в точці:

А) 25° пд. ш. Б) 25° пн. ш. В) 15° пн. ш. Г) 15° пд. ш.

10. Яка область **НЕ** належить до правобережної частини України?

А) Вінницька Б) Чернігівська В) Миколаївська Г) Чернівецька

11. Поширення басейнів корисних копалин позначають на карті способом:

А) якісного фону Б) картодіаграми В) ізоліній Г) ареалів

12. Виберіть числовий масштаб, якщо 1 см на карті відповідає 500 м на місцевості:

А) 1: 500 Б) 1: 5000 В) 1: 50000 Г) 1: 500000

13. Чому в тропосфері з підняттям угору температура повітря знижується?

**А** тепле повітря опускається вниз, витісняючи холодне наверх **Б** тепле повітря невеликими об’ємами надходить з космосу **В** повітря на висоті густіше, тому повільніше нагрівається

**Г** повітря нагрівається, отримуючи тепло від земної поверхні

14. Що зумовлює формування області високого тиску над Антарктикою?

**А** велика кількість твердих опадів **Б** потужні стокові вітри

**В** низька температура повітря **Г** висока вологість повітря

15. Без урахування проходження державних кордонів другий часовий пояс розташовувався б між меридіанами: *а) 15° сх. д. і 30° сх. д.; б) 7° 30' сх. д. і 22° 30' сх. д.; в) 22°30' сх. д. і 37° 30' сх. д.;*

*г) 30° сх. д. і 45° сх. д*

*16.*  Які характеристики річки залежать від кліматичних умов тієї території, де сформувався її басейн? **А** ширина й глибина річища **Б** тривалість повені й межені

**В** напрямок і швидкість течії **Г** форма й розмір дельти

**17.**  Відстань між двома населеними пунктами на карті масштабу 1:200 000 становить 2 см.

Якою буде відстань між цими пунктами на карті масштабу 1:50 000?

а) 5 см; б) 8 см; в) 8 мм; г) 5 мм.

18. 3.Чому тропічні водні маси у Світовому океані мають найвищу солоність?

**А** у тропічних водах тануть принесені течіями айсберги

**Б** біля тропіків упадають в океан найповноводніші річки

**В** від екватора до тропіків спрямовані теплі океанічні течії

**Г** у тропічних широтах мало опадів і високе випаровування

19. Вкажіть, у які місяці в Антарктиці буває полярний день.

А. червень – серпень; Б. серпень – листопад; В. грудень – лютий; Г. квітень – липень.

20. У якій оболонці атмосфери знаходиться озоновий шар?

А тропосфері Б стратосфері В мезосфері Г термосфері

21. Сезонні вітри, що двічі на рік змінюють свій напрямок на протилежний, називають:

а)пасати; б)бризи; в)мусони; г) циклони;

22. Магматичною гірською породою, з наведених, є:

а) габро; б) мергель; в) боксити; г) каолін.

23. Яка форма правління властива Україні на сучасному етапі її розвитку?

А президентська республіка Б парламентська республіка

В президентсько-парламентська республіка Г парламентсько-президентська республіка

24. На всіх материках, крім Африки, найвища точка знаходиться в складчастих областях. Кіліманджаро (5895 м) височить у межах давньої Африкано-Аравійської платформи. Як механізм утворення Кіліманджаро пояснює особливість її розташування?

**А** у зоні тектонічних розломів утворився вулканічний конус **Б** унаслідок фізичного вивітрювання виник останець **В** після відступу льодовика залишилося нагромадження валунів **Г** у процесі водної ерозії на вододілі двох річок сформувався масив

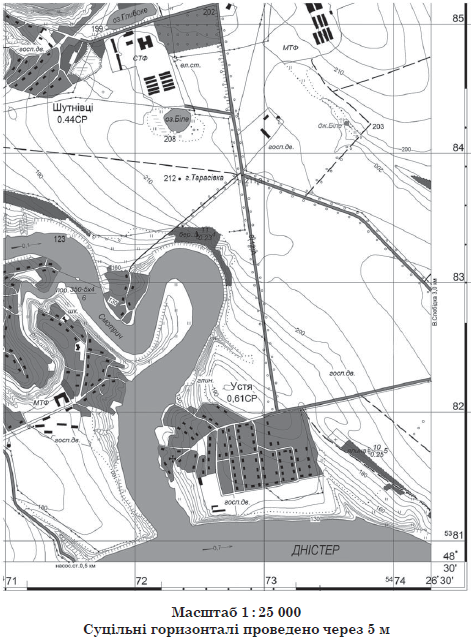
25. Чому для Кордильєр Аляски характерне потужне гірське зледеніння?

