

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ВП «НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор інституту

**В.С. Лукач**

«30» березня 2017 р.

ПРОГРАМА ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАНЬ

**для вступників на освітньо-професійну програму підготовки
фахівців освітнього ступеня «Бакалавр»
з «Географії»**

Голова предметної екзаменаційної комісії



Безпала О.В.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Програму для вступників з географії розроблено на основі чинної програми з географії для 6-9 класів загальноосвітніх навчальних закладів (основна школа) та програми з географії рівня стандарту, академічного рівня для 10 класу загальноосвітніх навчальних закладів (старша школа). Обсяг знань географічної номенклатури, термінів і понять визначається в межах діючої програми чинних підручників.

Мета підготовчих курсів - оцінити ступінь підготовленості абітурієнтів до навчання у вищих навчальних закладах.

Завдання оцінювання з географії:

визначити рівень набутих знань і умінь;

оцінити сформованість комплексного, просторового, соціально-орієнтованого уявлення про Землю на основі краєзнавчого, регіонального та планетарного підходів;

перевірити здатність застосовувати географічні знання та набуті уміння для аналізу природних, суспільних і господарських процесів, подій, явищ;

встановити ступінь сформованості географічних компетенцій, географічної культури.

Програма зовнішнього незалежного оцінювання включає всі розділи програмних курсів з географії відповідно стандартного та академічного рівнів. Окремі теми розділу «Загальна географія», а саме «Географічні дослідження» включає розширене питання дослідження території України.

Тема «Способи зображення Землі» доповнена картографічними знаннями і уміннями за темами 8 класу. Тема «Атмосфера і клімат» включає питання, які за змістом є логічним продовження вивчення її в географічних курсах «Географії материків і океанів» та «Фізичної географії України». Питання екологічних проблем окремих материків слід розглядати в темі «Глобальні проблеми людства» в складі переліку екологічних проблем.

Особливої уваги в програмі заслуговує розділ «Загальні положення економічної та соціальної географії», в який винесено всі програмові терміни, поняття економічної і соціальної географії. В наступних розділах «Економічна і соціальна географія України та соціальна і економічна географія світу» головна увага акцентована на просторовому характері розміщення економічних і соціальних причин і наслідків їх формування і розвитку. По завданнях, що пов'язані з програмовими вимогами до знань номенклатури по усіх розділах розділах, географії та у випадках детальнішої конкретизації з окремих питань необхідно звертатись до шкільних програм та діючих підручників.

Географія

програма для проведення підготовчих курсів з географії

Географія як наука, розвиток географічних досліджень. Об'єкт та предмет вивчення географії. Місце географічних дисциплін у системі наук. Джерела географічних знань. Методи географічних досліджень. Розвиток уявлень про форму, розміри та рухи Землі. Найвизначніші географічні відкриття, видатні мандрівники. Географічні дослідження світу та України в різні історичні епохи. Вітчизняні вчені географи. Сучасні географічні дослідження та їх значення.

Способи зображення Землі. Зображення земної поверхні на малюнку, плані, карті, глобусі, аерофотознімку та космічному знімку. Поняття «план місцевості», «географічна карта», «топографічна карта», «азимут». Картографічні проекції та спотворення. Елементи градусної сітки. Легенда карт. Види масштабу. Класифікація карт. Топографічні карти та їх практичне використання. Визначення напрямків географічних координат об'єктів, абсолютної та відносної висоти місцевості, глибини морів і океанів. Способи вимірювання відстаней на різних географічних і топографічних картах. Орієнтування на місцевості за місцевими ознаками. Значення карт у житті людини.

Літосфера та рельєф. Внутрішня будова Землі. Поняття «земна кора», «літосфера», «літосферна плита», «тектонічні структури», будова та типи земної кори, породи та мінерали що її складають. Геологічне літочислення, геологічний вік, геохронологічна таблиця. Внутрішні процеси в літосфері. Рухи літосферних плит. Походження материків і океанів. Вулкани та землетруси, райони їх поширення. Зовнішні сили, що змінюють земну поверхню. Корисні копалини їх класифікація за походженням. Основні форми земної поверхні: гори, рівнини. Рельєф дна Світового океану. Значення рельєфу в господарській діяльності людини та вплив діяльності людини на рельєф.

Атмосфера та клімат. Поняття «атмосфера», її склад та будова, значення. Сонячна радіація та її розподіл в атмосфері й на земній поверхні. Теплові пояси та їх межі (тропіки і полярні кола). Температура земної поверхні та повітря, її зміни з висотою і розподіл залежно від кута падіння сонячних променів. Атмосферний тиск його вимірювання. Основні пояси атмосферного тиску Землі. Загальна циркуляція атмосфери. Постійні вітри. Циклони й антициклони. Сезонні та місцеві вітри. Вода в атмосфері. Вологість повітря. Хмари. Атмосферні опади та їх утворення. Розподіл опадів на поверхні земної кулі. Повітряні маси й атмосферні фронти. Поняття «клімат». Кліматичні пояси та області. Кліматична карта Залежність клімату від широти місцевості, морських течій, близькості до морів, рельєфу, антропогенного впливу. Погода, добові та сезонні коливання її метеорологічних елементів. Спостереження за погодою та її прогнозування. Вплив клімату та погоди на господарську діяльність.

Гідросфера. Поняття «гідросфера» та її основні частини. Світовий океан та його частини: океани, моря, затоки, протоки. Суходіл в океані. Властивості вод Світового океану та причини її неоднорідності. Водні маси. Рух води в Світовому океані. Морські течії. Води суходолу. Річка та її частини. Елементи річкової долини. Річкові басейни. Живлення та режим річок. Озера, їх походження. Болота. Льодовики, багаторічна мерзлота. Підземні води. Джерела. Штучні водойми. Використання Світового океану та вод суходолу в господарській діяльності людини.

Біосфера. Поняття «біосфера», її складові та межі. Ґрунти, їхні властивості та відмінності. Рослинність суходолу і океану. Тваринний світ суходолу і океану. Вплив біосфери на інші оболонки. Вплив людини на біосферу. Охорона біосфери.

Географічна оболонка. Загальні закономірності природи Землі. Поняття «географічна оболонка». Загальні закономірності географічної оболонки: цілісність, кругообіг речовин та енергії, ритмічність, комплексність. Зональні та азонаньні природні комплекси. Зміна природних комплексів під впливом господарської діяльності людини.

2. ГЕОГРАФІЯ МАТЕРИКІВ І ОКЕАНІВ

Предмет вивчення географії материків та океанів. Значення та завдання курсу «Географія материків і океанів». Поняття «материк» і «частина світу». Основні географічні закономірності розвитку природи Землі: закономірності формування рельєфу, клімату, географічних поясів та природних зон. Формування зональних та азонаньних природних комплексів на материках.

Океани: Тихий океан, Атлантичний океан, Індійський океан, Північний Льодовитий океан. План характеристики природного комплексу океану. Особливості фізико-географічного положення океанів. Історичні відомості про освоєння та дослідження різних частин Світового океану. Геологічна будова та рельєф дна океанів. Характерні риси клімату. Властивості водних мас та океанічні течії. Своєрідність органічного світу океанів. Природні ресурси океанів та їх використання. Проблема забруднення океанічних вод.

Африка. План географічної характеристики материка. Особливості фізико-географічного положення. Основні елементи берегової лінії. Дослідження та освоєння. Геологічна будова. Основні форми рельєфу материка. Корисні копалини та закономірності їх розміщення на материку. Загальні особливості клімату. Кліматичні пояси і типи клімату. Води суходолу: головні річкові системи, озера, басейни підземних вод, їх гідрологічні особливості. Природні зони та закономірності їх розміщення. Особливості ґрунтового, рослинного покриву та тваринного світу. Найбільші національні парки. Населення.

Австралія. Своєрідність географічного положення материка. Історія відкриття і дослідження. Форми рельєфу та корисні копалини Австралії. Загальні особливості клімату. Кліматичні пояси та типи клімату Австралії.

Води суходолу. Природні зони. Своєрідність і унікальність органічного світу материка. Населення, його склад та розміщення.

Південна Америка. Особливості фізико-географічного положення. Дослідження і освоєння материка. Геологічна будова. Основні форми рельєфу. Закономірності поширення родовищ корисних копалин. Своєрідність клімату материка. Кліматичні пояси і області. Вплив клімату на формування і розподіл вод суходолу. Найбільші річки та озера. Природні зони. Ґрунти, рослинний покрив та тваринний світ. Висотна поясність в Андах. Зміна природних комплексів людиною. Походження та формування сучасного населення, його расовий склад та розміщення.

Антарктида. Своєрідність географічного положення материка. Відкриття Антарктиди та сучасні наукові дослідження материка. Міжнародне співробітництво у дослідженні природних умов і природних ресурсів. Українська дослідна станція «Академік Вернадський». Географічна будова та рельєф поверхні. Кліматичні умови. Рослинний і тваринний світ. Природні ресурси та їх охорона.

Північна Америка. Фізико-географічне положення материка. Історія відкриття та освоєння Північної Америки. Геологічна будова та основні форми рельєфу материка. Роль давнього зледеніння у формуванні сучасного рельєфу. Корисні копалини, закономірності їх поширення. Кліматичні пояси і типи клімату. Води суходолу. Основні річкові системи. Найбільші озера, їх походження. Особливості розміщення природних зон. Ґрунти, рослинний покрив і тваринний світ. Висотна поясність Кордильєр. Природоохоронні території. Найвідоміші національні парки. Особливості заселення Північної Америки. Населення, його расовий і етнічний склад.

Євразія. Фізико-географічне положення материка. Особливості берегової лінії Євразії. Історія відкриття і дослідження окремих територій материка. Геологічна будова. Давні материкові зледеніння. Сейсмічно активні області. Основні форми рельєфу материка. Найбільші рівнини і гори. Корисні копалини, закономірності їх походження. Особливості формування клімату, кліматичні пояси і типи клімату. Внутрішні води. Найбільші річки та озера. Багаторічна мерзлота. Сучасне зледеніння. Природні зони. Особливості їх розміщення на території материка. Ґрунти, рослинний покрив і тваринний світ природних зон. Висотна поясність у горах материка. Зміна природи людиною. Населення. Расовий та етнічний склад. Розміщення населення на материку. Земля — наш спільний дім. Взаємодія людини і природи. Природні ресурси материків і океанів, їх класифікація. Зміна взаємозв'язків між компонентами природи під впливом господарської діяльності людини. Порушення рівноваги в природних комплексах материків та океанів. Проблема забруднення навколишнього середовища. Види забруднення, основні джерела їх надходження. Природоохоронні території. Міжнародні організації з охорони природи.

3. ФІЗИЧНА ГЕОГРАФІЯ УКРАЇНИ

Географічне положення, формування території України. Загальні відомості про Україну. Формування території, сучасні розміри, адміністративно-територіальний поділ. Географічне положення, кордони, розташування території України стосовно годинних поясів. Місце України на політичній та економічній карті світу. Господарська оцінка економіко-географічного положення.

Рельєф, тектонічна, геологічна будова, мінеральні ресурси. Основні риси рельєфу: низовини, височини, гори. Тектонічні структури, їх будова та рухи. Особливості геологічної будови території України. Геоморфологічна будова. Чинники виникнення несприятливих геологічних і геоморфологічних процесів та шляхи запобігання їм. Мінерально-сировинні ресурси та їх класифікація. Закономірності поширення, характеристика та господарська оцінка паливних, рудних і нерудних корисних копалин.

Кліматичні умови та ресурси. Основні кліматотвірні чинники. Загальні риси клімату. Типи повітряних мас. Розподіл температури повітря і опадів на території України. Основні кліматичні показники. Сезонні особливості клімату. Причини виникнення і наслідки дії небезпечних метеорологічних явищ на території країни, їх поширення. Кліматичні ресурси. Метеоспостереження, прогнози погоди.

Внутрішні води та водні ресурси. Загальні гідрологічні особливості території України. Поверхневі води, особливості їх формування і розподілу. Основні річкові басейни. Канали. Болота, їх типи і поширення. Озера і водосховища. Підземні води. Несприятливі гідрологічні явища і заходи запобігання їм. Водні ресурси України, шляхи їх раціонального використання і охорони.

Ґрунти, рослинний покрив, тваринний світ. Ґрунтовий покрив. Умови ґрунтоутворення, властивості, основні генетичні типи ґрунтів, закономірності їх поширення. Карта ґрунтів України. Господарське використання ґрунтів. Земельні ресурси України. Охорона земельних ресурсів. Різноманітність видового складу рослинності, закономірності поширення рослинності. Рослинні комплекси лісів, степів, луків. Рослинні ресурси, їх охорона і відтворення. Зелена книга України. Різноманітність видового складу тварин. Фауністичний склад лісів, степів, луків, боліт, водойм, Українських Карпат і Кримських гір. Тваринні ресурси, заходи з їх охорони і відтворення. Червона книга України.

Природно-територіальні комплекси. Умови розвитку й характерні риси природних комплексів. Взаємодія чинників і компонентів ПТК. Ландшафти та їх класифікація. Фізико-географічне районування України, його наукове і практичне значення.

Природні комплекси рівнинної частини. Мішані та широколистяні ліси. Лісостеп. Степ. Господарська характеристика природних зон, проблеми використання природних ресурсів й охорони природи.

Гірські природні комплекси. Українські Карпати. Кримські гори. Природногосподарська характеристика гірських областей, проблеми використання ресурсів й охорони природи.

Природні комплекси морів. Чорне та Азовське моря. Природногосподарська характеристика морів. Проблеми використання ресурсів та охорони природи.

Геоекологічна ситуація. Геоекологічна ситуація. Основні забруднювачі навколишнього середовища. Вплив геоекологічної ситуації на населення.

Використання й охорона природних умов і ресурсів. Природоохоронні заходи. Законодавчі акти про природно-заповідний фонд. Категорії природно-заповідного фонду. Природоохоронні комплекси. Національна екологічна мережа. Моніторинг навколишнього середовища

4. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ТА СОЦІАЛЬНОЇ ГЕОГРАФІЇ

Економічна та соціальна географія як наука. Предмет економічної та соціальної географії. Економічна та соціальна географія в системі географічних наук. Зв'язок економічної та соціальної географії з іншими науками. Методи економіко-географічних досліджень.

Кількість, розміщення, статева і вікова структури населення. Поняття “природний рух населення”. Відтворення населення. Демографічні процеси і демографічна політика. Механічний рух (міграції) населення. Поняття «еміграція», «імміграція», «міграція», «сальдо міграції». Внутрішні і зовнішні міграції. Міграційні процеси і міграційна політика держав. Статевовіковий склад населення, його наслідки.

Система розселення населення. Міське і сільське населення. Типи населених пунктів. Урбанізація. Субурбанізація. Міські агломерації. Типи міст за розмірами та за функціями. Типи сільських поселень, особливості їх розміщення.

Трудові ресурси та зайнятість населення. Поняття “трудові ресурси”, “економічно активне населення”, “зайнятість населення”, “безробіття”. Взаємодія суспільства і природи. Географічне середовище як сфера взаємодії суспільства і природи. Ресурсозабезпеченість. Природокористування: раціональне і нераціональне.

Загальна характеристика господарства. Поняття про господарство і національний господарський комплекс. Міжнародний географічний поділ праці (МГПП). Поняття “НТР ” та її основні риси. Галузева структура господарства. Поняття “галузь” і “міжгалузевий комплекс”. Форми суспільної організації виробництва. Інфраструктура, її види. Поняття про територіальну структуру господарства. Значення зовнішніх економічних зв'язків у господарстві країни.

Економічний потенціал. Показники соціально-економічного розвитку. Валовий національний продукт, національний доход. Показники якості життя.

Промисловість. Промисловість як сфера матеріального виробництва. Галузева структура паливної промисловості. Сировинна база. Вугільна промисловість. Нафтова промисловість. Нафтопереробна промисловість. Газова промисловість. Електроенергетика як складова ПЕК. Основні типи

електростанцій. Енергосистема. Альтернативні способи одержання енергії. Чорна металургія. Сировинна база. Чинники розміщення. Кольорова металургія. Склад і сировинна база. Чинники розміщення підприємств галузі. Роль машинобудування у господарстві держави. Структура галузі. Міжгалузеві та внутрішньогалузеві зв'язки. Чинники розміщення: наукоємні, трудомісткі і металомісткі галузі. Хімічна промисловість, її галузева структура. Природно-сировинна база хімічної промисловості і використання відходів. Структура та значення лісової та деревообробної промисловості, особливості її розміщення. Целюлозно-паперове і лісохімічне виробництво. Галузева структура промисловості будівельних матеріалів. Чинники розвитку і розміщення. Сировинна база. Галузева структура легкої промисловості. Чинники її розміщення. Галузевий склад харчової промисловості. Чинники розміщення галузей.

