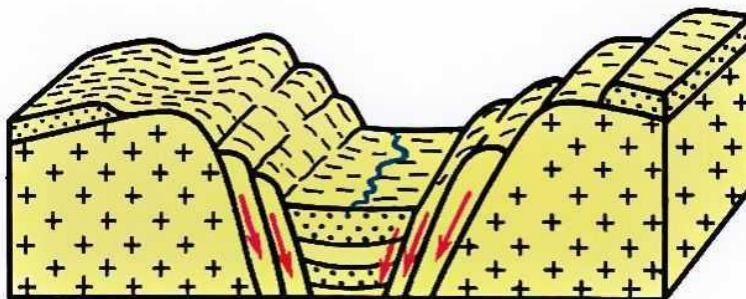


III етап
Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії
9 клас
м. Київ, 8 лютого 2022 р.

1. На малюнку зображено...



А грабен
В горст

Б скид
Г підкид.

2. Визначте географічну довготу пункту А, якщо в ньому місцевий час дорівнює 12 год 40 хв, тоді як у Лондоні 10 год.

А 30° сх. д.

Б 40° сх. д.

В 35° сх. д.

Г 45° сх. д.

2 бали

3. Дві точки розташовані на одному меридіані на відстані 7992 км одна від одної. Це означає, що відстань у градусах між ними становить...

А 79° 02'

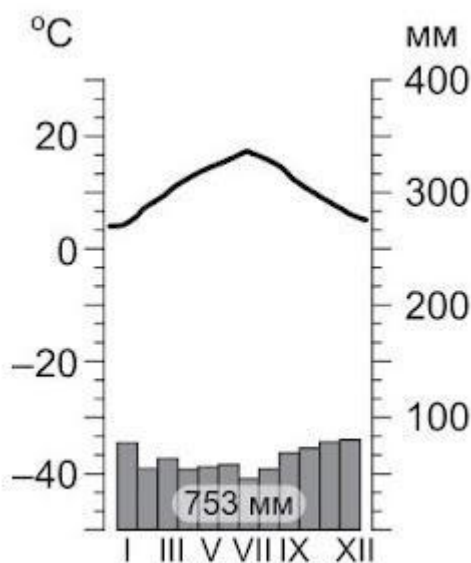
Б 72° 00'

В 62°

Г 74° 47'

2 бали

4. Проаналізуйте кліматограму, на якій відображено показники помірного морського клімату Європи (м. Лондон). Які зміни необхідно зробити на цій кліматограмі, щоб відобразити показники помірного мусонного клімату Азії?



А максимум опадів указати в літній період, температуру повітря взимку знизити до $-8... -12^{\circ}\text{C}$

Б місячні кількості опадів зменшити до 20–30 мм, максимальну температуру повітря підняти до $+30^{\circ}\text{C}$

В річну амплітуду коливань температури повітря зменшити до 3°C , місячні кількості опадів збільшити до 250–300 мм

Г мінімальну температуру позначити в червні, максимальну – у грудні.

5. На картосхемі виділено темним кольором десять країн, в яких найбільша...



А густота населення

Б середня тривалість життя

В чисельність населення

Г частка літніх людей.

6. Моря, які сполучає Торресова протока...

А Тасманове і Коралове

Б Тасманове і Фіджі

В Арафурське і Тиморське

Г Коралове і Арафурське.

7. На прилеглий до водойми місцевості вирощують овочі (мал. 1). Після облаштування системи поливу підземними водами (мал. 2) можна спрогнозувати ...

Рис. 1

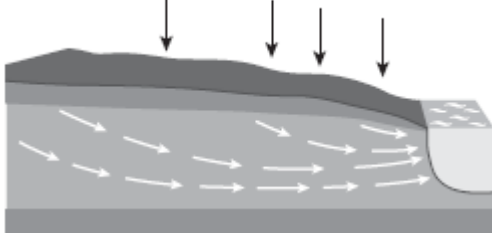
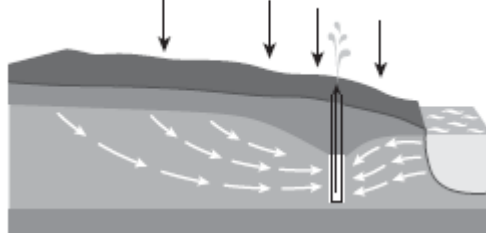


Рис. 2



А збільшення солоності води у водоймі

Б зниження рівня води у водоймі

В заболочення земельних угідь на схилі
Г утворення родовищ мінеральних вод.