**А** гори складені переважно магматичними та осадовими породами **Б** це високі гори, розташовані в субарктичному кліматичному поясі **В** на схилах гір багато витоків великих річок та їхніх приток

**Г** у горах зі зміною висоти змінюються природні комплекси

26. Укажіть райони світу на побудованих у циліндричних проекціях картах, де довжини ліній найбільшою мірою спотворені

*а) екватор; б)тропіки; в) помірні широти; г) полюси*





**10 клас Завдання ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії 2022/2023 н.р.**

**Теоретичні завдання**

1. Сьогодні, в умовах світової енергетичної кризи, в Європі особливий акцент зроблено на забезпечення регіону паливними ресурсами. Охарактеризувати забезпечення Європи власними паливними корисними копалинами та запропонуйте шляхи виходу із даної кризи.**12 балів)**

2. На сучасному етапі розвитку економіки третинний сектор є головним чинником економічного зростання країни. Охарактеризувати третинний сектор економіки Великої Британії. Як вплине на подальший розвиток даного сектору вихід Великої Британії із Європейського Союзу. **(12 балів)**

**3. Продовжити речення.** 1. Згідно з класифікацією ООН розрізняють такі суспільно-географічні регіони… 2. Глобалізація - це… 3. Територіальні води – це… 4. Унітарні держави - це… 5. Країни «Великої сімки» (G-7) - …6. Субрегіони Європи…

**Практичні завдання**

**1. Робота з топографічною картою. (18 балів)** 1. Визначте абсолютну висоту гори Тарасівка

2. Визначте відносну висоту гори Тарасівка щодо урізу води в річці Смотрич (у метрах).

3. Визначте довжину (у метрах) відрізку річки Смотрич, якщо на карті її довжина від порома до гирла, виміряна курвіметром, становить 15 см.

4. Визначте географічний азимут (у градусах), яким рухається транспорт дорогою до села Устя, відхиляючись від напрямку на південь 9°.

5. Яка відстань (у кілометрах) від в'їзду в село Устя до екватора?

6. У якому квадраті кілометрової сітки лежить озеро Біле?

7. Визначити географічні координати гори Тарасівка.

8. Визначити прямокутні координати гори Тарасівка.

9. Ви стоїте на горі Тарасівка. Позначіть на топографічній карті стрілкою, в якому напрямку потрібно йти на південний захід, північний схід; азимут 135°, 315°.

**2. На контурній карті України підписати населені пункти України: Бахмут, Херсон, Миколаїв, Куп'янськ, Нова Каховка, Лиман, Балаклія, Мелітополь, Енергодар, Нікополь, Ізюм, Сєвєродонецьк, Маріуполь, Краматорськ, Слов'янськ. (15 балів)**

**Тестові завдання (26 балів)**

1. З'ясуйте, які частини світу були представлені на першому глобусі М. Бегайма:

А Європа, Азія Б Європа, Азія, Африка В Європа, Азія, Америка Г Європа, Азія, Африка, Америка.

2. При перетині 180-го меридіана із заходу на схід для визначення календарної дати…

А Додають одну добу Б Віднімають одну добу

В Не змінюють дату й час Г Додають одну годину

3. Ніде на Землі, окрім Європи, ліси не поширюються до паралелі 70˚ пн. ш. Що спричинило проникнення лісів так далеко на північ у цьому регіоні?

А формування високогірного рельєфу Б вплив теплої течії на клімат регіону

В зниження сейсмічності в регіоні Г господарське освоєння території

4. Територія лісу на карті масштабу 1:100 000 має форму прямокутника із сторонами 42 мм і 57 мм. Визначіть площу лісу в гектарах? А 2, 394 га. Б 2 3,94 га. В 2 39,4 га. Г 2 394 га.

5. За місцевим часом у Миколаєві 12 год 06 хв. Котра година в даний момент за місцевим часом у Києві, якщо географічна довгота міст: Миколаїв - 32° сх. д., Київ - 30° 30' сх. д.? А 12.00 год Б 12.06 год В 12.12 год Г 11.54 год

**6.** На політичній карті світу Україна

**А** федеративна держава, яка має у своєму складі самоврядні території

**Б** унітарна держава, частина території якої є тимчасово окупованою

**В** союзна держава, до складу якої входять автономні землі, краї

**Г** держава-конфедерація, членів якої можна вважати суверенними

**7.** Якщо судно рухається з мису Агульяс у напрямку, азимут якого становить 270°, то через певний час воно досягне берегів: **А** Південної Америки **Б** Антарктиди **В** Австралії **Г** Євразії

**8.**  В якому морі ловлять рибу жителі трьох частин світу?

А) Середземному Б) Жовтому В) Баренцовому Г) Беринговому

9. Мандрівник знаходився на широті 30° пн. ш., потім перемістився точно за нульовим меридіаном до центру Африки приблизно на 555 км та опинився в точці:

А) 25° пд. ш. Б) 25° пн. ш. В) 15° пн. ш. Г) 15° пд. ш.