Сільське господарство. Значення сільського господарства в економіці держави. Галузева структура сільського господарства. Зв'язок сільського господарства з іншими галузями. Природно-географічні фактори розвитку сільського господарства. Сільськогосподарські угіддя, їх структура. Меліорація земель. Галузева структура і виробничі особливості рослинництва. Тваринництво, його структура. Кормова база тваринництва.

Транспорт. Роль транспорту в розвитку господарства країни. Види транспорту. Залізничний транспорт. Автомобільний транспорт. Водний транспорт. Повітряний транспорт. Трубопровідний транспорт.

Соціальна сфера. Галузі соціальної сфери. Сфера послуг. Галузі виробництва товарів народного споживання їх значення.

5. ЕКОНОМІЧНА І СОЦІАЛЬНА ГЕОГРАФІЯ УКРАЇНИ

Кількість, розміщення, статеві і вікові структури населення. Заселення території України. Кількість, розміщення, статеві і вікові структури населення. Територіальні чинники розміщення та густоти населення. Природні й економічні умови, які впливають на основні показники розміщення населення. Природний рух населення. Демографічна ситуація. Міграція населення, її види та причини. Українська діаспора та причини її виникнення.

Національний та етнічний склад населення. Національний склад населення. Етнографічні групи. Регіональні відмінності духовної культури населення (мова, релігії, звичаї).

Система розселення населення. Система розселення. Урбанізація та регіональні відмінності в її рівнях. Типи міських поселень. Функції міст і міські агломерації. Сільське розселення та його територіальні відмінності, соціальні проблеми.

Трудові ресурси, зайнятість населення. Трудові ресурси. Зайнятість населення у сфері матеріального виробництва та невиробничій сфері. Проблеми зайнятості та її географічні аспекти.

Загальна характеристика господарства, економічний потенціал. Основні риси структури господарства. Сучасні проблеми розвитку та територіальної організації господарства. Розвиток ринкової інфраструктури в Україні.

Промисловість. Загальна характеристика розвитку та розміщення промисловості. Галузева структура, спеціалізація. Сучасні проблеми і перспективи розвитку та розміщення промисловості. Паливна промисловість. Структура, місце і роль у господарстві. Вугільна промисловість. Райони видобутку бурого і кам'яного вугілля. Проблеми і перспективи розвитку. Нафтова і газова промисловість. Основні райони нафто- і газовидобутку. Центри нафтопереробного виробництва. Торф'яна, горючесланцева промисловість. Електроенергетика, її структура, розвиток і розміщення основних типів електростанцій, ліній електропередач. Екологічні проблеми розвитку паливної промисловості та електроенергетики. Енергозбереження, альтернативні джерела енергії. Металургійна промисловість. Структура, місце і роль у господарстві. Чинники розвитку та розміщення. Сировинна база. Географія чорної металургії. Кольорова металургія. Основні галузі та їх розміщення. Проблеми й перспективи розвитку металургійної промисловості. Машинобудівна та металообробна промисловість. Значення, місце і роль у господарстві. Структура галузі і принципи розміщення окремих виробництв: важкого, сільськогосподарського, транспортного, електротехнічного та ін. Територіальна організація машинобудування. Проблеми і перспективи розвитку. Хімічна промисловість. Значення, місце і роль галузі. Сировинна база. Галузева структура хімічної промисловості. Географія окремих виробництв хімічної промисловості. Проблеми і перспективи розвитку. Лісова промисловість. Структура і значення. Лісове господарство (лісозаготівля). Основні райони заготівлі лісу, проблеми відтворення і раціонального використання лісових ресурсів. Деревообробна промисловість. Целюлозно-паперове та лісохімічне виробництво. Географія виробництв лісової промисловості, проблеми і перспективи розвитку. Промисловість будівельних матеріалів. Структура і значення. Чинники розвитку і розміщення. Сировинна база. Географія цементного виробництва. Легка промисловість. Художні промисли. Структура, принципи розміщення. Географія текстильної (бавовняної, вовняної, лляної і шовкової), швейної та трикотажної, шкіряно-взуттєвої промисловості. Основні центри художніх промислів. Харчова промисловість. Галузева структура, особливості спеціалізації, принципи розміщення і географія. Проблеми і перспективи розвитку.

Сільське господарство. Роль, місце і значення сільського господарства. Земельний фонд. Меліорація земель. Рослинництво. Зернові культури. Вирощування технічних культур, картоплі й овочів. Садівництво, ягідництво і виноградарство. Тваринництво. Рибне господарство.

Соціальна сфера. Галузева структура, значення. Сфера послуг. Структура галузі. Рекреаційно-туристське господарство. Проблеми і перспективи розвитку галузі.

Транспорт і зовнішньоекономічні зв'язки України. Основні види транспорту, їх характеристика. Особливості розміщення. Географія перевезень. Залізнична мережа України. Автомобільний транспорт, найважливіші автомагістралі. Трубопровідний транспорт, транзитні шляхи транспортування нафти і газу. Водний транспорт, морські і річкові порти. Повітряний транспорт. Зовнішньоекономічні зв'язки України.

Характеристика економічних районів. Економіко-географічна характеристика (за типовим планом: економіко-географічне положення та його господарська оцінка: природні умови і ресурси; населення і трудові ресурси; особливості галузевої та регіональної структури господарства; промисловість та її структура; характеристика основних галузей сільського господарства; транспорт, основні його види та географія; зовнішньоекономічні зв'язки; регіональні відмінності). Географічний поділ праці й економічне районування. Донецький, Придніпровський, Північно-Східний, Столичний, Центральний, Причорноморський, Подільський, Північно-Західний, Карпатський райони (коротка економіко-географічна характеристика).

6. ЕКОНОМІЧНА І СОЦІАЛЬНА ГЕОГРАФІЯ СВІТУ

Сучасна політична карта світу. Етапи формування політичної карти світу. Типологія країн. Показники, що визначають рівень економічного розвитку країн. Форми правління й адміністративно-територіальний устрій країн. Сучасна політична карта Європи, Азії, Африки, Америки, Австралії й Океанії. Міжнародні організації.

Населення. Кількість населення світу та його динаміка. Етнічний (національний) склад населення. Найчисленніші народи і мовні сім'ї. Релігії народів світу. Нерівномірність розміщення населення на Землі. Міське населення. Агломерації, мегалополіси. Процеси урбанізації. Сільське населення світу. Міграційні процеси. Трудові ресурси та зайнятість населення в різних сферах господарства країн та регіонів світу.

Географія світових природних ресурсів. Природні ресурси світу: мінеральні, водні, земельні, лісові, рекреаційні, Світового океану. Ресурсозабезпеченість і ресурсозбереження.

Світове господарство. Географія промисловості світу. Світова паливно-енергетична система. Географія вугільної, нафтової і газової промисловості. Електроенергетика світу. Чорна і кольорова металургія світу, основні райони розміщення металургійного виробництва. Машинобудування світу: географія основних галузей. Основні райони розміщення: хімічної, лісової і деревообробної, легкої, харчової промисловості. Географія сільського господарства. Особливості розвитку і розміщення галузей рослинництва і тваринництва. Географія транспорту. Розвиток та розміщення найважливіших видів транспорту: залізничного, автомобільного, водного, повітряного. Міжнародні економічні зв'язки. Основні форми економічного співробітництва. Міжнародний туризм та його різновиди.

Глобальні проблеми людства. Виникнення і суть глобальних проблем людства. Найважливіші проблеми сучасності: демографічна, екологічна, енергетична, продовольча, бідності, війни і миру, освоєння ресурсів Світового океану та шляхи їх розв'язання.

Економіко-географічна характеристика регіонів та країн світу. Економіко-географічна характеристика регіонів та окремих держав (за типовим планом: економіко-географічне положення та його господарська оцінка; природні умови і ресурси; населення і трудові ресурси; особливості галузевої та регіональної структури господарства; промисловість та її структура; характеристика основних галузей сільського господарства; транспорт, основні його види та географія; зовнішньоекономічні зв'язки; регіональні відмінності). Загальна характеристика країн Європи. Німеччина. Велика Британія. Франція. Італія. Польща. Білорусь. Росія. Загальна характеристика країн Азії. Японія. Китай. Індія. Країни Америки. США, Канада. Загальна характеристика країн Латинської Америки. Загальна характеристика країн Африки. Загальна характеристика Австралії та країн Океанії.

Критерії оцінювання знань, умінь та навичок абітурієнта

Тести з географії розроблені з урахуванням чинних програм з географії для 6-10 класів.

Загальна кількість завдань тесту – 54.

На виконання тесту відведено 150 хвилин.

Тест складається із завдань п'яти форм:

Завдання з вибором однієї правильної відповіді. До кожного із завдань пропонується 4 варіанти відповіді, серед яких лише один правильний. Завдання вважається виконаним, якщо учасник вибрав та позначив правильну відповідь.

Завдання відкритої форми з короткою відповіддю. Числову відповідь необхідно вписати до бланку відповідей. Завдання вважається виконаним, якщо записана правильна відповідь. Розв'язання завдань у чернетці не перевіряються і до уваги не беруться.

Завдання множинного вибору з короткою відповіддю. До кожного із завдань пропонується 7 варіантів відповіді, серед яких три правильні. Завдання вважається виконаним, якщо учасник вибрав та записав правильні три цифри (від 1 до 7).

Завдання на встановлення відповідності. До кожного завдання у двох колонках подано інформацію, яку позначено цифрами і буквами. Виконуючи завдання, необхідно встановити відповідність інформації, позначеної цифрами і буквами (утворити логічні пари).

Завдання на встановлення правильної послідовності. У завданні пропонується розташувати факти, події, об'єкти позначені літерами, у певній послідовності, де перші факт, подія, об'єкт мають відповідати цифрі 1, другі – 2, треті – 3, четверті – 4.

За правильне (частково правильне) виконання завдань можна отримати:

- за завдання з вибором однієї правильної відповіді: 0 або 1 бал;
- за завдання відкритої форми з короткою відповіддю: 0 або 2 бали;
- за завдання множинного вибору: 0, 1, 2, 3 бали;
- за завдання на встановлення відповідності: 0, 1, 2, 3, 4 бали;
- за завдання на встановлення правильної послідовності 0, 1, 2, 3, 4 бали.

Максимальна кількість балів, яку можна набрати, правильно виконавши всі завдання тесту з географії – 100.

Композиція завдань у тесті з географії базується на таких засадах:

Завдання розташовуються за формами: з вибором однієї правильної відповіді, відкритої форми з короткою відповіддю, завдання множинного вибору, на встановлення відповідності, на встановлення правильної послідовності.

Завдання в межах кожної з форм розташовуються у логічній послідовності за змістовими блоками.

Під час підготовки до тестування з географії рекомендується використовувати підручники, що мають гриф Міністерства освіти і науки України:

1. Скуратович О.Я., Круглик Л.І., Коваленко Р.Р. Загальна географія: Підруч. Для 6 кл. – К.: Зодіак –ЕКО, 2005. – 319с.
2. Пестушко В.Ю., Сасихов В.О., Уварова Г.Є. Географія материків і океанів: Підруч. Для 7кл. серед. шк.. – К: Абрис. – 376 с.
3. Кобернік С.Г., Скуратович О.Я. Географія материків і океанів: Для 7кл. загальноосвіт. Навч. Закладів. – К.: Навчальна книга, 2005. – 319с.
4. Корнеєв В.П., Герасимчук В.М., Пічугін Б.В. Географія материків і океанів: Підруч. Для 7 кл. – К.: Освіта, Шкільна освіта, 2003. – 256 с.
5. Масляк П.О., Шищенко П.Г. Географія України: підруч. Для 8 – 9 кл. серед. шк. К.: Зодіак- ЕКО, 2004 – 432 с.
6. Чернов Б. В. Фізична географія України, підр. Для 8 кл, - К.: Освіта, 2002. – 254 с.
7. Дітчук І.Л., Заставецька О.В. Ткач Д.В. Географія України: навч. посібник. – Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2006. – 168 с.
8. Заставний Ф.Д. Економічна і соціальна географія України: Підруч. для 9 кл. – К.: Форум, 2005. – 239с.
9. Топузов О.М., Тименко Л.В. Економічна і соціальна географія світу: Підруч. для 10кл. загальноосвіт. навч. закладів. – К: Зодіак-ЕКО, 2005. – 208 с.

Контрольні питання:

1. Об'єкт та предмет вивчення географії.
2. Земля серед космічних тіл у Всесвіті та Сонячній системі. Вплив космічних тіл на природні процеси на Землі.
3. Види руху Землі та їх наслідки. Тропіки, полярні кола. Місцевий час, годинні пояси, київський час, літній час.
4. Зображення земної поверхні на малюнку, плані, карті, глобусі, аерофотознімку та космічному знімку.
5. Поняття «план місцевості», «географічна карта», «топографічна карта». Картографічні проекції та спотворення.
6. Елементи градусної сітки. Легенда карт. Види масштабу. Класифікація карт.
7. Визначення напрямків, географічних координат об'єктів, абсолютної та відносної висот місцевості, глибини морів і океанів.
8. Значення карт у житті людини.
9. Внутрішня будова Землі. Поняття «літосфера», «літосферна плита». Внутрішні процеси в літосфері.
10. Походження материків і океанів. Геологічне літочислення, геологічний вік.
11. Корисні копалини. Вулкани та землетруси, райони їх поширення.
12. Зовнішні сили, що змінюють земну поверхню.
13. Особливості рельєфу річкових долин, озерних улоговин. Рельєф дна Світового океану.
14. Острови та півострови. Розчленованість берегової лінії.
15. Поняття «атмосфера». Межі та будова атмосфери.
16. Сонячна радіація та її розподіл в атмосфері і на земній поверхні.
17. Теплові пояси. Тиск атмосфери і його вимірювання.
18. Рух повітря. Загальна циркуляція атмосфери.
19. Постійні вітри. Циклони і антициклони. Сезонні та місцеві вітри.
20. Атмосферні опади та їх утворення. Розподіл опадів на поверхні земної кулі.
21. Повітряні маси і атмосферні фронти. Поняття «клімат».
22. Кліматичні пояси та області. Залежність клімату від широти місцевості, морських течій, близькості до морів, рельєфу, антропогенного впливу.
23. Погода, добові та сезонні коливання її метеоелементів.
24. Поняття «гідросфера». Світовий кругообіг води.
25. Світовий океан та його частини: океани, моря, затоки, протоки.
26. Властивості вод Світового океану та причини її неоднорідності.
27. Водні маси. Рух води в Світовому океані. Морські течії.
28. Поняття про біосферу, її складові та межі. Походження та поширення життя на Землі.
29. Ґрунт - особливий компонент природи. Властивості ґрунтів та їх відмінності.
30. Рослинність суходолу і океану. Тваринний світ суходолу і океану.
31. Вплив біосфери на інші оболонки. Вплив людини на біосферу.
32. Поняття про географічну оболонку як найбільший природний комплекс. Загальні закономірності географічної оболонки: цілісність, кругообіг речовин та енергії, ритмічність, комплексність.
33. Зональні та азональні природні комплекси. Зміна природних комплексів під впливом господарської діяльності людей.
34. Поняття «материк» і «частина світу».
35. Євразія: характеристика материка.
36. Північна Америка: характеристика материка.
37. Південна Америка: характеристика материка.
38. Африка: характеристика материка.
39. Австралія: характеристика материка.

40. Антарктида: характеристика материка.
41. Тихий океан (фізико-географічне положення, дослідження, природні умови і ресурси, їх використання та охорона).
42. Атлантичний океан (фізико-географічне положення, дослідження, природні умови і ресурси, їх використання та охорона).
43. Північний Льодовий океан(фізико-географічне положення, дослідження, природні умови і ресурси, їх використання та охорона).
44. Індійський океан (фізико-географічне положення, дослідження, природні умови і ресурси, їх використання та охорона).
45. Формування території, сучасні розміри, адміністративно-територіальний поділ.
46. Географічне положення, кордони. Місце України на політичній і економічній карті світу.
47. Основні риси рельєфу: низовини, височини, гори.
48. Тектонічна будова і тектонічні структури.
49. Особливості геологічної будови території України. Геоморфологічна будова. Чинники виникнення несприятливих геологічних та геоморфологічних процесів та шляхи запобігання їм.
50. Мінерально-сировинні ресурси. Закономірності поширення, характеристика і господарська оцінка паливних, рудних і нерудних корисних копалин.
51. Основні кліматотвірні чинники. Загальні риси клімату. Типи повітряних мас. Розподіл температури повітря і опадів на території України.
52. Основні кліматичні показники. Сезонні особливості клімату. Причини виникнення і наслідки дії небезпечних метеорологічних явищ на території країни, їх поширення.
53. Кліматичні ресурси. Прогноз погоди. Синоптична карта.
54. Загальні гідрологічні особливості території України.
55. Ґрунтовий покрив. Умови ґрунтоутворення, властивості, основні генетичні типи ґрунтів, закономірності їх поширення.
56. Карта ґрунтів України. Господарське використання ґрунтів. Земельні ресурси України. Охорона земельних ресурсів.
57. Різноманітність видового складу, закономірності поширення рослинності. Рослинні комплекси лісів, степів луків.
58. Рослинні ресурси, їх охорона і відтворення. Зелена книга України.
59. Різноманітність видового складу тварин. Фауністичний склад лісів, степів, луків, боліт, водойм, Українських Карпат і Кримських гір.
60. Тваринні ресурси, заходи з їх охорони і відтворення. Червона книга України.
61. Умови розвитку і характерні риси природних комплексів. Взаємодія чинників і компонентів ПТК. Ландшафти та їх класифікація.
62. Фізико-географічне районування України, його наукове і практичне значення.
63. Природні комплекси рівнин - природні зони мішаних лісів, лісостепу, степу.
64. Гірські природні комплекси - Українські Карпати, Кримські гори.
65. Природні комплекси морів - Чорне та Азовське моря.
66. Господарська характеристика природних комплексів, проблеми використання й охорони.
67. Заселення території України. Кількість, розміщення, статеві і вікова структура населення.
68. Територіальні відмінності і чинники розміщення та густоти населення. Природні й економічні умови, які впливають на основні показники розміщення населення.
69. Природний рух населення. Демографічна ситуація.
70. Поняття «депопуляція». Економічна криза і демографічна політика.
71. Міграція населення, її види та причини.
72. Національний склад населення. Етнографічні групи.

