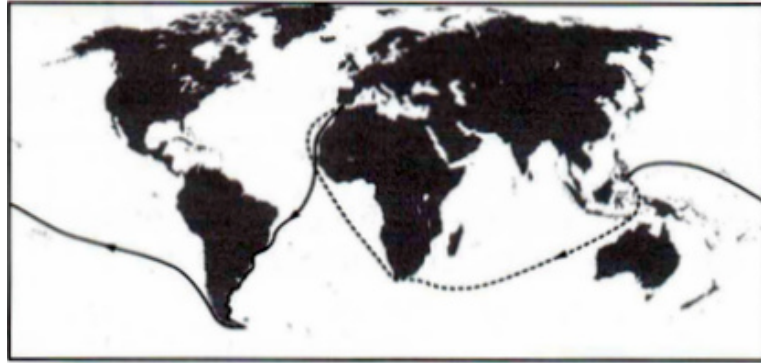


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка

ЗАВДАННЯ
для проведення I туру Всеукраїнської Університетської олімпіади вступників
ХНТУСГ ім. П.Василенка у 2021 році

Дисципліна: ГЕОГРАФІЯ

1. На рисунку позначено шлях експедиції, яку очолював



- а. Христофор Колумб
б. Фернандо Магеллан
в. Вітус Беринг
г. Васко да Гама

2. На якому півострові бувають дні, коли сонячні промені падають на дно найглибших колодезів?

- а. Скандинавський
б. Кримський
в. Лабрадор
г. Сомалі

3. «Квітковий» годинник (див. рисунок) -
приклад ритмічних процесів у природі, зумовлених

- а. рухом Землі навколо Сонця
б. обертанням Землі навколо своєї осі
в. кругообігом води в природі
г. тривалістю процесу ґрунтоутворення



4. До узбережжя якого материка прибуде
судно, що рухається, не змінюючи курсу, від берегів Японії за азимутом 90°?

- а. Австралії
б. Антарктиди
в. Південної Америки
г. Північної Америки

5. Острів Ісландія утворився в зоні розходження літосферних плит як
верхівка частини Північноатлантичного серединного хребта, тому особливістю
природи цього острова є

- а. діючі вулкани.
б. плоска поверхня.
в. форма атола.
г. коралові рифи.

6. У якому прислів'ї йдеться про явище, спричинене дією гравітаційних
сил Землі?

- а. Нечесно нажите добро – піщана коса в бурхливому морі
б. На високих горах і вітри великі
в. Лавину з гір не втримаєш, біді двері не зачиниш

г. Хто землетрус пережив, пожежі не боїться

7. Люди щільно заселили підніжжя і навіть схили Етні, Везувію, вулканів Індонезії, Японії. Чим їх приваблює життя поблизу вулканів попри небезпеку виверження?

- а. ділянками для будівництва, вирівняними потоками лави
- б. добре прогрітою поверхнею над осередком вулкана
- в. родючими ґрунтами, збагаченими вулканічним попелом
- г. потужними пластами прісної води у вулканічних породах

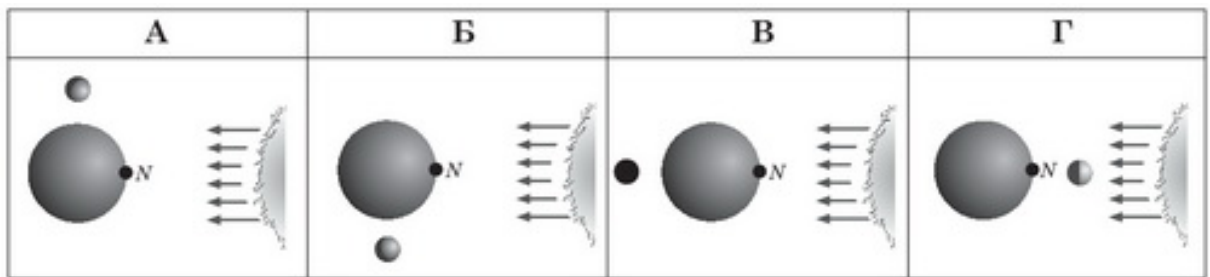
8. Які гірські породи належать до групи органогенних осадових?

- а. кам'яна сіль, глина
- б. торф, крейда
- в. мармур, гіпс
- г. пісок, сірка

9. Жителі Сахари кажуть, що «каміння ночами кричить». Гучний різкий тріск у пустелі є проявом

- а. фізичного вивітрювання.
- б. хімічного вивітрювання.
- в. внутрішнього магматизму.
- г. метаморфізації гірських порід.

10. Яке розташування Сонця й Місяця відносно Землі зумовить найбільшу висоту припливів у точці N? Г



11. Укажіть особливість географічного положення України.