10. Яка область **НЕ** належить до правобережної частини України?

А) Вінницька Б) Чернігівська В) Миколаївська Г) Чернівецька

11. Поширення басейнів корисних копалин позначають на карті способом:

А) якісного фону Б) картодіаграми В) ізоліній Г) ареалів

12. Виберіть числовий масштаб, якщо 1 см на карті відповідає 500 м на місцевості:

А) 1: 500 Б) 1: 5000 В) 1: 50000 Г) 1: 500000

13. Чому в тропосфері з підняттям угору температура повітря знижується?

**А** тепле повітря опускається вниз, витісняючи холодне наверх **Б** тепле повітря невеликими об’ємами надходить з космосу **В** повітря на висоті густіше, тому повільніше нагрівається

**Г** повітря нагрівається, отримуючи тепло від земної поверхні

14. Що зумовлює формування області високого тиску над Антарктикою?

**А** велика кількість твердих опадів **Б** потужні стокові вітри

**В** низька температура повітря **Г** висока вологість повітря

15. Без урахування проходження державних кордонів другий часовий пояс розташовувався б між меридіанами: *а) 15° сх. д. і 30° сх. д.; б) 7° 30' сх. д. і 22° 30' сх. д.; в) 22°30' сх. д. і 37° 30' сх. д.;*

*г) 30° сх. д. і 45° сх. д*

*16.* Які характеристики річки залежать від кліматичних умов тієї території, де сформувався її басейн? **А** ширина й глибина річища **Б** тривалість повені й межені

**В** напрямок і швидкість течії **Г** форма й розмір дельти

**17.**  Відстань між двома населеними пунктами на карті масштабу 1:200 000 становить 2 см.

Якою буде відстань між цими пунктами на карті масштабу 1:50 000?

а) 5 см; б) 8 см; в) 8 мм; г) 5 мм.

18. 3.Чому тропічні водні маси у Світовому океані мають найвищу солоність?

**А** у тропічних водах тануть принесені течіями айсберги

**Б** біля тропіків упадають в океан найповноводніші річки

**В** від екватора до тропіків спрямовані теплі океанічні течії

**Г** у тропічних широтах мало опадів і високе випаровування

19. Вкажіть, у які місяці в Антарктиці буває полярний день.

А. червень – серпень; Б. серпень – листопад; В. грудень – лютий; Г. квітень – липень.

20. У якій оболонці атмосфери знаходиться озоновий шар?

А тропосфері Б стратосфері В мезосфері Г термосфері

21. Сезонні вітри, що двічі на рік змінюють свій напрямок на протилежний, називають:

а)пасати; б)бризи; в)мусони; г) циклони;

22. Магматичною гірською породою, з наведених, є:

а) габро; б) мергель; в) боксити; г) каолін.

23. Яка форма правління властива Україні на сучасному етапі її розвитку?

А президентська республіка Б парламентська республіка

В президентсько-парламентська республіка Г парламентсько-президентська республіка

24. На всіх материках, крім Африки, найвища точка знаходиться в складчастих областях. Кіліманджаро (5895 м) височить у межах давньої Африкано-Аравійської платформи. Як механізм утворення Кіліманджаро пояснює особливість її розташування?

**А** у зоні тектонічних розломів утворився вулканічний конус **Б** унаслідок фізичного вивітрювання виник останець **В** після відступу льодовика залишилося нагромадження валунів **Г** у процесі водної ерозії на вододілі двох річок сформувався масив

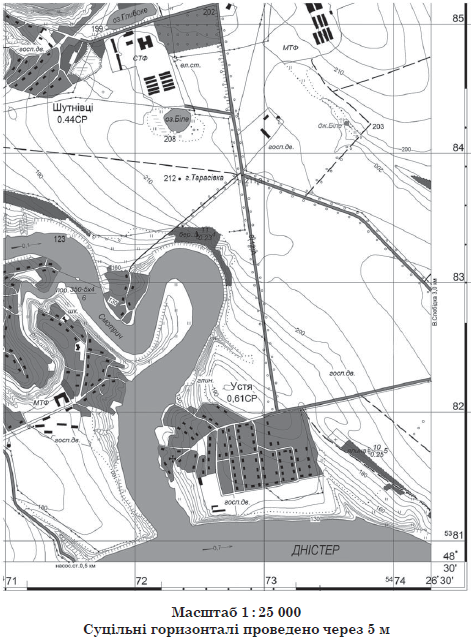
25. Чому для Кордильєр Аляски характерне потужне гірське зледеніння?