73. Регіональні відмінності духовної культури населення (мова, релігії, звичаї). Українська діаспора і причини її виникнення і географія.
74. Урбанізація та регіональні відмінності її рівнів. Типи міських поселень. Функції міст і міські агломерації.
75. Сільське розселення та його територіальні відмінності.
76. Трудові ресурси. Зайнятість населення у сфері матеріального виробництва та невиробничій сфері. Проблеми зайнятості і його географічні аспекти.
77. Поняття «господарство». Основні риси структури господарства. Міжгалузеві комплекси.
78. Загальна характеристика розвитку і розміщення промисловості. Галузева структура, спеціалізація.
79. Паливна промисловість та електроенергетика. Структура, місце і роль у господарському комплексі.
80. Вугільна промисловість. Райони добування і використання вугілля, торфу. Проблеми і перспективи розвитку.
81. Нафтова і газова промисловість. Основні райони нафто- і газовидобутку. Центри нафтопереробного виробництва.
82. Електроенергетика, її структура, розвиток і розміщення основних типів електростанцій, ліній електропередач.
83. Екологічні проблеми розвитку паливної промисловості та електроенергетики.
84. Металургійна промисловість. Структура, місце і роль у господарстві. Чинники розвитку і розміщення.
85. Сировинна база металургійної промисловості. Географія чорної металургії.
86. Кольорова металурія. Основні галузі та їх розміщення. Проблеми і перспективи розвитку металургійної промисловості.
87. Машинобудівна та металообробна промисловість. Значення, місце і роль у господарстві.
88. Структура машинобудівної та металургійної обробної промисловості, галузі і принципи розміщення окремих виробництв: важкого, сільськогосподарського, транспортного, електротехнічного та ін.
89. Територіальна організація машинобудування. Проблеми і перспективи розвитку машинобудування.
90. Хімічна промисловість. Значення, місце і роль галузі.
91. Сировинна база та галузева структура хімічної промисловості. Географія окремих виробництв хімічної промисловості.
92. Лісова промисловість. Структура і значення.
93. Лісове господарство (лісозаготівля). Деревообробка. Целюлозно-паперове та лісохімічне виробництво.
94. Промисловість будівельних матеріалів. Структура і значення. Чинники розвитку і розміщення.
95. Легка промисловість. Художні промисли. Структура, принципи розміщення і географія.
96. Харчова промисловість. Галузева структура, особливості спеціалізації, принципи розміщення і географія.
97. Роль, місце і значення сільського господарства. Структура галузі та його основні ланки.
98. Сфера послуг. Структура галузі. Рекреаційно-туристське господарство. Територіальна організація.
99. Роль і значення транспорту. Основні види транспорту, їх характеристики, особливості розміщення.
100. Економічні зв'язки України з країнами світу.
101. Придніпровський район: коротка економіко-географічна характеристика.

102. Північно-Східний район: коротка економіко-географічна характеристика.
103. Столичний район : коротка економіко-географічна характеристика.
104. Центральний район: коротка економіко-географічна характеристика.
105. Причорноморський район : коротка економіко-географічна характеристика.
106. Подільський район : коротка економіко-географічна характеристика.
107. Північно-Західний район: коротка економіко-географічна характеристика.
108. Карпатський район: коротка економіко-географічна характеристика.
109. Природоохоронні комплекси. Національна екологічна мережа. Моніторинг навколишнього середовища.
110. Природні ресурси світу: мінеральні, водні, земельні, лісові, рекреаційні, Світового океану. Ресурсозабезпеченість і ресурсозбереження.
111. Кількість населення світу і його динаміка. Природний рух населення та його відтворення. Демографічна політика.
112. Статевий і віковий склад населення. Етнічний (національний) склад населення. Найчисленніші народи і мовні сім'ї. Релігії народів світу.
113. Процеси урбанізації. Міське і сільське населення світу. Агломерації, мегалополіси.
114. Міграційні процеси. Трудові ресурси та зайнятість населення в різних сферах господарства країн та регіонів світу.
115. Поняття «міжнародний географічний поділ праці», «світове господарство». Спеціалізація і кооперування, інтеграція країн світу.
116. Світове господарство в період науково-технічної революції (НТР), основні риси НТР. Вплив НТР на галузеву структуру та його розміщення.
117. Структура промисловості. Світова паливно-енергетична система.
118. Географія вугільної, нафтової і газової промисловості.
119. Електроенергетика світу.
120. Чорна і кольорова металургія, основні райони розвитку і розміщення цих галузей.
121. Машинобудування, його структура і географія основних галузей.
122. Хімічна промисловість, її структура і географія основних галузей.
123. Лісова промисловість, її структура і географія основних галузей.
124. Деревообробна промисловість, її структура і географія основних галузей.
125. Легка промисловість, її структура і географія основних галузей.
126. Харчова промисловість, її структура і географія основних галузей.
127. Особливості розміщення галузей рослинництва і тваринництва.
128. Розвиток та розміщення найважливіших видів транспорту: залізничного, автомобільного, авіаційного.
129. Міжнародний туризм та його різновиди.
130. Виникнення і сутність глобальних проблем людства. Найважливіші проблеми сучасності: демографічна, екологічна, енергетична, продовольча, бідності, війни і миру, освоєння ресурсів, Світового океану та шляхи їх розв'язання. Прояв глобальних проблем в Україні.
131. Загальна характеристика країн Західної Європи.
132. Загальна характеристика країн Східної Європи.
133. Загальна характеристика країн Північної Європи.
134. Загальна характеристика країн Південної Європи.
135. Загальна характеристика країн Центральної Європи.
136. Загальна характеристика країн Азії.
137. Загальна характеристика країн Північної Америки.
138. Загальна характеристика країн Латинської Америки.
139. Загальна характеристика країн Африки.
140. Загальна характеристика країн Австралії.

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
«НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ, МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ЛОГІСТИКИ

**Завдання для проведення
вступного випробування
(тестування з географії)
серед абітурієнтів, які вступають
у 2017-2018 навчальному році**

Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Освітній ступінь	Бакалавр
Форма навчання	Денна, заочна
Кількість варіантів	15

Голова фахової
атестаційної комісії
_____ О.В. Безпала

Ніжин - 2017

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
«НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ, МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ЛОГІСТИКИ

**Завдання для проведення
вступного випробування
(тестування з географії)
серед абітурієнтів, які вступають
у 2017-2018 навчальному році**

Спеціальність	073 «Менеджмент»
Освітній ступінь	Бакалавр
Форма навчання	Денна, заочна
Кількість варіантів	15

Голова фахової
атестаційної комісії
_____ О.В. Безпала

Ніжин - 2017

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
«НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ, МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ЛОГІСТИКИ

**Завдання для проведення
вступного випробування
(тестування з географії)
серед абітурієнтів, які вступають
у 2017-2018 навчальному році**

Спеціальність	141 «Електроенергетика, електроніка»
Освітній ступінь	Бакалавр
Форма навчання	Денна, заочна
Кількість варіантів	15

Голова фахової
атестаційної комісії
_____ О.В. Безпала

Ніжин - 2017

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
«НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ, МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ЛОГІСТИКИ

**Завдання для проведення
вступного випробування
(тестування з географії)
серед абітурієнтів, які вступають
у 2017-2018 навчальному році**

Спеціальність	263 «Цивільна безпека»
Освітній ступінь	Бакалавр
Форма навчання	Денна, заочна
Кількість варіантів	15

Голова фахової
атестаційної комісії
_____ О.В. Безпала

Ніжин - 2017

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
«НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ, МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ЛОГІСТИКИ

**Завдання для проведення
вступного випробування
(тестування з географії)
серед абітурієнтів, які вступають
у 2017-2018 навчальному році**

Спеціальність	208 «Агроінженерія»
Освітній ступінь	Бакалавр
Форма навчання	Денна, заочна
Кількість варіантів	15

Голова фахової
атестаційної комісії
_____ О.В. Безпала

Ніжин - 2017

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
«НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ, МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ЛОГІСТИКИ

**Завдання для проведення
вступного випробування
(тестування з географії)
серед абітурієнтів, які вступають
у 2017-2018 навчальному році**

Спеціальність	275 «Транспортні технології (автомобільний транспорт)»
Освітній ступінь	Бакалавр
Форма навчання	Денна, заочна
Кількість варіантів	15

Голова фахової
атестаційної комісії
_____ О.В. Безпала

Ніжин - 2017

**ВП НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
„НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”**

Приймальна комісія

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ, МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ЛОГІСТИКИ

**ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор інституту**

_____ **В.С. Лукач**
«30» березня 2017 р.

ТЕСТ
зі вступного випробування
для вступників за освітньою програмою бакалавра
зі спеціальності 073 „Менеджмент”

Голова фахової
атестаційної комісії
_____ **О.В.Безпала**

НІЖИН-2017

**ВП НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
„НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”**

Приймальна комісія

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ, МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ЛОГІСТИКИ

**ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор інституту**

_____ **В.С. Лукач**
«30» березня 2017 р.

ТЕСТ
зі вступного випробування
для вступників за освітньою програмою бакалавра
зі спеціальності 071 „Облік і оподаткування”

Голова фахової
атестаційної комісії
_____ **О.В.Безпала**

НІЖИН-2017

**ВП НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
„НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”**

Приймальна комісія

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ, МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ЛОГІСТИКИ

**ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор інституту**

_____ **В.С. Лукач**
«30» березня 2017 р.

ТЕСТ
з вступного випробування
для вступників за освітньою програмою бакалавра
зі спеціальності 208 „Агроінженерія”

Голова фахової
атестаційної комісії
_____ **О.В.Безпала**

НІЖИН-2017

**ВП НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
„НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”**

Приймальна комісія

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ, МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ЛОГІСТИКИ

**ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор інституту**

_____ **В.С. Лукач**
«30» березня 2017 р.

ТЕСТ
з вступного випробування
для вступників за освітньою програмою бакалавра
зі спеціальності 275 „Транспортні технології (автомобільний
транспорт)”

Голова фахової
атестаційної комісії
_____ **О.В.Безпала**

**ВП НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
„НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”**

Приймальна комісія

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ, МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ЛОГІСТИКИ

**ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор інституту**

_____ **В.С. Лукач**
«30» березня 2017 р.

ТЕСТ
з вступного випробування
для вступників за освітньою програмою бакалавра
зі спеціальності 141 „ Електроенергетика, електроніка ”

Голова фахової
атестаційної комісії
_____ **О.В.Безпала**

НІЖИН-2017

**ВП НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
„НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”**

Приймальна комісія

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ, МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ЛОГІСТИКИ

**ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор інституту**

_____ **В.С. Лукач**
«30» березня 2017 р.

ТЕСТ
з вступного випробування
для вступників за освітньою програмою бакалавра
зі спеціальності 263 „ Цивільна безпека ”

Голова фахової
атестаційної комісії
_____ **О.В.Безпала**

НІЖИН-2017

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів
і природокористування України
«Ніжинський агротехнічний інститут»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор інституту _____

« _____ » _____ 2017 р.

Завдання з географії

для абітурієнтів, що вступають за
напрямом підготовки 208 Агроінженерія
та 275 Транспортні технології (автомобільний транспорт)/
освітній ступінь бакалавр

Варіант № 1

1. Вкажіть площу території України?:

- А. 603,7 тис. км²;
- Б. 605,7 тис. км²;
- В. 607,7 тис. км²;
- Г. 609,7 тис. км².

2. Зазначте форми рельєфу, які переважають на території України:

- А. западини;
- Б. гірські хребти;
- В. височини і низовини;
- Г. кряжі.

3. Зазначте кліматичний пояс, в межах якого розміщена переважна частина території України:

- А. помірний;
- Б. тропічний;
- В. субтропічний;
- Г. полярний.

4. Вкажіть найбільш родючі ґрунти України:

- А. дерново-підзолисті;
- Б. сірі-лісові;
- В. каштанові;
- Г. чорноземні.

5. Визначте, скільки природних зон перетинають територію України:

- А. 1;
- Б. 2;
- В. 3;
- Г. 4.

6. Вкажіть галузь харчової промисловості України, яка орієнтується при розміщенні переважно на сировину:

- А. кондитерська;
- Б. цукрова;

В. хлібопекарська;

Г. молочна.

7. Зазначте вид транспорту України, який посідає перше місце за вантажообігом:

А. морський;

Б. залізничний;

В. трубопровідний;

Г. автомобільний.

8. Вкажіть кількість макроекономічних районів в межах України:

А. 4;

Б. 5;

В. 9;

Г. 12.

9. До групи осадових гірських порід уламкового походження відносять

А. кам'яне вугілля

Б. пісок

В. кам'яну сіль

Г. вапняк

10. Які вітри двічі протягом року змінюють свій напрям на протилежний?

А. мусони

Б. пасати

В. циклони

Г. бризи

11. Місцевою назвою вологого екваторіального лісу не є:

А. сельва

Б. пампа

В. джунглі

Г. гілея

12. В перекладі з давньогрецької "географія" означає:

А. наука про природу

Б. землеопис

В. велика земля

Г. країнознавство

13. Визначте правильність наведеного твердження: «Демографічна політика більшості європейських та північноамериканських держав спрямована на заохочування тих, хто бажає мати дітей».

А. Так

Б. Ні

14. Серед названих держав до унітарних відносять:

А. США, Канаду, Бразілію;

Б. Росію, Індію, Пакистан;

В. Німеччину, Бельгію, Швейцарію;

Г. Японію, Францію, Італію, Україну.

15. Катар, Бахрейн, Оман — це країни, які за формою правління відносять до:

А. теократичних монархій;

Б. абсолютних монархій;

В. конституційних монархій;

Г. парламентських республік.

16. Чисельність чоловіків переважає над чисельністю жінок в:

- А. Індії та Китаї;
- Б. Німеччині та Франції;
- В. США та Канаді;
- Г. Польщі та Україні.

17. Невисокі та низькі показники народжуваності й смертності, уповільнені темпи природного приросту населення характерні для країн:

- А. Африки;
- Б. Азії;
- В. Латинської Америки;
- Г. Європи та Англо-Америци.

18. Основні райони розміщення підприємств чорної металургії:

- А. Західноукраїнський, Донецький;
- Б. Причорноморський, Придніпровський;
- В. Донецький, Придніпровський, Приазовський;
- Г. Маріупольський та Кременчуцький.

19. Зосередження діяльності підприємства на виробництві певної продукції називають:

- А. спеціалізацією;
- Б. кооперуванням;
- В. комбінуванням;
- Г. економічним потенціалом.

20. У районах вирощування картоплі в невеликих містах розміщуються

- А. круп'яні заводи
- Б. крохмале-патокові заводи
- В. макаронні фабрики
- Г. овочеконсервні заводи

21. Вперше обґрунтував у своїй книзі правильність припущення про те, що Земля обертається навколо Сонця, а не Сонце навколо Землі

- А. Міколай Коперник.
- Б. Дмитро Менделєєв.
- В. Фернан Магеллан.
- Г. Гійом Боплан.

22. У якому напрямку посилюється континентальність клімату України?

- А. з північного заходу на південний схід
- Б. з південного сходу на північний захід
- В. зі сходу на захід
- Г. з півдня на північ

23. Укажіть головну причину утворення й закономірного розташування сучасних материків.

- А. метаморфізація гірських порід
- Б. коливальні рухи земної кори
- В. рух літосферних плит
- Г. виверження вулканів

24. Як називається короткочасне раптове підняття води в річці?