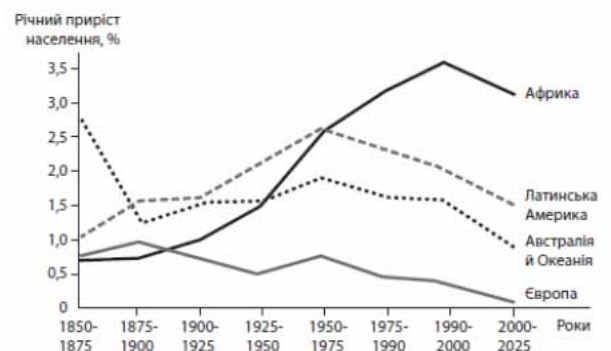
- а. безпосередньо межує з трьома країнами Європи і двома країнами Азії
- б. усі сусідні держави належать до групи країн, що розвиваються
- в. розташована серед країн, у яких домінуюча релігія – християнство
- г. оточена країнами – членами Північноатлантичного альянсу (НАТО)

12. Прочитайте уривок з літературного твору: «...цвіте, гойдається, наче хвилі, ковила, ...високо ввєрх підняв свої малинові китиці будяк, швидко набирає ріст коров'як, ...медвяно пахне всяний тисячами дрібненьких білих квіточок великий кулястий кущ... І, здається, вітер наспівує: “Ой не цвіти буйним цвітом, зелений катране...”». Описана в уривку рослинність є типовою для

- а. полонин Чорногори
- б. дібров Поділля
- в. степу Придніпров'я
- г. дельти Дунаю

13. Проаналізуйте відображені на рисунку зміни показників природного приросту населення в окремих регіонах світу. Укажіть регіон, у країнах якого демографічна політика зменшення народжуваності в другій половині ХХ століття виявилася малоефективною.

- а. Африка
- б. Австралія й Океанія



- в. Європа
- г. Латинська Америка

14. Для виробництва більшості сучасних машин (літаків, комп'ютерів, телевізорів) потрібні сотні або тисячі різноманітних деталей, тому основними формами суспільної організації виробництва є

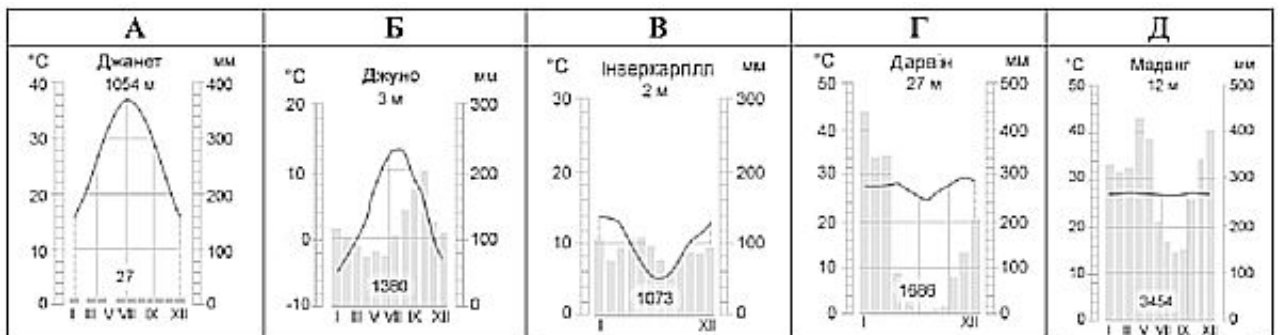
- а. спеціалізація і кооперування
- б. комбінування і кооперування
- в. концентрація і спеціалізація
- г. спеціалізація і комбінування

15. Проаналізуйте наведену в таблиці інформацію щодо запасів та щорічного видобутку мідних руд і вкажіть країну з найбільшим показником ресурсозабезпеченості.

	Запаси мідних руд, млн т	Щорічний видобуток мідних руд, млн т
Чилі	190	5,2
Перу	76	1,2
Австралія	86	1,0
США	39	1,1

- а. Чилі
- б. Перу
- в. Австралія
- г. США

16. Установіть відповідність між типом клімату та кліматограмою



1. морський помірний клімат Північної півкулі
2. тропічний пустельний клімат Північної півкулі
3. субекваторіальний клімат Південної півкулі
4. морський помірний клімат Південної півкулі

17. Установіть відповідність між пустелями світу та типовими представниками рослинного і тваринного світу.

- 1. Велика піщана пустеля
- 2. Наміб
- 3. Каракуми
- 4. Патагонська пустеля
- А. вельвічія, гієна
- Б. низькорослі евкаліпти, гатерія
- В. кактуси, гуанако
- Г. саксаул, верблюд
- Д. агава, гримуча змія

18. Установіть відповідність між країнами та природними рубежами, по яких проходить державний кордон України з цими державами.