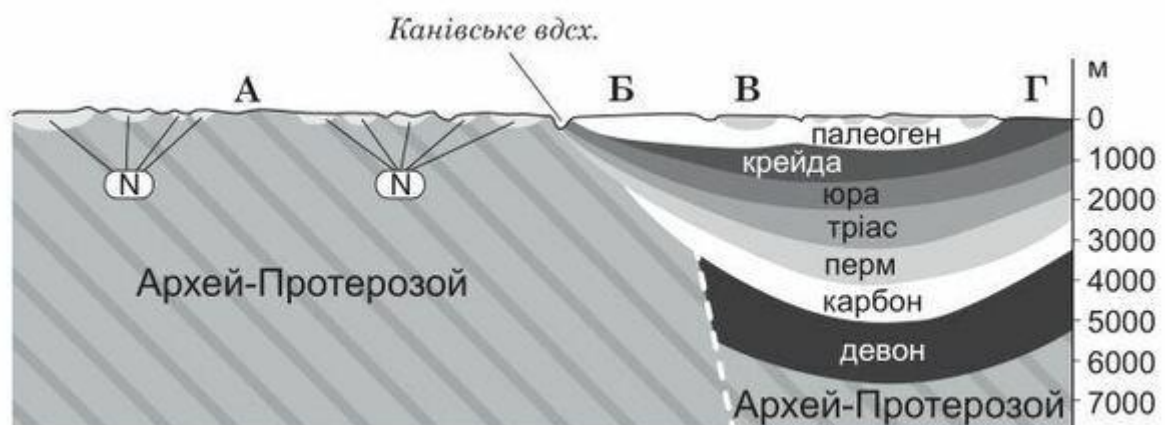
8. Розбудову інфраструктури гірськолижних баз в Україні супроводжує вирубування лісів, тому потрібно передбачити збільшення загрози ...

- А масштабних лісових пожеж
- Б танення гірських льодовиків
- В катастрофічних паводків
- Г виверження грязьових вулканів.

9. В Україні розвідано майже 4 тис. родовищ різних видів корисних копалин промислового значення, проте розробляють лише третину з них. Чому підприємства в Україні імпортують мінеральні ресурси, родовища яких виявлено?

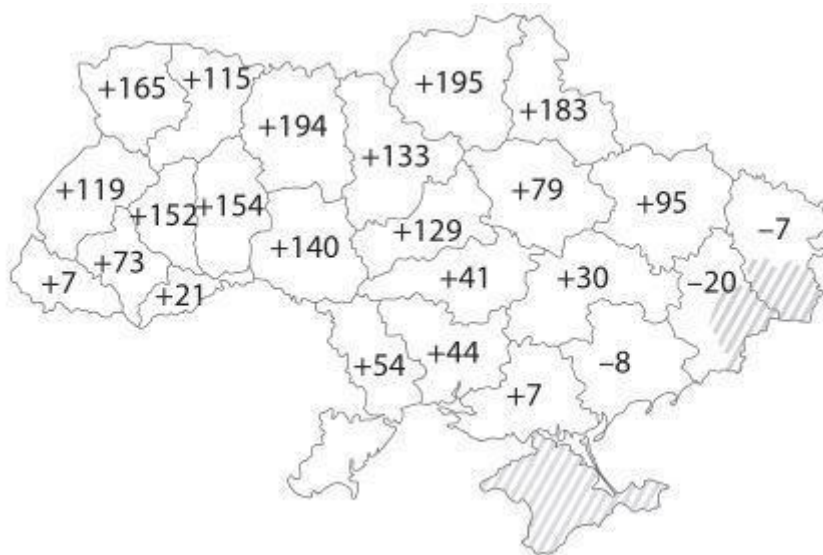
- А окремі родовища розвідано в районах, які не включено в господарське використання
- Б у районах з екстремальними природними умовами освоєння родовищ технологічно неможливе
- В родовища сконцентровано на невеликій території, а перевезення мінеральної сировини є затратним
- Г є родовища, які за запасами й геологічними умовами видобування не вигідно розробляти.

10. Визначте за геологічним розрізом території України по лінії Чернівці – Суми місцевість з великими запасами будівельного каміння та сприятливими геологічними умовами його видобування для виробництва продукції з граніту.



А

11. Проаналізуйте картосхему, на якій відображено зміну врожайності кукурудзи (у %) в областях України у 2019 р. порівняно з 1990 р. Укажіть тезу, що пояснює, як фермерам вдається в одних регіонах отримувати значно вищий приріст урожаю кукурудзи, ніж в інших.



А приватна власність в агросекторі на півдні й сході країни ефективніша, ніж державна в північних і західних регіонах

Б тривалість вегетаційного періоду на півночі й північному заході країни збільшилася, тому почали збирати два врожаї за рік.

В підвищити родючість ґрунтів добривами в північних і західних регіонах дешевше, ніж забезпечити водою посушливі південь і схід

12. За фрагментом топографічної карти визначте падіння річки Болотня



А 6,1 м

Б 2,3 м

В 4,0 м

Г 7,6 м.

2 бали

13. Укажіть, у яких регіонах зараз відбувається найстрімкіше зростання населення.