- А. заплава

- Б. межень
- В. повінь
- Г. паводок

25. Найповноводніша річка Африки, що двічі перетинає екватор, –

- А. Ніл.
- Б. Конго.
- В. Нігер.
- Г. Замбезі.

26. Чому Перуанську течію з температурою води +20 °С називають холодною, а Північноатлантичну з температурою +2 °С — теплою?

- А. Перуанська течія сформувалася в Південній півкулі, а Північноатлантична — у Північній
- Б. Перуанська течія проходить біля узбережжя материка, а Північноатлантична перетинає океан
- В. Перуанська течія несе холоднішу воду, ніж водна маса океану в цих широтах, а Північноатлантична — теплішу
- Г. Перуанська течія прямує від екватора на південь, Північноатлантична — з півночі до екватора

27. Від якого півострова вирушили у плавання кораблі експедицій під командуванням Х. Колумба і Ф. Магеллана?

- А. Скандинавського
- Б. Піренейського
- В. Апеннінського
- Г. Балканського

28. Для якої області помірного кліматичного поясу характерна найнижча температура повітря взимку?

- А. морського помірного
- Б. помірно континентального
- В. континентального
- Г. мусонного

29. Укажіть гори Євразії, на південних схилах яких можна спостерігати найбільшу кількість висотних поясів.

- А. Карпати
- Б. Альпи
- В. Кавказ
- Г. Гімалаї

30. Україна розташована

- А. на захід від Гринвіцького меридіана.
- Б. на стику двох великих тектонічних структур.
- В. у межах першого годинного поясу.
- Г. у трьох природних зонах

31. Укажіть одну з основних галузей спеціалізації промисловості Карпатського економічного району.

- А. олійно-жирова
- Б. текстильна
- В. цементна
- Г. лісохімічна

32. Панамериканське шосе — це найдовша у світі мережа автодоріг, що сполучає

- А. східне і західне узбережжя Південної Америки.
- Б. Приатлантичний мегаполіс з Каліфорнійським.

- В. Аляску з південними районами Аргентини.
 Г. внутрішні райони сельви з узбережжям материка.

33. Користуючись таблицею, обчисліть показник природного приросту населення однієї з латиноамериканських країн.

Рік	Народжуваність на 1000 чол.	Смертність на 1000 чол.	Еміграція, тис. чол.	Імміграція, тис. чол.	Населення, млн чол.
2007	50	26	200	208	6,8

- А. 22
 Б. 24
 В. 26

34. Прочитайте текст і визначте тип відтворення населення: «Характерний для більшості країн Африки, Азії, Південної Америки, що розвиваються, з дуже високим рівнем народжуваності та відносно низьким — смертності».

Впишіть відповідь: _____

35. Користуючись таблицею, обчисліть сальдо міграції населення латиноамериканської країни.

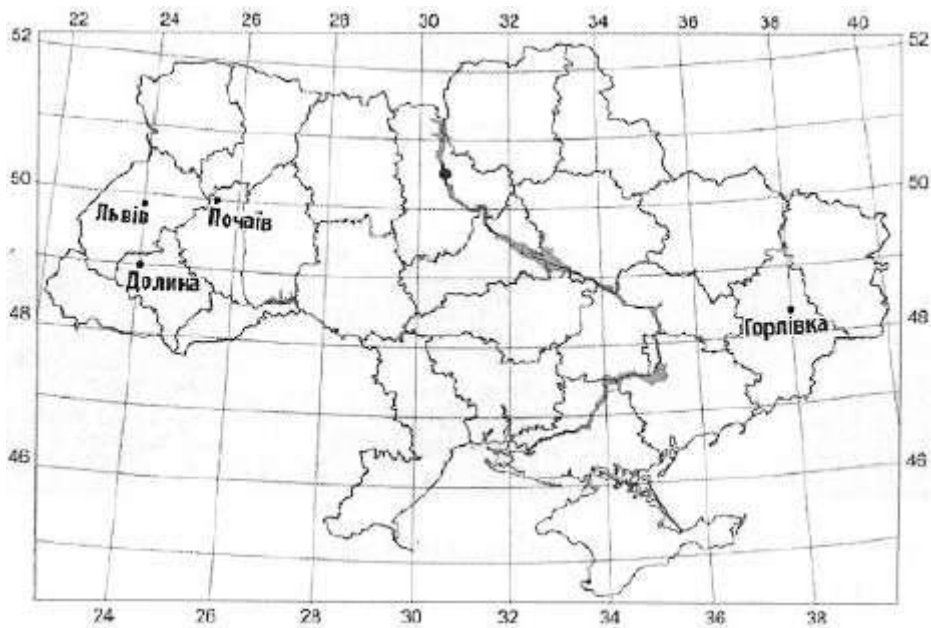
Рік	Народжуваність на 1000 чол.	Смертність на 1000 чол.	Еміграція, тис. чол.	Імміграція, тис. чол.	Населення, млн чол.
2007	50	26	200	208	6,8

- А. +6000
 Б. +7000
 В. +8000

36. В Японії частка населення молодшого віку від загальної чисельності населення складає 15 %, похилого віку — 21 %, частка економічно активного населення — 53 %. Обчисліть різницю між часткою населення середнього віку та часткою економічно активного населення.

- А. 11
 Б. 12
 В. 15

37. Яку відстань (у км) від Львова до Почаєва потрібно подолати пілоту гелікоптера, якщо його маршрут відповідає відрітку 1 см на карті масштабу 1 : 12000000?



Впишіть відповідь: _____

38. На топографічній карті масштабу 1: 200 000 відстань між двома селами дорівнює 9 см. Яка відстань між цими селами на місцевості (у кілометрах)?

Впишіть відповідь: _____

39. Обчисліть відносну висоту між найвищою та найнижчою точками земної кулі.

Впишіть відповідь: _____

Завдання 40-45 має сім варіантів відповіді, серед яких лише ТРИ правильні. Виберіть три пункти, які, на вашу думку, правильні.

40. Спираючись на оцінку галузевої і територіальної структури машинобудівного комплексу в Україні, визначте шляхи її оптимізації.

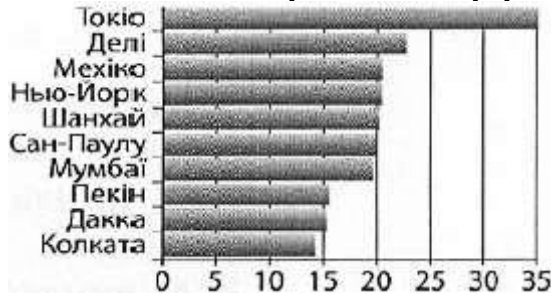
- А. пропорційно розвивати всі галузі машинобудівного комплексу
- Б. рівномірно розміщувати підприємства в усіх великих містах
- В. спрямовувати нові виробництва в малі й середні міста
- Г. концентрувати основні виробництва в Столичному економічному районі
- Д. поглиблювати спеціалізацію та удосконалювати кооперування заводів
- Е. поглиблювати спеціалізацію та удосконалювати кооперування заводів
- Ж. забезпечувати пріоритетний розвиток важкого машинобудування

41. Враховуючи причини високої концентрації солей у водах Червоного моря, визначте, за яких умов солоність цього моря може зменшитись.

- А. зменшиться глибина моря
- Б. море стане внутрішнім
- В. надходить роп з Мертвого моря
- Г. знизиться середня річна температура повітря в регіоні
- Д. збільшиться кількість опадів

- Е. зменшиться вплив циклонів
- Ж. збільшиться об'єм річкового стоку з прилеглих материків

42. Проаналізуйте діаграму, на якій відображено чисельність населення (млн осіб) в десяти найбільших агломераціях світу (із 450 існуючих) і зробіть висновки щодо особливостей поширення такої форми розселення на планеті.



- Б. десять найбільших агломерацій розташовані в усіх шести частинах світу
- В. найбільші агломерації сформувались переважно в Північній півкулі
- Г. у Європі немає такої форми розселення, як агломерація
- Д. з десяти найбільших агломерацій три розташовані в Індії
- Е. у Японії лише одне місто-мільйонер, навколо якого сформувалась агломерація
- Ж. 60% найбільших агломерацій сформувалися в країнах, що розвиваються
- З. Колката — найменша агломерація світу

43. Усі наведені твердження характеризують господарство Японії. Виберіть серед них лише ті, що є ознаками постіндустріального етапу її розвитку.

- А. у структурі зайнятості переважає сфера послуг
- Б. у структурі зайнятості переважає сфера послуг
- В. сформувався промисловий пояс
- Г. промисловість вирізняється високотехнологічною продукцією
- Д. сільське господарство має зональну спеціалізацію
- Е. у перевезеннях вантажів важливу роль відіграє водний транспорт
- Ж. країна є експортером наукової продукції та капіталу

44. Карпатські гори

- А. за висотою належить до низьких гір.
- Б. утворилися в альпійську епоху горотворення.
- В. складені переважно осадовими гірськими породами.
- Г. знаходяться в області помірно континентального клімату.
- Д. охоплені зледенінням вище снігової лінії.
- Е. вкриті широколистяними мусонними лісами.

45. Укажіть особливості соціально-економічного розвитку країн Південної Азії.

- А. забезпеченість усіма видами паливних корисних копалин
- Б. низький рівень доходів населення
- В. переважання галузей невиробничої сфери в структурі ВВП
- Г. домінування трудоінтенсивного сільськогосподарського виробництва
- Д. експорт промислового обладнання і транспортних засобів
- Е. високий рівень розвитку транспортної інфраструктури

Ж. значна роль кустарно-ремісничих виробництв

46. Установіть відповідність між релігіями та країнами їх поширення:

1. Індія	А. іудаїзм
2. Японія	Б. синтоїзм
3. Австралія	В. іслам
4. Ізраїль	Г. індуїзм
	Д. протестантизм

47. Установіть відповідність між міжнародними організаціями та містами, де розташовані їх штаб-квартири:

1. Співдружність Незалежних Держав (СНД)	А. Брюссель
2. Організація Північноатлантичного договору (НАТО)	Б. Токіо
3. Асоціація держав Південно-Східної Азії (АСЕАН)	В. Джакарта
4. Північноамериканська Асоціація вільної торгівлі (НАФТА)	Г. Мінськ
	Д. Вашингтон

48. Установіть відповідність між країнами та їх підтипами:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. малі індустріально розвинені країни Європи; | А. Південна Корея, Тайвань, Мексика |
| 2. середньо розвинені країни нової індустріалізації; | Б. Індія, Таїланд, Венесуела, Єгипет; |
| 3. країни, що розвиваються, з порівняно зрілою структурою господарства | В. Німеччина, Франція, Італія; |
| 4. нафтовидобувні країни | Г. Ірак, Іран, Саудівська Аравія; |
| 5. | Д. Нідерланди, Бельгія, Швейцарія. |

49. Установіть відповідність між країнами та історико-географічними регіонами:

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| 1. Мексика; | А. Англо-Америка; |
| 2. Канада; | Б. Східна Азія; |
| 3. Південна Корея; | В. Південно-Східна Азія; |
| 4. Іран. | Г. Латинська Америка; |
| | Д. Південно-Західна Азія. |

50. Установіть відповідність між формами організації виробництва та їх характеристиками:

1. спеціалізація;	А. поєднання на одному підприємстві кількох виробництв різних галузей;
2. кооперування;	Б. зосередження діяльності підприємства на виробництві певної продукції;

3. комбінування;	В. зосередження виробництва на найбільших підприємствах;
4. концентрація.	В. встановлення виробничих, спеціально обумовлених зв'язків між підприємствами;
	Г. сукупність галузей економіки країни.

51. Розташуйте області України у тій послідовності, в якій над їхньою територією за місцевим часом починається нова доба.

- А. Тернопільська
- Б. Луганська
- В. Полтавська
- Г. Хмельницька

52. Розташуйте послідовно природні комплекси Південної Америки за різноманітністю рослинного і тваринного світу від найбагатшого до найбіднішого.

- А. сільва Амазонії
- Б. пустеля Атакама
- В. Патагонська пустеля
- Г. савани Бразильського плоскогір'я

53. Розмістіть географічні пояси в порядку зростання кількості природних зон, які сформувалися в межах кожного поясу.

- А. помірний
- Б. тропічний
- В. субекваторіальний
- Г. антарктичний

54. Туристи-французи, повертаючись автомобілем із Києва, задумали відвідати історико-культурні об'єкти міст Європи, що внесені до списку Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО. Розмістіть ці міста послідовно по маршруту Київ — Париж.

- А. Люксембург
- Б. Старе місто Кракова
- В. музейний острів у Берліні
- Г. історичний центр Львова

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів
і природокористування України
«Ніжинський агротехнічний інститут»

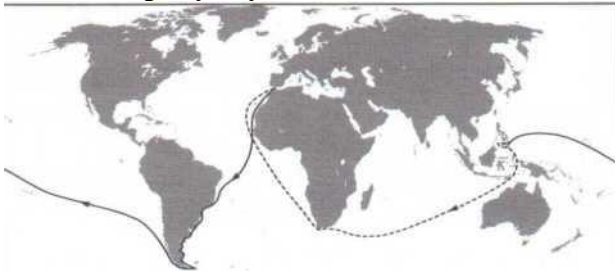
ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор інституту _____

« _____ » _____ 2017 р.

Завдання з географії
для абітурієнтів, що вступають за
напрямом підготовки 208 Агроінженерія
та 275 Транспортні технології (автомобільний транспорт)/
освітній ступінь бакалавр

Варіант № 2

1. На рисунку позначено шлях експедиції, яку очолював



- А Христофор Колумб
- Б Фернандо Магеллан
- В Вітус Беринг
- Г Васко да Гама

2. **Планета Земля**

- А має форму геоїда із середнім радіусом приблизно 6,37 тис. км
- Б здійснює повний оберт навколо Сонця приблизно за 24 години
- В рухається навколо своєї осі зі швидкістю 90° за годину
- Г має віддалений на 100 тис. км природний супутник - Сонце

3. **Який півострів омивається водами Атлантичного океану?**

- А Піренейський
- Б Чукотський
- В Каліфорнія
- Г Аляска

4. **Як називається короткочасне раптове підняття води в річці?**

- А заплава
- Б межень
- В паводок
- Г приплив

5. **На грошових банкнотах яких країн зображено вулкани як унікальні елементи їхнього ландшафту?**

- А Польщі, Білорусі
- Б Єгипту, Лівії
- В Бразилії, Аргентини
- Г Японії, Філіппін

6. Чому в тропічних широтах солоність поверхневих вод Світового океану вища, ніж в екваторіальних?

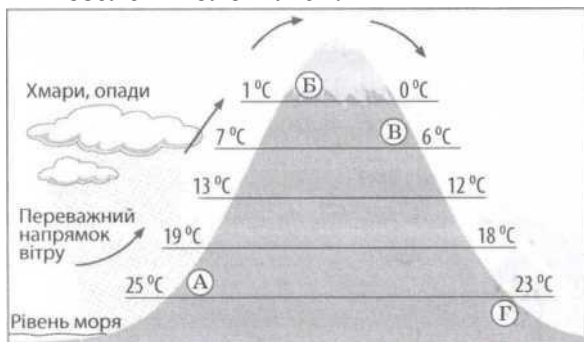
- А у тропічних широтах випадає менше опадів, ніж в екваторіальних
- Б тропічні водні маси мають нижчу температуру, ніж екваторіальні
- В біля тропіків знаходяться гирла найповноводніших річок світу
- Г у тропічних водах бідніший органічний світ, ніж в екваторіальних

7. Для якого типу клімату характерні наведені в таблиці середні місячні показники максимальної і мінімальної температури повітря й кількості опадів?

Місяці року	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Середній максимум, $^{\circ}\text{C}$	20	23	27	33	39	42	43	43	40	35	28	22
Середній мінімум, $^{\circ}\text{C}$	9	11	15	20	25	27	29	28	26	21	15	11
Кількість опадів, мм	12	6	30	23	6	0	0	0,5	0	2	7	11

- А екваторіального
- Б тропічного пустельного
- В субтропічного мусонного
- Г помірного морського

8. Розгляньте рисунок і визначте місце на схилах гірського хребта, де ростимуть вічнозелені вологі ліси.



- А
- Б
- В
- Г

9. Що спільного в рельєфі Африки, Австралії та Південної Америки?

- А на півночі цих материків - плоскогір'я, а на півдні - низовини
- Б у центральній частині кожного материка - гори й нагір'я
- В на цих материках переважають рівнини різної висоти
- Г домінують низовини з ерозійними формами поверхні

10. Уральські гори утворюють природну межу між двома кліматичними областями в помірному кліматичному поясі Євразії, тому із заходу на схід

- А збільшується середня річна кількість опадів
- Б підвищується середня січнева температура повітря
- В зростає річна амплітуда коливання температури повітря
- Г прискорюється танення снігів і початок скресання льоду

11. Про яке озеро йдеться в уривку роману Ж. Верна: «Нарешті дісталися південного берега озера. ...Ось воно, Каспійське море Африки! ...Спробував накидати сучасні контури озера, що дуже відрізнялися від нанесених на карті... Точну карту цього озера отримати неможливо...»?