**А** гори складені переважно магматичними та осадовими породами **Б** це високі гори, розташовані в субарктичному кліматичному поясі **В** на схилах гір багато витоків великих річок та їхніх приток

**Г** у горах зі зміною висоти змінюються природні комплекси

26. Укажіть райони світу на побудованих у циліндричних проекціях картах, де довжини ліній найбільшою мірою спотворені

*а) екватор; б)тропіки; в) помірні широти; г) полюси*





**11 клас Завдання ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії 2022/2023 н.р.**

**Теоретичні завдання**

1. Охарактеризувати ринкову економічну систему. Які трансформації ринкової системи відбулися на сучасному етапі. Наведіть приклади. **(12 балів)**

2. На сучасному етапі розвитку економіки третинний сектор є головним чинником економічного зростання країни. Охарактеризувати третинний сектор економіки Великої Британії. Як вплине на подальший розвиток даного сектору вихід Великої Британії із Європейського Союзу. **(12 балів)**

**3. Продовжити речення.** 1. Фізична географіє вивчає… 2. Топографічна карта – це…3. Ізолінії – це…

4. Горизонталь – це…5. Дирекційний кут – це…6. Математична основа карти – це… **(6 балів)**

**Практичні завдання**

**1. Робота з топографічною картою. (18 балів)** 1. Визначте абсолютну висоту гори Тарасівка

2. Визначте відносну висоту гори Тарасівка щодо урізу води в річці Смотрич (у метрах).

3. Визначте довжину (у метрах) відрізку річки Смотрич, якщо на карті її довжина від порома до гирла, виміряна курвіметром, становить 15 см.

4. Визначте географічний азимут (у градусах), яким рухається транспорт дорогою до села Устя, відхиляючись від напрямку на південь 9°.

5. Яка відстань (у кілометрах) від в'їзду в село Устя до екватора?

6. У якому квадраті кілометрової сітки лежить озеро Біле?

7. Визначити географічні координати гори Тарасівка.

8. Визначити прямокутні координати гори Тарасівка.

9. Ви стоїте на горі Тарасівка. Позначіть на топографічній карті стрілкою, в якому напрямку потрібно йти на південний захід, північний схід, азимут 135°, 315°.

**2. На контурній карті України підписати населені пункти України: Бахмут, Херсон, Миколаїв, Куп'янськ, Нова Каховка, Лиман, Балаклія, Мелітополь, Енергодар, Нікополь, Ізюм, Сєвєродонецьк, Маріуполь, Краматорськ, Слов'янськ. (15 балів)**

**Тестові завдання**

1. З'ясуйте, які частини світу були представлені на першому глобусі М. Бегайма:

А Європа, Азія Б Європа, Азія, Африка В Європа, Азія, Америка Г Європа, Азія, Африка, Америка.

2. При перетині 180-го меридіана із заходу на схід для визначення календарної дати…

А Додають одну добу Б Віднімають одну добу

В Не змінюють дату й час Г Додають одну годину

3. Ніде на Землі, окрім Європи, ліси не поширюються до паралелі 70˚ пн. ш. Що спричинило проникнення лісів так далеко на північ у цьому регіоні?

А формування високогірного рельєфу Б вплив теплої течії на клімат регіону

В зниження сейсмічності в регіоні Г господарське освоєння території

4. Територія лісу на карті масштабу 1:100 000 має форму прямокутника із сторонами 42 мм і 57 мм. Визначіть площу лісу в гектарах? А 2, 394 га. Б 2 3,94 га. В 2 39,4 га. Г 2 394 га.

5. За місцевим часом у Миколаєві 12 год 06 хв. Котра година в даний момент за місцевим часом у Києві, якщо географічна довгота міст: Миколаїв - 32° сх. д., Київ - 30° 30' сх. д.? А 12.00 год Б 12.06 год В 12.12 год Г 11.54 год

**6.** На політичній карті світу Україна

**А** федеративна держава, яка має у своєму складі самоврядні території

**Б** унітарна держава, частина території якої є тимчасово окупованою

**В** союзна держава, до складу якої входять автономні землі, краї

**Г** держава-конфедерація, членів якої можна вважати суверенними

**7.** Якщо судно рухається з мису Агульяс у напрямку, азимут якого становить 270°, то через певний час воно досягне берегів: **А** Південної Америки **Б** Антарктиди **В** Австралії **Г** Євразії

**8.**  В якому морі ловлять рибу жителі трьох частин світу?

А) Середземному Б) Жовтому В) Баренцовому Г) Беринговому

9. Мандрівник знаходився на широті 30° пн. ш., потім перемістився точно за нульовим меридіаном до центру Африки приблизно на 555 км та опинився в точці:

А) 25° пд. ш. Б) 25° пн. ш. В) 15° пн. ш. Г) 15° пд. ш.