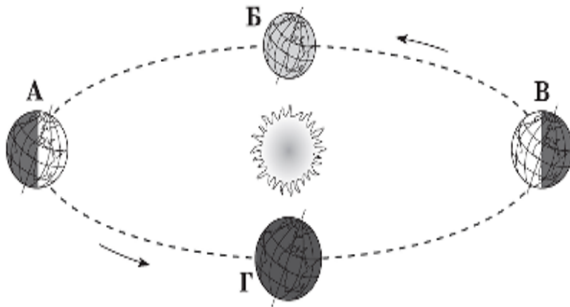
А Східна та Південна Азія

Б Африка та Близький Схід

В Латинська та Центральна Америка
Г Центральна Азія та Східна Європа.

14. Укажіть положення Землі на орбіті 8 лютого.

- А між точками Б і А
- Б між точками А і Г
- В між точками Г і В
- Г між точками В і Б.



15. Словечансько-Овруцький кряж – це приклад форми рельєфу...

- А денудаційної
- Б екзараційної
- В акумуляційної
- Г абразійної.

16. Для якого регіону світу характерне прислів'я «Як уродить жито, то всім буде сито»?

- А Східна Європа
- Б Південна Європа
- В Північна Африка
- Г Південно-Східна Азія.

17. Метрополітен Стокгольма збудований у скельних кристалічних породах і нагадує печери. У якому з міст України метробуд має справу з подібними породами?

- А Дніпро
- Б Донецьк
- В Київ
- Г Харків.

18. Визначте температуру на дні шахти глибиною 700 м, якщо середньорічна температура місцевості 7,6 °С, глибина ізотермічного горизонту 20 м., а геотермічний градієнт становить 3 °С на 100 метрів.

- А 28,6°С Б 28 °С В 30 °С Г 26,5 °С. 3 бали

19. Укажіть, які вітри на Землі є постійними.

- А мусони Б пасати В бризи Г бора.

20. Виберіть правильне твердження щодо кольорової металургії світу.

А алюмінієва промисловість – друга за значенням серед виробництв у кольоровій металургії світу

Б виробництво глинозему здебільшого набуло поширення у високорозвинених країнах

В олов'яна промисловість розвинута лише у кількох країнах світу, де є необхідна для переплавлення сировина

Г основними виробниками чорної та рафінованої міді є Болівія, Мексика, Швеція, Італія.

21. На які дві культури припадає 80 % валових зборів зерна України?

А пшениця і жито

Б кукурудза і ячмінь

В пшениця і кукурудза

Г пшениця і ячмінь.

22. Потяг вирушає вранці о 8 год 30 хв у сонячну спекотну погоду з міста

Коростень до міста Житомира. Пасажиру краще сісти у вагоні потяга там, де прохолодніше...



А праворуч за напрямком руху, бо сонце світить у вікна зі східного боку

Б ліворуч за напрямком руху, бо сонце світить у вікна із західного боку

В праворуч проти напрямку руху, бо сонячний бік у вагоні завжди східний

Г посередині вагона, бо східний і західний боки вагона освітлені однаково.

23. Який з прикладів розвитку промислових районів доцільно застосувати для розроблення проєкту реіндустріалізації Донбасу?

А нарощування металургійного виробництва в «Індійському Рурі»

Б перетворення Рейн-Рурського регіону на зону технопарків і високотехнологічних виробництв

В концентрування енергоємних виробництв біля каскаду ГЕС на північному заході США

Г будівництво нового району Нью-Делі в межах міста для розміщення державних установ.

24. За якою ознакою можна об'єднати міста Кам'янське, Сновськ, Олешки?

А міста в складі біцентричної агломерації

В усі є центрами адміністративних районів

Б є найбільшими містами своєї області

Г «декомунізовані» міста.

25. Еолові форми рельєфу найпоширеніші в межах ...

А Кримських гір

В Українських Карпат.

Б Українського Полісся

Г Подільської височини.

26. Басейни, яких річок пересікав Генрі Стенлі в своїх експедиціях?

А Жапура, Юкон

В Кагера, Луалаба

Б Убангі, Нігер

Г Оранжева, По.

27. Чому ґрунти на низинних болотах є доволі родючими?

А оскільки збагачуються розчиненими у підземних водах мікроелементами

Б тому що вкриті мохом сфагнум, з якого утворюється торф

В оскільки вода застоюється на водотривких породах

Г Формуються на місці вирубування первинних лісів.

28. Чому частка зайнятих в сільському господарстві в світі скорочується?

А скорочується попит на продовольство

Б у промисловості вища продуктивність праці

В зростає продуктивність праці в сільському господарстві

Г Скорочується кредитування сільського господарства банками.

29. Які метали можна назвати «символом нашого часу»?

А мідь, срібло, золото

Б залізо, свинець, олово

В титан, кобальт, берилій

Г чавун, цинк, алюміній.

30. Для якої держави Європи характерна повна залежність від імпортованих енергоносіїв, переважання теплових електростанцій та на законодавчому рівні заборонена атомна енергетика?

А Франція Б Нідерланди В Польща Г Італія.