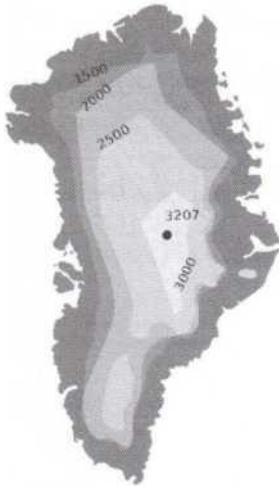


- А Чад
- Б Вікторія
- В Тітікака
- Г Гурон

12. Яка річка протікає територією десяти країн Європи, а на її берегах розташовані чотири столиці?

- А Волга
- Б Дніпро
- В Дунай
- Г Рейн

13. На рисунку зображено



- А рельєф острова Мадагаскар
- Б розподіл опадів в Австралії
- В акваторію озера Байкал
- Г покривний льодовик на острові Гренландія

14. Укажіть унікальну рису органічного світу Австралії, спричинену її відокремленістю від інших материків.

- А збереглися людиноподібні мавпи - горила, орангутанг
- Б велика видова різноманітність сумчастих тварин
- В усі природні зони заселені копитними тваринами
- Г мешкають різні види хижих тварин

15. Територія України майже повністю розташована в помірному поясі, і тому

- А переважають рівнинні форми рельєфу
- Б сильно розчленована берегова лінія морів
- В розробляються родовища різних корисних копалин
- Г чітко простежується сезонність природних процесів

16. Яка ознака характерна для Причорноморської низовини?

- А тектонічною основою є передгірний прогин
- Б абсолютні висоти змінюються від 0 до 200 м
- В поверхня має нахил на північ і північний схід
- Г поширені карстові печери й пасма морени

17. Спрогнозуйте зміну клімату на північному заході України, якщо на його формування впливатиме лише один чинник - сонячна радіація (без циркуляції повітряних мас).

- А буде холодніше взимку
- Б стане холодним і вітряним літо
- В випадатиме більше опадів
- Г не будуть змінюватися пори року

18. Природну зону степу в Україні поділяють на три підзони тому, що в її межах

- А кристалічний щит переходить у тектонічну западину
- Б з півночі на південь змінюються кліматичні умови
- В із заходу на схід зменшується густота річкової мережі
- Г істотно відрізняється частка ріллі в структурі земельних угідь

19. На одній із рівнинних річок в Україні проектується будівництво гідровузла з водосховищем. Визначте найбільш імовірні екологічні процеси та їхні економічні наслідки, спричинені реалізацією проекту в цій місцевості.

- А затоплення земель → зменшення площі сінокосів і пасовищ → зменшення поголів'я худоби
- Б підтоплення земель → засолення ґрунтів → утворення родовищ кам'яної солі
- В збільшення площі поверхні водойми → «цвітіння» води → збільшення виробництва синтетичних барвників
- Г зниження рівня підземних вод → дефіцит водних ресурсів → ліквідація водомістких виробництв

20. Проаналізуйте наведену в таблиці статистичну інформацію щодо міграційних потоків в окремих областях України. Визначте область з найбільшим міграційним приростом населення.

	Область	Кількість прибулих, осіб	Кількість вибулих, осіб
А	Волинська	14 802	14 710
Б	Хмельницька	20 596	20 676
В	Дніпропетровська	34 625	36 015
Г	Київська	32 382	22 125

21. Майже половину всього електричного струму в Україні виробляють

- А гідроелектростанції
- Б атомні електростанції
- В вітрові генератори
- Г сонячні колектори

22. Яка галузь кольорової металургії в Україні має повний технологічний цикл: від видобування рудної сировини до виробництва металу?

- А мідна
- Б олов'яна
- В титанова
- Г свинцева

23. Перші українські електротрактори у 2015 р. було вироблено в Харкові. Що зумовило розміщення цього виробництва?

- А продукція металургійних комбінатів, які розташовані в Харківському промисловому вузлі
- Б незадіяні виробничі потужності існуючого в Харкові заводу, що виробляє схожу продукцію
- В надлишок електроенергії, яку генерує в Харківській області атомна електростанція

Г технічні можливості Харківського транспортного вузла збільшувати перевезення вантажів

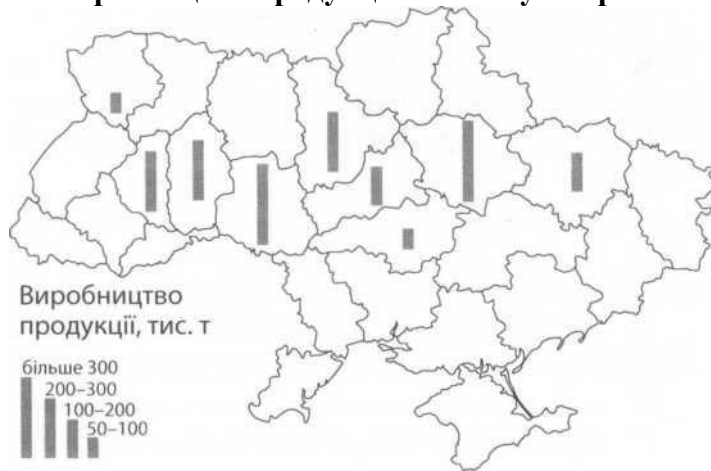
24. Укажіть центр хімічної промисловості України, у якому виробляються азотні добрива.

- А Сєверодонецьк
- Б Біла Церква
- В Херсон
- Г Суми

25. Найбільші обсяги заготівлі деревини в Україні забезпечує Житомирська область, тому що в цьому регіоні

- А сформувався хутірський тип розселення
- Б діють найпотужніші целюлозно-паперові комбінати
- В є найбільші за площею лісові масиви
- Г зберігається низький рівень радіоактивного забруднення

26. Виробництво продукції якої галузі харчової промисловості відображено на карті?



- А м'ясної
- Б олійно-жирової
- В крохмале-патокової
- Г цукрової

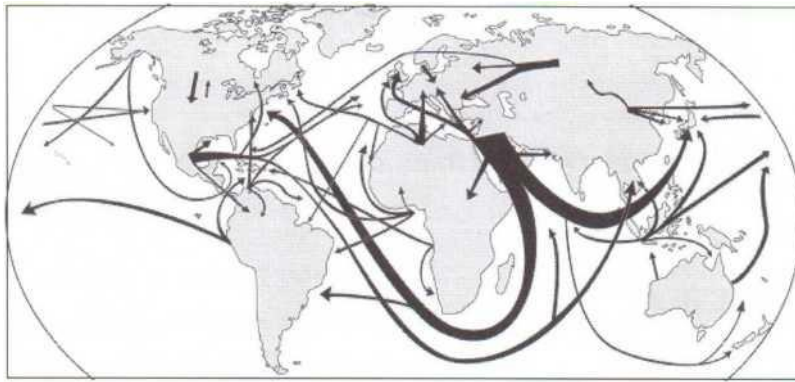
27. Туристичний маршрут «Диканька - Опішня - Великі Сорочинці - Гоголеве — Миргород - Решетилівка» пролягає територією

- А Полтавщини
- Б Львівщини
- В Закарпаття
- Г Тернопільщини

28. На політичній карті світу Україна позначена як

- А найменш розвинута країна
- Б постсоціалістична країна перехідної економіки
- В країна розвинутої економіки
- Г країна централізовано керованої економіки

29. На карті позначено основні напрямки транспортування



- А пиломатеріалів
- Б бавовни
- В мідної руди
- Г нафти

30. Україна розташована

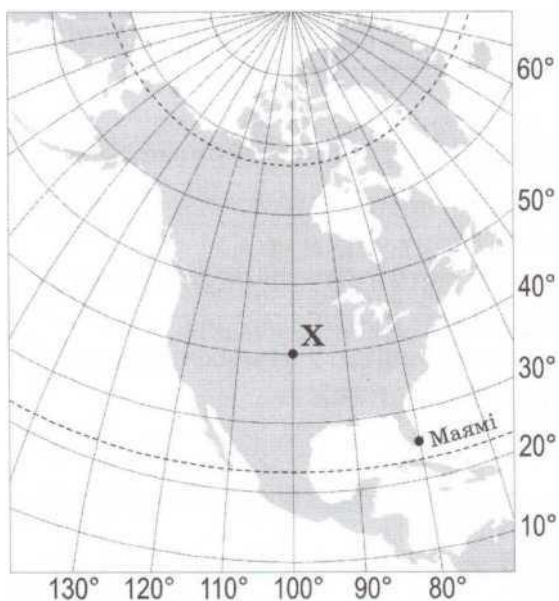
- А. на захід від Гринвіцького меридіана.
- Б. на стику двох великих тектонічних структур.
- В. у межах першого годинного поясу.
- Г. у трьох природних зонах

31. Укажіть одну з основних галузей спеціалізації промисловості Карпатського економічного району.

- А. олійно-жирова
- Б. текстильна
- В. цементна
- Г. лісохімічна

32. Панамериканське шосе — це найдовша у світі мережа автодоріг, що сполучає

- А. східне і західне узбережжя Південної Америки.
- Б. Приатлантичний мегаполіс з Каліфорнійським.
- В. Аляску з південними районами Аргентини.
- Г. внутрішні райони сільви з узбережжям материка.



33. Визначте відстань від точки X до Північного полюса (у градусах).

Відповідь:

34. Визначте географічну довготу міста Маямі.

Відповідь:

35. Обчисліть, на скільки хвилин місцевий час у точці X відрізняється порівняно з

місцевим часом на початковому (нульовому) меридіані.

Відповідь:

36. Визначте азимут, за яким летітиме літак з Маямі найкоротшим шляхом в напрямку екватора.

Відповідь:

38. Прочитайте текст і визначте тип відтворення населення: «Характерний для більшості країн Африки, Азії, Південної Америки, що розвиваються, з дуже високим рівнем народжуваності та відносно низьким — смертності».

Впишіть відповідь: _____

39. Користуючись таблицею, обчисліть сальдо міграції населення латиноамериканської країни.

Рік	Народжуваність на 1000 чол.	Смертність на 1000 чол.	Еміграція, тис. чол.	Імміграція, тис. чол.	Населення, млн чол.
2007	50	26	200	208	6,8

A. +6000

B. +7000

B. +8000

39. Які види природних ресурсів визначають схожість міжнародної спеціалізації Канади й України?

1. нафта
2. залізні руди й коксівне вугілля
3. сировина для кольорової металургії
4. енергія сонця й вітру
5. родючі ґрунти
6. біологічні ресурси тайги
7. рекреаційні ресурси тропічних морів

40. 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?

	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

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

5. збільшення середньої густоти населення
 6. перевищення еміграції над імміграцією
 7. збільшення середньої тривалості життя
- 41. Укажіть спільні риси господарства виділених на карті трьох країн Латинської Америки.**



1. аграрна структура економіки
 2. рівномірне розміщення промислових центрів на території країн
 3. експортно-орієнтована модель індустріального розвитку
 4. провідне місце машинобудування в структурі обробної промисловості
 5. інвестиції транснаціональних корпорацій
 6. сформована мережа технопарків і технополісів
 7. лідерство на світових ринках капіталу й фінансових послуг
- 43. Які природні явища можна спостерігати в Антарктиді?**
1. мерехтіння полярного сяйва
 2. чергування літнього й зимового мусонів
 3. фонтанування гейзерів
 4. виховання пташенят у колоніях пінгвінів
 5. міграції білих ведмедів
 6. наступ хвойних пралісів на тундру
 7. розмаїття лишайників в антарктичних оазисах

44. Карпатські гори

- А. за висотою належить до низьких гір.
- Б. утворилися в альпійську епоху горотворення.
- В. складені переважно осадовими гірськими породами.
- Г. знаходяться в області помірно континентального клімату.
- Д. охоплені зледенінням вище снігової лінії.
- Е. вкриті широколистяними мусонними лісами.

45. Укажіть особливості соціально-економічного розвитку країн Південної Азії.

- А. забезпеченість усіма видами паливних корисних копалин
- Б. низький рівень доходів населення
- В. переважання галузей невиробничої сфери в структурі ВВП
- Г. домінування трудоінтенсивного сільськогосподарського виробництва
- Д. експорт промислового обладнання і транспортних засобів
- Е. високий рівень розвитку транспортної інфраструктури
- Ж. значна роль кустарно-ремісничих виробництв

45. Установіть відповідність між підприємством та оптимальною для його функціонування інфраструктурою промислового центру в Україні.

1. теплоелектростанція	А автомобільні шляхи до господарств-виробників сировини
2. глиноземний завод	Б морський порт, залізниця, потужна лінія електропередачі (ЛЕП)
3. завод електронного машинобудування	В залізниця, газопровід, водосховище, магістральна ЛЕП
4. молокозавод	Г науково-дослідна установа (технопарк)
	Д нафтопровід, потужне джерело енергії

46. Установіть відповідність між сільськогосподарською культурою та групою країн-лідерів за обсягом її вирощування.

1 бавовник	А Іспанія, Італія, Греція
2 соняшник	Б Бразилія, В'єтнам, Колумбія
3 кава	В Росія, Україна, Аргентина
4 оливи	Г Китай, Індія, США
	Д Еквадор, Мексика, Панама

47. Установіть відповідність між природоохоронною територією та найбільш вірогідними небезпеками на туристичному маршруті, який прокладено в її межах.

заповідник «Біловезька пуща» (Білорусь, Польща)	А спека, загроза сонячного удару, слизька поверхня скелі
природний парк Крюгера (ПАР)	Б круті й тривалі спуски й підйоми, урвища, стрімка течія річки
національний парк «Гранд-Каньйон (США)	В зустріч з хижаками - левом, гепардом, леопардом
національний парк «Улуру» (Австралія)	Г виверження лави й виділення газів з кратера вулкану
	Д заболочені ділянки, мошкара, комарі

48. Визначте екологічну проблему, характерну для кожного економічного району України.

заплення й забруднення повітря в місцях концентрації гірничорудної промисловості	А Карпатський
катастрофічні паводки й селі через необґрунтовані норми лісозаготівлі	Б Подільський
інтенсивний розвиток ерозійних процесів на розораних схилах височин	В Придніпровський
утворення зони відчуження на територіях, забруднених радіонуклідами після аварії на ЧАЕС	Г Північно-Західний
	Д Столичний

50. Установіть відповідність між країною та особливістю її системи розселення.

Білорусь	А найменша в Європі густота населення
----------	---------------------------------------

Ісландія Франція	Б основні розселенські вісі віялоподібно розходяться від столиці, що є ядром системи
Велика Британія	В найбільша в Європі поліцентрична агломерація на заході країни
	Г лише одне місто-мільйонер
	Д 90% населення проживає в містах, половина населення - в мегалополісі

51. Розташуйте області України у тій послідовності, в якій над їхньою територією за місцевим часом починається нова доба.

- А. Тернопільська
- Б. Луганська
- В. Полтавська
- Г. Хмельницька

52. Розташуйте послідовно природні комплекси Південної Америки за різноманітністю рослинного і тваринного світу від найбагатшого до найбіднішого.

- А. сільва Амазонії
- Б. пустеля Атакама
- В. Патагонська пустеля
- Г. савани Бразильського плоскогір'я

53. Розмістіть географічні пояси в порядку зростання кількості природних зон, які сформувалися в межах кожного поясу.

- А. помірний
- Б. тропічний
- В. субекваторіальний
- Г. антарктичний

54. Туристи-французи, повертаючись автомобілем із Києва, задумали відвідати історико-культурні об'єкти міст Європи, що внесені до списку Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО. Розмістіть ці міста послідовно по маршруту Київ — Париж.

- А. Люксембург
- Б. Старе місто Кракова
- В. музейний острів у Берліні
- Г. історичний центр Львова

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів
і природокористування України
«Ніжинський агротехнічний інститут»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор інституту _____

« _____ » _____ 2017 р.

Завдання з географії

для абітурієнтів, що вступають за
напрямом підготовки 141 Електроенергетика, електроніка та
263 Цивільна безпека/
освітній ступінь магістр

ВАРІАНТ №1

1. Хто з видатних мореплавців довів, що Євразію й Північну Америку розділяє протока?

А Абель Тасман

Б Вітус Беринг

В Марко Поло

Г Джеймс Кук

2. Укажіть точки на поверхні Землі, через які проходить земна вісь.

А географічні полюси

Б магнітні полюси

В 0° ш., 0° д. та 0° ш., 180° д.