10. Яка область **НЕ** належить до правобережної частини України?

А) Вінницька Б) Чернігівська В) Миколаївська Г) Чернівецька

11. Поширення басейнів корисних копалин позначають на карті способом:

А) якісного фону Б) картодіаграми В) ізоліній Г) ареалів

12. Виберіть числовий масштаб, якщо 1 см на карті відповідає 500 м на місцевості:

А) 1: 500 Б) 1: 5000 В) 1: 50000 Г) 1: 500000

13. Чому в тропосфері з підняттям угору температура повітря знижується?

**А** тепле повітря опускається вниз, витісняючи холодне наверх **Б** тепле повітря невеликими об’ємами надходить з космосу **В** повітря на висоті густіше, тому повільніше нагрівається

**Г** повітря нагрівається, отримуючи тепло від земної поверхні

14. Що зумовлює формування області високого тиску над Антарктикою?

**А** велика кількість твердих опадів **Б** потужні стокові вітри

**В** низька температура повітря **Г** висока вологість повітря

15. Без урахування проходження державних кордонів другий часовий пояс розташовувався б між меридіанами: *а) 15° сх. д. і 30° сх. д.; б) 7° 30' сх. д. і 22° 30' сх. д.; в) 22°30' сх. д. і 37° 30' сх. д.;*

*г) 30° сх. д. і 45° сх. д*

*16.*  Які характеристики річки залежать від кліматичних умов тієї території, де сформувався її басейн? **А** ширина й глибина річища **Б** тривалість повені й межені

**В** напрямок і швидкість течії **Г** форма й розмір дельти

**17.**  Відстань між двома населеними пунктами на карті масштабу 1:200 000 становить 2 см.

Якою буде відстань між цими пунктами на карті масштабу 1:50 000?

а) 5 см; б) 8 см; в) 8 мм; г) 5 мм.

18. 3.Чому тропічні водні маси у Світовому океані мають найвищу солоність?

**А** у тропічних водах тануть принесені течіями айсберги

**Б** біля тропіків упадають в океан найповноводніші річки

**В** від екватора до тропіків спрямовані теплі океанічні течії

**Г** у тропічних широтах мало опадів і високе випаровування

19. Вкажіть, у які місяці в Антарктиці буває полярний день.

А. червень – серпень; Б. серпень – листопад; В. грудень – лютий; Г. квітень – липень.

20. У якій оболонці атмосфери знаходиться озоновий шар?

А тропосфері Б стратосфері В мезосфері Г термосфері

21. Сезонні вітри, що двічі на рік змінюють свій напрямок на протилежний, називають:

а)пасати; б)бризи; в)мусони; г) циклони;

22. Магматичною гірською породою, з наведених, є:

а) габро; б) мергель; в) боксити; г) каолін.

23. Яка форма правління властива Україні на сучасному етапі її розвитку?

А президентська республіка Б парламентська республіка

В президентсько-парламентська республіка Г парламентсько-президентська республіка

24. На всіх материках, крім Африки, найвища точка знаходиться в складчастих областях. Кіліманджаро (5895 м) височить у межах давньої Африкано-Аравійської платформи. Як механізм утворення Кіліманджаро пояснює особливість її розташування?

**А** у зоні тектонічних розломів утворився вулканічний конус **Б** унаслідок фізичного вивітрювання виник останець **В** після відступу льодовика залишилося нагромадження валунів **Г** у процесі водної ерозії на вододілі двох річок сформувався масив

25. Чому для Кордильєр Аляски характерне потужне гірське зледеніння?

**А** гори складені переважно магматичними та осадовими породами **Б** це високі гори, розташовані в субарктичному кліматичному поясі **В** на схилах гір багато витоків великих річок та їхніх приток

**Г** у горах зі зміною висоти змінюються природні комплекси

26. Укажіть райони світу на побудованих у циліндричних проекціях картах, де довжини ліній найбільшою мірою спотворені

*а) екватор; б)тропіки; в) помірні широти; г) полюси*