- 1. Угорщина
- 2. Польща
- 3. Росія
- 4. Молдова
- А. р. Тиса
- Б. р. Дністер
- В. р. Західний Буг
- Г. р. Сіверський Донець

Д. Кілійське гирло Дунаю

19. До кожного виду міграції доберіть приклад переміщення населення в Україні.

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. внутрішня постійна міграція | А. виїзд геолога з України до Канади та отримання канадського громадянства |
| 2. еміграція | Б. щоденні поїздки програміста з передмістя до Києва на роботу |
| 3. імміграція | В. в'їзд громадянина Словаччини в Україну на постійне проживання |
| 4. маятникова міграція | Г. переїзд родини з райцентру Полтавської області до Полтави на проживання |
| | Д. приїзд представника української діаспори в Україну на триденний семінар |

20. Визначте країну за її характеристику.

- | | |
|--|--------------|
| 1. постіндустріальна країна, що займає провідні місця в галузях електроніки, автомобілебудування, хімічної промисловості, експортер капіталу | А. Австралія |
| 2. індустріально-аграрна країна з поєднанням командно-адміністративної та планової економіки, лідер у багатьох галузях світової економіки | Б. Індія |
| 3. країна, що розвивається, нарощуючи промислове виробництво, експортер сировини й продукції сільського господарства | В. Китай |
| 4. постсоціалістична країна, що має аграрно-сировинну спеціалізацію, експортер мінеральної сировини, зерна, лісу | Г. Росія |
| | Д. Японія |

21. Які особливості природних умов та ресурсів України зумовлені розташуванням більшої частини її території в межах давньої (докембрійської) платформи?

1. високий рівень сейсмічної безпеки в більшості районів
2. переважно рівнинний рельєф
3. поширення ярів і балок на височинних ділянках
4. значні запаси різних за походженням корисних копалин
5. висока родючість ґрунтів
6. великі запаси прісної води в річках та озерах
7. незначна залісеність території країни

22. Проаналізуйте статистичну інформацію щодо населення однієї з країн. Відомо, що частка людей, вік яких перевищив 65 років, збільшилася за останні двадцять років у два рази. Що спричинило «старіння населення» у цій країні?

1. збільшення чисельності населення
2. зменшення народжуваності
3. зменшення смертності
4. зростання рівня урбанізації

	1995 р.	2015 р.
Кількість населення, млн осіб	19	20
Народжуваність, ‰	13	10
Смертність, ‰	10	9
Рівень урбанізації, %	77	78
Середня густина населення, осіб/км ²	88	92
Сальдо міграцій, %	0,2	0,2
Середня тривалість життя, років	69	74

5. збільшення середньої густоти населення
6. перевищення еміграції над імміграцією
7. збільшення середньої тривалості життя

23. Визначте атмосферний тиск (у мм рт. ст.) у точці витоку струмка, якщо біля урізу води в Річці він становить 755 мм рт. ст. (рис. 1) 750 мм

24. Визначте довжину (у метрах) струмка на місцевості, якщо його довжина на карті, виміряна курвіметром, становить 9 см (рис. 1) 900 м

25. Визначте падіння струмка (у метрах) (рис. 1) 50 м

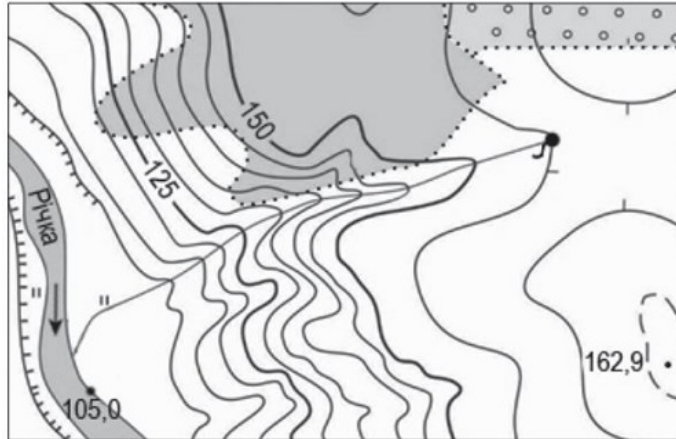


Рис. 1. Масштаб 1: 10 000. Суцільні горизонталі проведено через 5 м

Критерії оцінювання:

Тести № 1-15 – по 3 бали = 45 балів

Тести № 16-20 – по 4 бали = 20 балів

Тести № 21-22 – по 2,5 бали = 5 балів

Тести № 23-25 – по 10 балів = 30 балів

Всього=100 балів