Г перетин тропіків із початковим меридіаном

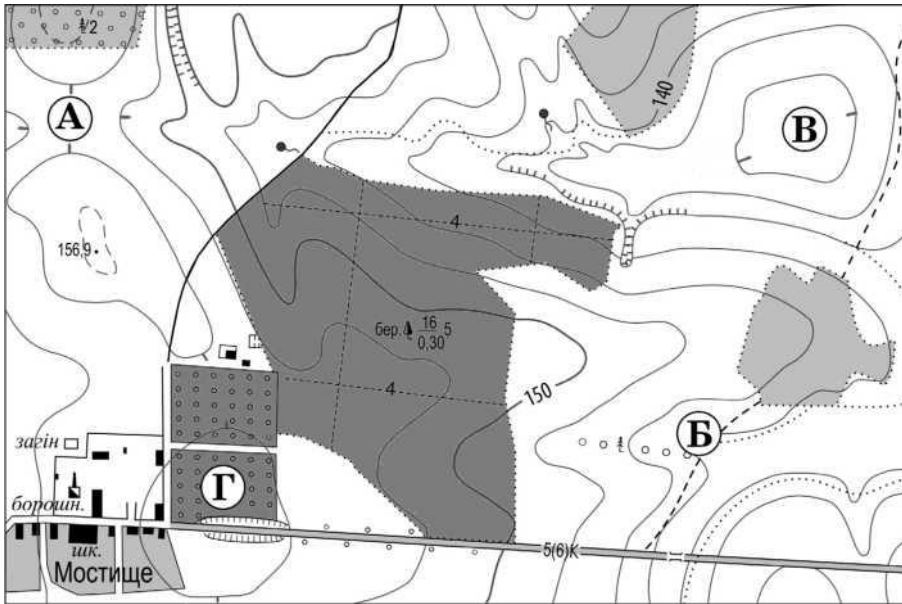
3. Оцініть рельєф місцевості, зображеної на фрагменті топографічної карти. Якою буквою позначено ділянку, що може бути затоплена водою внаслідок інтенсивного танення снігу?

А

Б

В

Г

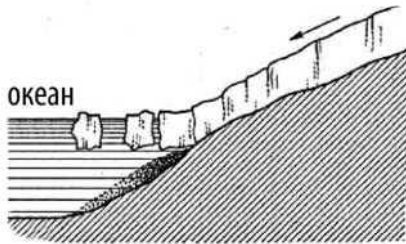


Суцільні горизонталі проведені через 2,5 метри

4. Дюни виникають у результаті

- А руйнівної роботи льодовиків
- Б руйнівної роботи підземних вод
- В творчої роботи морів
- Г творчої роботи вітру

5. Який процес відображено на рисунку?

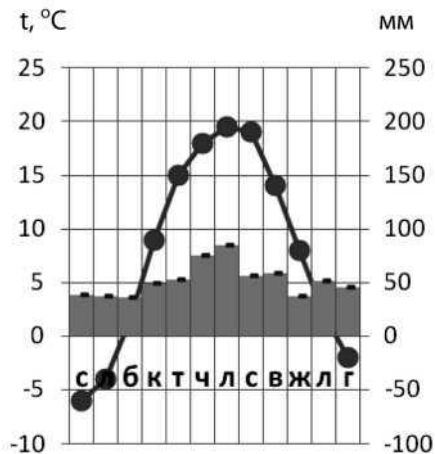


- А утворення айсбергів
- Б зміщення снігової лінії
- В танення багаторічної мерзлоти
- Г льодостав

6. Річки якого материка несуть свої води в усі чотири океани?

- А Австралії
- Б Північної Америки
- В Євразії
- Г Африки

7. Який тип клімату характеризують відображені на кліматодіаграмі показники?



- А помірно континентальний
- Б тропічний вологий
- В субекваторіальний
- Г екваторіальний

8. Який природно-територіальний комплекс є азональним?

- А хвойні ліси (тайга)
- Б широколисті ліси
- В байрачні ліси
- Г мішані ліси

9. У якому океані знаходиться Маріанська западина - найглибше місце на Землі?

- А Атлантичному
- Б Тихому
- В Індійському
- Г Північному Льодовитому

10. У якій півкулі розташована Австралія відносно екватора?

- А Західній
- Б Східній
- В Північній
- Г Південній

11. Укажіть особливість тектонічної будови Євразії.

- А межі материка збігаються з межами літосферної плити
- Б материк сформувався навколо кількох давніх платформ
- В на материку немає областей давньої складчастості
- Г основою материка є щит з прилеглими западинами

12. Чому на зволоження Південної Америки Атлантичний океан впливає більше, ніж Тихий?

- А на заході материка простягаються високі гори, а на сході - рівнини
- Б західна частина материка отримує більше сонячного тепла, ніж східна
- В біля західного узбережжя проходить тепла течія, а біля східного - холодна
- Г із заходу на материк приходять циклони, а зі сходу - антициклони

13. Річка Конго порівняно з річкою Ніл характеризується

- А більшою довжиною річища
- Б більшою кількістю приток
- В меншою площею водозбірного басейну
- Г меншою водністю

14. Для виділеної природної зони на карті Північної Америки доберіть фрагмент опису типового природного ландшафту.



А «...серед лишайників, мохів та осоки стеляться по землі, притиснуті сильними вітрами, карликові берізки...»

Б «...між дубами й каштанами знайшли прихисток платани, а на галявину висунулось до світла й тепла тюльпанне дерево...»

В «...бізонова трава швидко відростала після першого ж дощу, колоски й волоті злаків мережили квітковий килим, тож слід зразу губився... »

Г «...у царстві кактусів - величезні колючі творіння: колони, свічники, кулі, їжакуваті подушки, деревоподібні химери-опунції... »

15. На території Євразії є всі кліматичні пояси Північної півкулі. Це пояснюється

А великою різноманітністю рельєфу

Б великою площею материка

В значною протяжністю із заходу на схід

Г значною протяжністю з півдня на північ

16. Державний кордон України проходить уздовж річки

А Тетерів

Б Дністер

В Південний Буг

Г Рось

17. Чому найбільші родовища гранітів і базальтів виявлено в Житомирській та Рівненській областях?

А залишилися сліди геологічної роботи давнього льодовика

Б пролягає Альпійсько-Гімалайський складчастий пояс

В виходять на поверхню породи кристалічного фундаменту платформи

Г відбуваються інтенсивні процеси заболочення й торфонакопичення

18. Восени буває короткочасне повернення теплої сонячної погоди, яке в народі називають «бабиним літом». За змістом уривку з літературного твору визначте метеорологічну ознаку «бабиного літа»: «...ясно і сонячно, легкий вітерець ледь погойдує павутину, ще в денному теплі ніжитья зелене й золотаве листя, а вже ніч дихне свіжістю першого приморозку...».

А від'ємний радіаційний баланс

Б холодний атмосферний фронт

В тропічний циклон

Г стійкий антициклон

19. Коси північного узбережжя Азовського моря витягнуті з північного сходу на південний захід унаслідок впливу

А прибережних течій, які рухаються проти годинникової стрілки

Б людської діяльності, що сконцентрована в прибережних районах

В річок, які виносять у море забруднені твердими речовинами води

Г циклонів, що зумовлюють вітряну погоду в теплий період року

20. На пам'ятних монетах Національного банку України зображено типову рослину й птаха



А карпатських полонин

Б заболочених ділянок заплав

- В цілих ділянок степу
- Г широколистяних лісів

21. Поліпшенню геоecологічної ситуації в Україні безпосередньо сприяє

- А спорудження водосховищ на рівнинних річках
- Б упровадження оборотного водоспоживання в промисловості
- В видобування корисних копалин відкритим способом
- Г переведення теплових електростанцій на кам'яне й буре вугілля

22. Близьке розміщення родовищ коксівного вугілля відіграло провідну роль у розташуванні підприємств чорної металургії та коксохімії в

- А Кривому Розі
- Б Макіївці
- В Запоріжжі
- Г Нікополі

23. Актуальну проблему заміщення природного газу в комунальному господарстві та побуті вирішують шляхом виробництва брикетів і паливних гранул (пелет) із місцевої сировини та відходів. Які види сировини для виробництва альтернативних видів палива доцільно використовувати на Поліссі?

- А тирсу, торф
- Б стебла й качани кукурудзи
- В лушпиння соняшника, соломі
- Г буре вугілля, відходи круп'яного виробництва

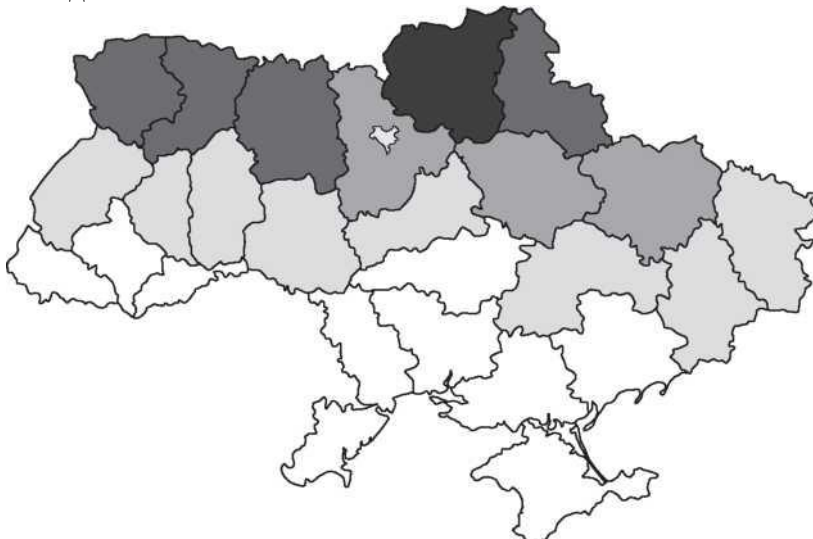
24. Особливістю територіальної організації хімічної промисловості в Україні є концентрація виробництва в

- А шести центрах (Київ, Одеса, Луцьк, Кіровоград, Лисичанськ і Херсон)
- Б п'яти вузлах (Миколаївський, Донецький, Харківський, Житомирський і Чернівецький)
- В чотирьох районах (Придніпровський, Прикарпатський, Причорноморський і Донбас)
- Г трьох зонах (Полісся, Лісостеп і Степ)

25. Яка продукція виробляється на підприємствах лісопромислового комплексу майже в усіх обласних центрах України?

- А меблі
- Б сірники
- В папір
- Г целюлоза

26. На картограмі позначено валовий збір певного виду продукції сільського господарства в Україні впродовж 2010-2013 років (чим темніший колір, тим більший обсяг реалізованої продукції). Про який вид продукції сільського господарства йдеться?



- А пшеницю
- Б ячмінь
- В жито
- Г просо

27. У районах вирощування картоплі в невеликих містах розміщуються

- А круп'яні заводи
- Б крохмале-патокові заводи
- В макаронні фабрики
- Г овочеконсервні заводи

28. Річковим транспортом доцільно перевозити

- А сталь із Маріуполя до Стамбула (Туреччина)
- Б свіжу чорницю з Луцька до Варшави (Польща)
- В тракторні деталі з Харкова до Мінська (Білорусь)
- Г зерно з Ізмаїла (Одеська область) до Будапешта (Угорщина)

29. Визначте економічний район, що спеціалізується на виробництві алюмінію, титану, феросплавів, сталі, труб.

- А Причорноморський
- Б Карпатський
- В Придніпровський
- Г Північно-Східний

30. У кожній країні існують свої критерії поділу поселень на міста й села, проте головною ознакою, що відрізняє міське поселення від сільського, є

- А характер зайнятості населення
- Б щільність населення
- В площа поселення
- Г адміністративні функції поселення

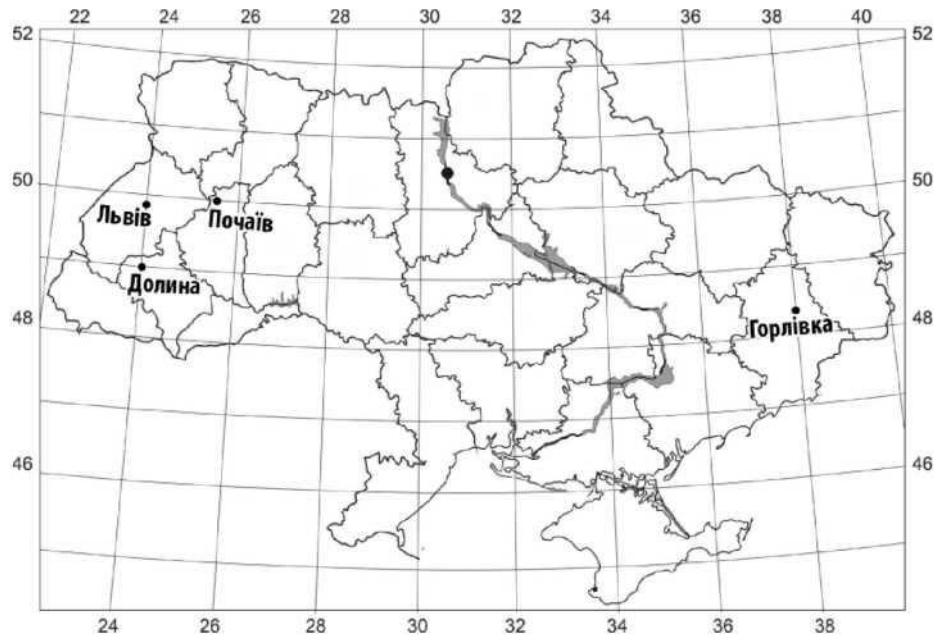
31. Україна є членом

- А Європейського Союзу (ЄС)
- Б Організації Об'єднаних Націй (ООН)
- В Організації Північноатлантичного договору (НАТО)
- Г Організації країн-експортерів нафти (ОПЕК)

32. 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



49. Визначте географічну широту міста Долини (у градусах).

33. Визначити географічну широту м. Долини (у градусах).

Впишіть відповідь: _____

34. Обчисліть, на скільки хвилин місцевий час у місті Горлівці випереджає місцевий час у місті Львові.

Впишіть відповідь: _____

35. Гелікоптер летить зі Львова до Почаєва, відхиляючись від напрямку на схід на 60. Обчисліть азимут його руху.

Впишіть відповідь: _____

36. Яку відстань (у км) від Львова до Почаєва потрібно подолати пілоту гелікоптера, якщо його маршрут відповідає відрізку 1см на карті масштабу 1: 12000000?

Впишіть відповідь: _____

37. Прочитайте текст і визначте тип відтворення населення: «Характерний для більшості країн Африки, Азії, Південної Америки, що розвиваються, з дуже високим рівнем народжуваності та відносно низьким — смертності».

Впишіть відповідь: _____

38. Користуючись таблицею, обчисліть сальдо міграції населення латиноамериканської країни.

Рік	Народжуваність на 1000 чол.	Смертність на 1000 чол.	Еміграція, тис. чол.	Імміграція, тис. чол.	Населення, млн чол.
2007	50	26	200	208	6,8

Г. +6000

Д. +7000

Е. +8000

39. Обчисліть відносну висоту між найвищою та найнижчою точками земної кулі.

Впишіть відповідь: _____

40. В Українських Карпатах планується будівництво 570 малих гідроелектростанцій. У верхів'ях річки мають невисоку водність, тому проєктують на кожен ГЕС подавати воду з кількох річок трубами (див. рисунок).



Які екологічні та соціально-економічні проблеми в регіоні спричинять такі гідротехнічні споруди?

1. докорінну зміну ландшафтів
2. підвищення середньорічної температури повітря й кількості опадів
3. утворення на річках великих за площею поверхні водосховищ
4. зникнення окремих видів риб і комах, занесених до Червоної книги
5. заболочування пасовищ на гірських схилах
6. зменшення частки зайнятих у промисловості й збільшення - у сфері послуг
7. погіршення рекреаційно-туристичного потенціалу територій

41. Значна частина шахт на сході України виведена з ладу, тому актуальною є проблема відродження й модернізації підприємств у Львівсько-Волинському вугільному басейні. Спрогнозуйте позитивні наслідки розвитку вуглевидобування в цьому басейні.

1. поліпшення паливного балансу Західного регіону й України
2. забезпечення паливом Бурштинської та Добротвірської ТЕС
3. зростання частки альтернативних джерел енергії в регіоні
4. постачання сировини на металургійні комбінати Львова й Луцька
5. збільшення обсягу імпорту вугілля в прикордонні області України
6. збереження робочих місць у Нововолинську й Червонограді
7. прискорення розвитку транскордонного рекреаційного комплексу

42. Спираючись на оцінку галузевої і територіальної структури машинобудівного комплексу в Україні, визначте шляхи її оптимізації.

1. пропорційно розвивати всі галузі машинобудівного комплексу
2. рівномірно розміщувати підприємства в усіх великих містах
3. спрямовувати нові виробництва в малі й середні міста
4. концентрувати основні виробництва в Столичному економічному районі
5. поглиблювати спеціалізацію та удосконалювати кооперування заводів
6. створювати технопарки для прискорення розвитку наукомістких галузей
7. забезпечувати пріоритетний розвиток важкого машинобудування

43. Враховуючи причини високої концентрації солей у водах Червоного моря, визначте, за яких умов солоність цього моря може зменшитись.

1. зменшиться глибина моря
2. море стане внутрішнім
3. надходитиме ропа з Мертвого моря
4. знизиться середня річна температура повітря в регіоні
5. збільшиться кількість опадів
6. зменшиться вплив циклонів
7. збільшиться об'єм річкового стоку з прилеглих материків

44. Усі наведені твердження характеризують господарство Японії. Виберіть серед них лише ті, що є ознаками постіндустріального етапу її розвитку.

1. у структурі зайнятості переважає сфера послуг
2. економіка залежить від імпорту енергоносіїв
3. сформувався промисловий пояс
4. промисловість вирізняється високотехнологічною продукцією
5. сільське господарство має зональну спеціалізацію
6. у перевезеннях вантажів важливу роль відіграє водний транспорт
7. країна є експортером наукової продукції та капіталу

45. Укажіть особливості соціально-економічного розвитку країн Південної Азії.

- А. забезпеченість усіма видами паливних корисних копалин
- Б. низький рівень доходів населення
- В. переважання галузей невикористаної сфери в структурі ВВП
- Г. домінування трудоінтенсивного сільськогосподарського виробництва
- Д. експорт промислового обладнання і транспортних засобів
- Е. високий рівень розвитку транспортної інфраструктури
- Ж. значна роль кустарно-ремісничих виробництв

46. Установіть відповідність між зображеною на рис. твариною і регіоном, де вона часто створює певну загрозу безпеці дорожнього руху.



- А Південно-Західна Азія
- Б Східна Австралія
- В Східна Африка
- Г Північна Європа
- Д Південна Америка

47. Установіть відповідність між формами рельєфу України та тектонічними структурами, у межах яких вони сформувалися.

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1 Приазовська височина | А Український щит |
| 2 Полтавська рівнина | Б Скіфська плита |
| 3 Середньоруська височина | В Волино-Подільська плита |
| 4 Товтри | Г Дніпровсько-Донецька западина |
| | Д Воронезький кристалічний масив |

48. Установіть відповідність між містом України та галуззю промисловості, підприємство якої розташоване в цьому місті.

- | | |
|---------------|---------------------|
| 1 Кременчук | А атомна енергетика |
| 2 Кузнецовськ | Б вовняна |
| 3 Краматорськ | В нафтопереробна |
| 4 Коломия | Г верстатобудування |
| | Д шинна |

49. Установіть відповідність між формою міжнародних економічних зв'язків та її проявом у співробітництві Білорусі й України.

1. зовнішня торгівля товарами	А розробка й реалізація спільних проектів оцінювання ризиків повеней і паводків у басейні Дніпра
-------------------------------	--

2. зовнішня торгівля послугами	Б виробництво тракторів на спільному українсько-білоруському підприємстві в Києві
3. науково-технічне співробітництво	В організація для школярів регулярних маршрутів з Києва і Луцька до «Біловезької пущі»
4. міжнародний туризм	Г забезпечення транзиту мінеральних добрив територією України з Білорусі до портів Одеси й Іллічівська
	Д експорт соняшникової олії з України в Білорусь

50. Установіть відповідність між образною та географічною назвою країни.

- | | | |
|---|---|-----------------|
| 1 «Країна ранкового сонця» | А | Індія |
| 2 «Туманний Альбіон» | Б | Японія |
| 3 «Країна пшеничного колоска» | В | Канада |
| 4 «Найкращий діамант у короні англійської королеви» | Г | Велика Британія |
| | Д | Німеччина |

51. Розташуйте області України у тій послідовності, в якій над їхньою територією за місцевим часом починається нова доба.

- А. Тернопільська
- Б. Луганська
- В. Полтавська
- Г. Хмельницька

52. Розташуйте послідовно природні комплекси Південної Америки за різноманітністю рослинного і тваринного світу від найбагатшого до найбіднішого.

- А. сільва Амазонії
- Б. пустеля Атакама
- В. Патагонська пустеля
- Г. савани Бразильського плоскогір'я

53. Розмістіть географічні пояси в порядку зростання кількості природних зон, які сформувалися в межах кожного поясу.

- А. помірний
- Б. тропічний
- В. субекваторіальний
- Г. антарктичний

54. Туристи-французи, повертаючись автомобілем із Києва, задумали відвідати історико-культурні об'єкти міст Європи, що внесені до списку Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО. Розмістіть ці міста послідовно по маршруту Київ — Париж.

- А. Люксембург

- Б.** Старе місто Кракова
- В.** музейний острів у Берліні
- Г.** історичний центр Львова

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів
і природокористування України
«Ніжинський агротехнічний інститут»

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор інституту _____

«_____» _____ 2017 р.

Завдання з географії

для абітурієнтів, що вступають за
напрямом підготовки 141 Електроенергетика, електроніка та
263 Цивільна безпека/
освітній ступінь магістр

ВАРІАНТ №2

1. Вкажіть площу території України?:

- А. 603,7 тис. км²;
- Б. 605,7 тис. км²;
- В. 607,7 тис. км²;
- Г. 609,7 тис. км².

2. Зазначте форми рельєфу, які переважають на території України:

- А. западини;
- Б. гірські хребти;
- В. височини і низовини;
- Г. кряжі.

3. Зазначте кліматичний пояс, в межах якого розміщена переважна частина території України:

- А. помірний;
- Б. тропічний;
- В. субтропічний;
- Г. полярний.

4. Вкажіть найбільш родючі ґрунти України:

- А. дерново-підзолисті;
- Б. сірі-лісові;
- В. каштанові;
- Г. чорноземні.

5. Визначте, скільки природних зон перетинають територію України:

- А. 1;
- Б. 2;
- В. 3;
- Г. 4.

6. Вкажіть галузь харчової промисловості України, яка орієнтується при розміщенні переважно на сировину:

- А. кондитерська;
- Б. цукрова;
- В. хлібопекарська;

Г. молочна.

7. Зазначте вид транспорту України, який посідає перше місце за вантажообігом:

- А. морський;
- Б. залізничний;
- В. трубопровідний;
- Г. автомобільний.

8. Вкажіть кількість макроекономічних районів в межах України:

- А. 4;
- Б. 5;
- В. 9;
- Г. 12.

9. До групи осадових гірських порід уламкового походження відносять

- А. кам'яне вугілля
- Б. пісок
- В. кам'яну сіль
- Г. вапняк

10. Які вітри двічі протягом року змінюють свій напрям на протилежний?

- А. мусони
- Б. пасати
- В. циклони
- Г. бризи

11. Місцевою назвою вологого екваторіального лісу не є:

- А. сельва
- Б. пампа
- В. джунглі
- Г. гілея

12. В перекладі з давньогрецької "географія" означає:

- А. наука про природу
- Б. землеопис
- В. велика земля
- Г. країнознавство

13. Визначте правильність наведеного твердження: «Демографічна політика більшості європейських та північноамериканських держав спрямована на заохочування тих, хто бажає мати дітей».

- А. Так
- Б. Ні

14. Серед названих держав до унітарних відносять:

- А. США, Канаду, Бразілію;
- Б. Росію, Індію, Пакистан;
- В. Німеччину, Бельгію, Швейцарію;
- Г. Японію, Францію, Італію, Україну.

15. Катар, Бахрейн, Оман — це країни, які за формою правління відносять до:

- А. теократичних монархій;
- Б. абсолютних монархій;
- В. конституційних монархій;
- Г. парламентських республік.

16. Чисельність чоловіків переважає над чисельністю жінок в:

- А. Індії та Китаї;
- Б. Німеччині та Франції;
- В. США та Канаді;
- Г. Польщі та Україні.

17. Невисокі та низькі показники народжуваності й смертності, уповільнені темпи природного приросту населення характерні для країн:

- А. Африки;
- Б. Азії;
- В. Латинської Америки;
- Г. Європи та Англо-Америци.

18. Основні райони розміщення підприємств чорної металургії:

- А. Західноукраїнський, Донецький;
- Б. Причорноморський, Придніпровський;
- В. Донецький, Придніпровський, Приазовський;
- Г. Маріупольський та Кременчуцький.

19. Зосередження діяльності підприємства на виробництві певної продукції називають:

- А. спеціалізацією;
- Б. кооперуванням;
- В. комбінуванням;
- Г. економічним потенціалом.

20. У районах вирощування картоплі в невеликих містах розміщуються

- А. круп'яні заводи
- Б. крохмале-патокові заводи
- В. макаронні фабрики
- Г. овочеконсервні заводи

21. Вперше обґрунтував у своїй книзі правильність припущення про те, що Земля обертається навколо Сонця, а не Сонце навколо Землі

- А. Міколай Коперник.
- Б. Дмитро Менделєєв.
- В. Фернан Магеллан.
- Г. Гійом Боплан.

22. У якому напрямку посилюється континентальність клімату України?

- А. з північного заходу на південний схід
- Б. з південного сходу на північний захід
- В. зі сходу на захід
- Г. з півдня на північ

23. Укажіть головну причину утворення й закономірного розташування сучасних материків.

- А. метаморфізація гірських порід
- Б. коливальні рухи земної кори
- В. рух літосферних плит
- Г. виверження вулканів

24. Як називається короткочасне раптове підняття води в річці?

- А. заплава
- Б. межень

- В. повінь
- Г. паводок

25. Найповноводніша річка Африки, що двічі перетинає екватор, –

- А. Ніл.
- Б. Конго.
- В. Нігер.
- Г. Замбезі.

26. Чому Перуанську течію з температурою води +20 °С називають холодною, а Північноатлантичну з температурою +2 °С — теплою?

- А. Перуанська течія сформувалася в Південній півкулі, а Північноатлантична — у Північній
- Б. Перуанська течія проходить біля узбережжя материка, а Північноатлантична перетинає океан
- В. Перуанська течія несе холоднішу воду, ніж водна маса океану в цих широтах, а Північноатлантична — теплішу
- Г. Перуанська течія прямує від екватора на південь, Північноатлантична — з півночі до екватора

27. Від якого півострова вирушили у плавання кораблі експедицій під командуванням Х. Колумба і Ф. Магеллана?

- А. Скандинавського
- Б. Піренейського
- В. Апеннінського
- Г. Балканського

28. Для якої області помірного кліматичного поясу характерна найнижча температура повітря взимку?

- А. морського помірного
- Б. помірно континентального
- В. континентального
- Г. мусонного

29. Укажіть гори Євразії, на південних схилах яких можна спостерігати найбільшу кількість висотних поясів.

- А. Карпати
- Б. Альпи
- В. Кавказ
- Г. Гімалаї

30. Україна розташована

- А. на захід від Гринвіцького меридіана.
- Б. на стику двох великих тектонічних структур.
- В. у межах першого годинного поясу.
- Г. у трьох природних зонах

31. Укажіть одну з основних галузей спеціалізації промисловості Карпатського економічного району.

- А. олійно-жирова
- Б. текстильна
- В. цементна
- Г. лісохімічна

32. Панамериканське шосе — це найдовша у світі мережа автодоріг, що сполучає

- А. східне і західне узбережжя Південної Америки.
- Б. Приатлантичний мегаполіс з Каліфорнійським.
- В. Аляску з південними районами Аргентини.

Г. внутрішні райони сельви з узбережжям материка.

33. Користуючись таблицею, обчисліть показник природного приросту населення однієї з латиноамериканських країн.

Рік	Народжуваність на 1000 чол.	Смертність на 1000 чол.	Еміграція, тис. чол.	Імміграція, тис. чол.	Населення, млн чол.
2007	50	26	200	208	6,8

- А. 22
Б. 24
В. 26

34. Прочитайте текст і визначте тип відтворення населення: «Характерний для більшості країн Африки, Азії, Південної Америки, що розвиваються, з дуже високим рівнем народжуваності та відносно низьким — смертності».

Впишіть відповідь: _____

35. Користуючись таблицею, обчисліть сальдо міграції населення латиноамериканської країни.

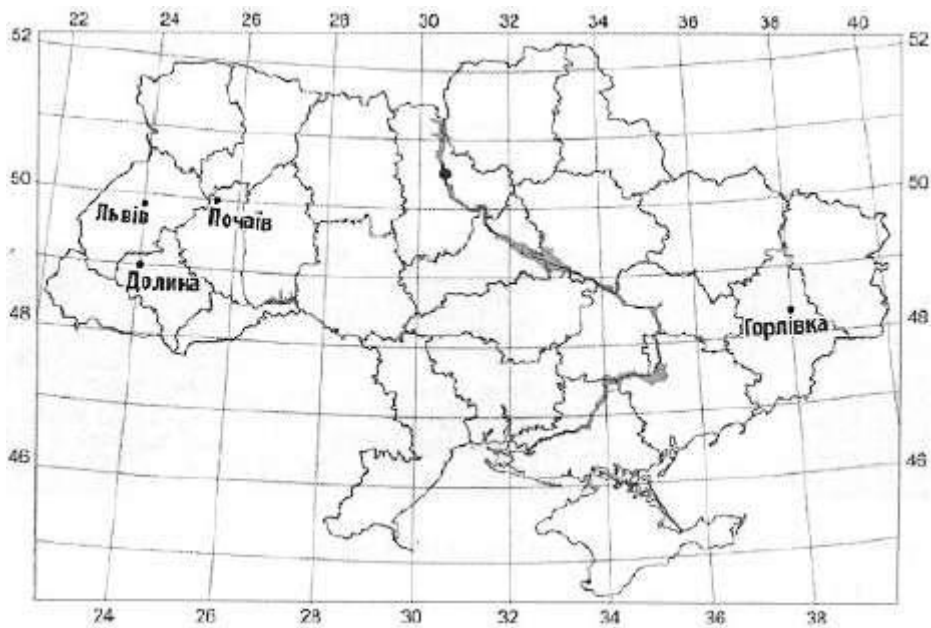
Рік	Народжуваність на 1000 чол.	Смертність на 1000 чол.	Еміграція, тис. чол.	Імміграція, тис. чол.	Населення, млн чол.
2007	50	26	200	208	6,8

- Г. +6000
Д. +7000
Е. +8000

36. В Японії частка населення молодшого віку від загальної чисельності населення складає 15 %, похилого віку — 21 %, частка економічно активного населення — 53 %. Обчисліть різницю між часткою населення середнього віку та часткою економічно активного населення.

- Ж. 11
З. 12
И. 15

37. Яку відстань (у км) від Львова до Почаєва потрібно подолати пілоту гелікоптера, якщо його маршрут відповідає відріжку 1 см на карті масштабу 1 : 12000000?



Впишіть відповідь: _____

38. На топографічній карті масштабу 1: 200 000 відстань між двома селами дорівнює 9 см. Яка відстань між цими селами на місцевості (у кілометрах)?

Впишіть відповідь: _____

39. Обчисліть відносну висоту між найвищою та найнижчою точками земної кулі.

Впишіть відповідь: _____

*Завдання 40-45 має сім варіантів відповіді, серед яких лише **ТРИ** правильні. Виберіть три пункти, які, на вашу думку, правильні.*

40. Спираючись на оцінку галузевої і територіальної структури машинобудівного комплексу в Україні, визначте шляхи її оптимізації.

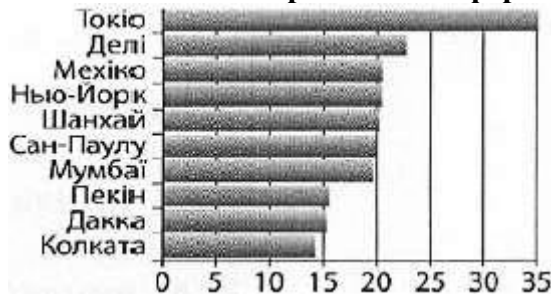
- А. пропорційно розвивати всі галузі машинобудівного комплексу
- Б. рівномірно розміщувати підприємства в усіх великих містах
- В. спрямовувати нові виробництва в малі й середні міста
- Г. концентрувати основні виробництва в Столичному економічному районі
- Д. поглиблювати спеціалізацію та удосконалювати кооперування заводів
- Е. поглиблювати спеціалізацію та удосконалювати кооперування заводів
- Ж. забезпечувати пріоритетний розвиток важкого машинобудування

41. Враховуючи причини високої концентрації солей у водах Червоного моря, визначте, за яких умов солоність цього моря може зменшитись.

- А. зменшиться глибина моря
- Б. море стане внутрішнім

- В. надходитиме ропа з Мертвого моря
- Г. знизиться середня річна температура повітря в регіоні
- Д. збільшиться кількість опадів
- Е. зменшиться вплив циклонів
- Ж. збільшиться об'єм річкового стоку з прилеглих материків

42. Проаналізуйте діаграму, на якій відображено чисельність населення (млн осіб) в десяти найбільших агломераціях світу (із 450 існуючих) і зробіть висновки щодо особливостей поширення такої форми розселення на планеті.



- А. десять найбільших агломерацій розташовані в усіх шести частинах світу
- Б. найбільші агломерації сформувались переважно в Північній півкулі
- В. у Європі немає такої форми розселення, як агломерація
- Г. з десяти найбільших агломерацій три розташовані в Індії
- Д. у Японії лише одне місто-мільйонер, навколо якого сформувалась агломерація
- Е. 60% найбільших агломерацій сформувалися в країнах, що розвиваються
- Ж. Колката — найменша агломерація світу

43. Усі наведені твердження характеризують господарство Японії. Виберіть серед них лише ті, що є ознаками постіндустріального етапу її розвитку.

- А. у структурі зайнятості переважає сфера послуг
- Б. у структурі зайнятості переважає сфера послуг
- В. сформувався промисловий пояс
- Г. промисловість вирізняється високотехнологічною продукцією
- Д. сільське господарство має зональну спеціалізацію
- Е. у перевезеннях вантажів важливу роль відіграє водний транспорт
- Ж. країна є експортером наукової продукції та капіталу

44. Карпатські гори

- А. за висотою належить до низьких гір.
- Б. утворилися в альпійську епоху горотворення.
- В. складені переважно осадовими гірськими породами.
- Г. знаходяться в області помірно континентального клімату.
- Д. охоплені зледенінням вище снігової лінії.
- Е. вкриті широколистяними мусонними лісами.

45. Укажіть особливості соціально-економічного розвитку країн Південної Азії.

- А. забезпеченість усіма видами паливних корисних копалин
- Б. низький рівень доходів населення
- В. переважання галузей невиробничої сфери в структурі ВВП
- Г. домінування трудоінтенсивного сільськогосподарського виробництва
- Д. експорт промислового обладнання і транспортних засобів
- Е. високий рівень розвитку транспортної інфраструктури
- Ж. значна роль кустарно-ремісничих виробництв

46. Установіть відповідність між релігіями та країнами їх поширення:

1. Індія	А. іудаїзм
2. Японія	Б. синтоїзм
3. Австралія	В. іслам
4. Ізраїль	Г. індуїзм
	Д. протестантизм

47. Установіть відповідність між міжнародними організаціями та містами, де розташовані їх штаб-квартири:

1. Співдружність Незалежних Держав (СНД)	А. Брюссель
2. Організація Північноатлантичного договору (НАТО)	Б. Токіо
3. Асоціація держав Південно-Східної Азії (АСЕАН)	В. Джакарта
4. Північноамериканська Асоціація вільної торгівлі (НАФТА)	Г. Мінськ
	Д. Вашингтон

48. Установіть відповідність між країнами та їх підтипами:

- 1. малі індустріально розвинені країни Європи; А. Південна Корея, Тайвань, Мексика
- 2. середньо розвинені країни нової індустріалізації; Б. Індія, Таїланд, Венесуела, Єгипет;
- 3. країни, що розвиваються, з порівняно зрілою структурою господарства В. Німеччина, Франція, Італія;
- 4. нафтовидобувні країни Г. Ірак, Іран, Саудівська Аравія;
- 5. Д. Нідерланди, Бельгія, Швейцарія.

49. Установіть відповідність між країнами та історико-географічними регіонами:

- 1. Мексика; А. Англо-Америка;
- 2. Канада; Б. Східна Азія;
- 3. Південна Корея; В. Південно-Східна Азія;
- 4. Іран. Г. Латинська Америка;

50. Установіть відповідність між формами організації виробництва та їх характеристиками:

1. спеціалізація;	А. поєднання на одному підприємстві кількох виробництв різних галузей;
2. кооперування;	Б. зосередження діяльності підприємства на виробництві певної продукції;
3. комбінування;	В. зосередження виробництва на найбільших підприємствах;
4. концентрація.	Г. встановлення виробничих, спеціально обумовлених зв'язків між підприємствами;
	Д. сукупність галузей економіки країни.

51. Розташуйте області України у тій послідовності, в якій над їхньою територією за місцевим часом починається нова доба.

- А. Тернопільська
- Б. Луганська
- В. Полтавська
- Г. Хмельницька

52. Розташуйте послідовно природні комплекси Південної Америки за різноманітністю рослинного і тваринного світу від найбагатшого до найбіднішого.

- А. сільва Амазонії
- Б. пустеля Атакама
- В. Патагонська пустеля
- Г. савани Бразильського плоскогір'я

53. Розмістіть географічні пояси в порядку зростання кількості природних зон, які сформувалися в межах кожного поясу.

- А. помірний
- Б. тропічний
- В. субекваторіальний
- Г. антарктичний

54. Туристи-французи, повертаючись автомобілем із Києва, задумали відвідати історико-культурні об'єкти міст Європи, що внесені до списку Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО. Розмістіть ці міста послідовно по маршруту Київ — Париж.

- А. Люксембург
- Б. Старе місто Кракова
- В. музейний острів у Берліні
- Г. історичний центр Львова

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів
і природокористування України
«Ніжинський агротехнічний інститут»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор інституту _____

«_____» _____ 2017 р.

Завдання з географії

для абітурієнтів, що вступають за
напрямом підготовки 071 Облік і оподаткування та
073 Менеджмент /
освітній ступінь бакалавр

ВАРІАНТ №1

1. Вкажіть площу території України?:

- А. 603,7 тис. км²;
- Б. 605,7 тис. км²;
- В. 607,7 тис. км²;
- Г. 609,7 тис. км².

2. Зазначте форми рельєфу, які переважають на території України:

- А. западини;
- Б. гірські хребти;
- В. височини і низовини;
- Г. кряжі.

3. Зазначте кліматичний пояс, в межах якого розміщена переважна частина території України:

- А. помірний;
- Б. тропічний;
- В. субтропічний;
- Г. полярний.

4. Вкажіть найбільш родючі ґрунти України:

- А. дерново-підзолисті;
- Б. сірі-лісові;
- В. каштанові;
- Г. чорноземні.

5. Визначте, скільки природних зон перетинають територію України:

- А. 1;
- Б. 2;
- В. 3;
- Г. 4.

6. Вкажіть галузь харчової промисловості України, яка орієнтується при розміщенні переважно на сировину:

- А. кондитерська;
- Б. цукрова;
- В. хлібопекарська;
- Г. молочна.

7. Значте вид транспорту України, який посідає перше місце за вантажообігом:

- А. морський;
- Б. залізничний;
- В. трубопровідний;
- Г. автомобільний.

8. Вкажіть кількість макроекономічних районів в межах України:

- А. 4;
- Б. 5;
- В. 9;
- Г. 12.

9. До групи осадових гірських порід уламкового походження відносять

- А. кам'яне вугілля
- Б. пісок
- В. кам'яну сіль
- Г. вапняк

10. Які вітри двічі протягом року змінюють свій напрям на протилежний?

- А. мусони
- Б. пасати
- В. циклони
- Г. бризи

11. Місцевою назвою вологого екваторіального лісу не є:

- А. сельва
- Б. пампа
- В. джунглі
- Г. гілея

12. В перекладі з давньогрецької "географія" означає:

- А. наука про природу
- Б. землеопис
- В. велика земля
- Г. країнознавство

13. Визначте правильність наведеного твердження: «Демографічна політика більшості європейських та північноамериканських держав спрямована на заохочування тих, хто бажає мати дітей».

- А. Так
- Б. Ні

14. Серед названих держав до унітарних відносять:

- А. США, Канаду, Бразілію;
- Б. Росію, Індію, Пакистан;
- В. Німеччину, Бельгію, Швейцарію;
- Г. Японію, Францію, Італію, Україну.

15. Катар, Бахрейн, Оман — це країни, які за формою правління відносять до:

- А. теократичних монархій;

- Б. абсолютних монархій;
- В. конституційних монархій;
- Г. парламентських республік.

16. Чисельність чоловіків переважає над чисельністю жінок в:

- А. Індії та Китаї;
- Б. Німеччині та Франції;
- В. США та Канаді;
- Г. Польщі та Україні.

17. Невисокі та низькі показники народжуваності й смертності, уповільнені темпи природного приросту населення характерні для країн:

- А. Африки;
- Б. Азії;
- В. Латинської Америки;
- Г. Європи та Англо-Америци.

18. Основні райони розміщення підприємств чорної металургії:

- А. Західноукраїнський, Донецький;
- Б. Причорноморський, Придніпровський;
- В. Донецький, Придніпровський, Приазовський;
- Г. Маріупольський та Кременчуцький.

19. Зосередження діяльності підприємства на виробництві певної продукції називають:

- А. спеціалізацією;
- Б. кооперуванням;
- В. комбінуванням;
- Г. економічним потенціалом.

20. У районах вирощування картоплі в невеликих містах розміщуються

- Д. круп'яні заводи
- Е. крохмале-патокові заводи
- Ж. макаронні фабрики
- З. овочеконсервні заводи

21. Вперше обґрунтував у своїй книзі правильність припущення про те, що Земля обертається навколо Сонця, а не Сонце навколо Землі

- А. Міколай Коперник.
- Б. Дмитро Менделєєв.
- В. Фернан Магеллан.
- Г. Гійом Боплан.

22. У якому напрямку посилюється континентальність клімату України?

- А. з північного заходу на південний схід
- Б. з південного сходу на північний захід
- В. зі сходу на захід
- Г. з півдня на північ

23. Укажіть головну причину утворення й закономірного розташування сучасних материків.

- А. метаморфізація гірських порід
- Б. коливальні рухи земної кори
- В. рух літосферних плит
- Г. виверження вулканів

24. Як називається короткочасне раптове підняття води в річці?
- А. заплава
 - Б. межень
 - В. повінь
 - Г. паводок
25. Найповноводніша річка Африки, що двічі перетинає екватор, –
- А. Ніл.
 - Б. Конго.
 - В. Нігер.
 - Г. Замбезі.
26. Чому Перуанську течію з температурою води +20 °С називають холодною, а Північноатлантичну з температурою +2 °С — теплою?
- А. Перуанська течія сформувалася в Південній півкулі, а Північноатлантична — у Північній
 - Б. Перуанська течія проходить біля узбережжя материка, а Північноатлантична перетинає океан
 - В. Перуанська течія несе холоднішу воду, ніж водна маса океану в цих широтах, а Північноатлантична — теплішу
 - Г. Перуанська течія прямує від екватора на південь, Північноатлантична — з півночі до екватора
27. Від якого півострова вирушили у плавання кораблі експедицій під командуванням Х. Колумба і Ф. Магеллана?
- А. Скандинавського
 - Б. Піренейського
 - В. Апеннінського
 - Г. Балканського
28. Для якої області помірного кліматичного поясу характерна найнижча температура повітря взимку?
- А. морського помірного
 - Б. помірно континентального
 - В. континентального
 - Г. мусонного
29. Укажіть гори Євразії, на південних схилах яких можна спостерігати найбільшу кількість висотних поясів.
- А. Карпати
 - Б. Альпи
 - В. Кавказ
 - Г. Гімалаї
30. Україна розташована
- А. на захід від Гринвіцького меридіана.
 - Б. на стику двох великих тектонічних структур.
 - В. у межах першого годинного поясу.
 - Г. у трьох природних зонах
31. Укажіть одну з основних галузей спеціалізації промисловості Карпатського економічного району.
- А. олійно-жирова
 - Б. текстильна
 - В. цементна
 - Г. лісохімічна
32. Панамериканське шосе — це найдовша у світі мережа автодоріг, що сполучає

- А. східне і західне узбережжя Південної Америки.
- Б. Приатлантичний мегаполіс з Каліфорнійським.
- В. Аляску з південними районами Аргентини.
- Г. внутрішні райони сельви з узбережжям материка.

33. Користуючись таблицею, обчисліть показник природного приросту населення однієї з латиноамериканських країн.

Рік	Народжуваність на 1000 чол.	Смертність на 1000 чол.	Еміграція, тис. чол.	Імміграція, тис. чол.	Населення, млн чол.
2007	50	26	200	208	6,8

- А. 22
- Б. 24
- В. 26

34. Прочитайте текст і визначте тип відтворення населення: «Характерний для більшості країн Африки, Азії, Південної Америки, що розвиваються, з дуже високим рівнем народжуваності та відносно низьким — смертності».

Впишіть відповідь: _____

35. Користуючись таблицею, обчисліть сальдо міграції населення латиноамериканської країни.

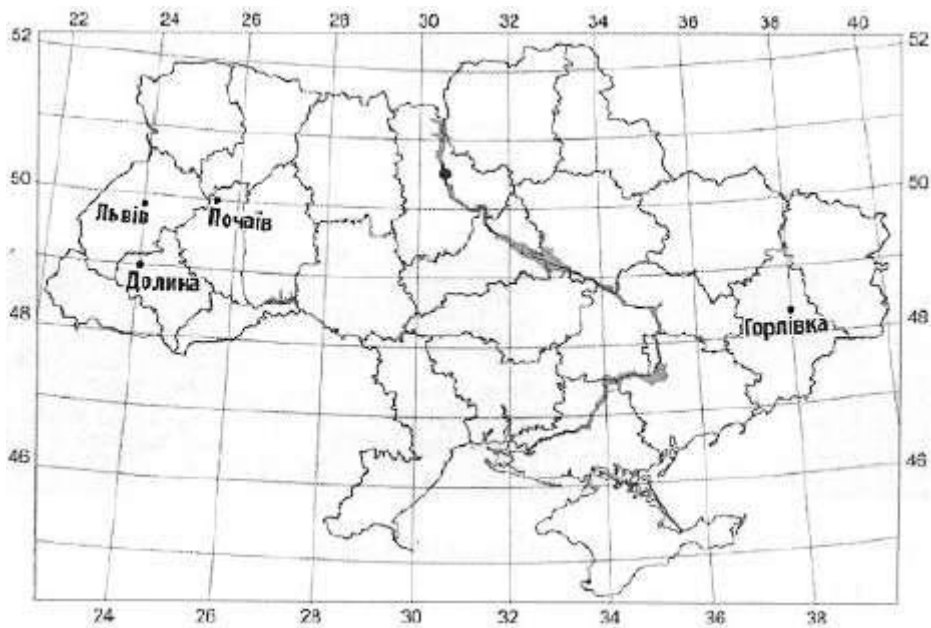
Рік	Народжуваність на 1000 чол.	Смертність на 1000 чол.	Еміграція, тис. чол.	Імміграція, тис. чол.	Населення, млн чол.
2007	50	26	200	208	6,8

- А. +6000
- Б. +7000
- В. +8000

36. В Японії частка населення молодшого віку від загальної чисельності населення складає 15 %, похилого віку — 21 %, частка економічно активного населення — 53 %. Обчисліть різницю між часткою населення середнього віку та часткою економічно активного населення.

- А. 11
- Б. 12
- В. 15

37. Яку відстань (у км) від Львова до Почаєва потрібно подолати пілоту гелікоптера, якщо його маршрут відповідає відрізу 1 см на карті масштабу 1 : 12000000?



Впишіть відповідь: _____

38. На топографічній карті масштабу 1: 200 000 відстань між двома селами дорівнює 9 см. Яка відстань між цими селами на місцевості (у кілометрах)?

Впишіть відповідь: _____

39. Обчисліть відносну висоту між найвищою та найнижчою точками земної кулі.

Впишіть відповідь: _____

*Завдання 40-45 має сім варіантів відповіді, серед яких лише **ТРИ** правильні. Виберіть три пункти, які, на вашу думку, правильні.*

40. Спираючись на оцінку галузевої і територіальної структури машинобудівного комплексу в Україні, визначте шляхи її оптимізації.

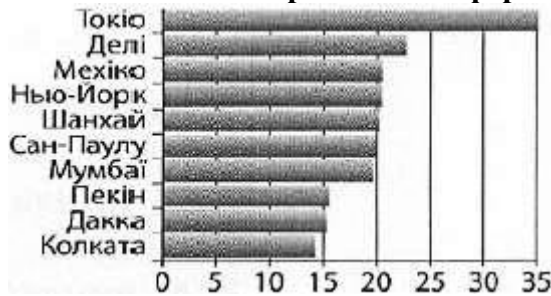
- А. пропорційно розвивати всі галузі машинобудівного комплексу
- Б. рівномірно розміщувати підприємства в усіх великих містах
- В. спрямовувати нові виробництва в малі й середні міста
- Г. концентрувати основні виробництва в Столичному економічному районі
- Д. поглиблювати спеціалізацію та удосконалювати кооперування заводів
- Е. поглиблювати спеціалізацію та удосконалювати кооперування заводів
- Ж. забезпечувати пріоритетний розвиток важкого машинобудування

41. Враховуючи причини високої концентрації солей у водах Червоного моря, визначте, за яких умов солоність цього моря може зменшитись.

- А. зменшиться глибина моря
- Б. море стане внутрішнім

- В. надходитиме ропа з Мертвого моря
- Г. знизиться середня річна температура повітря в регіоні
- Д. збільшиться кількість опадів
- Е. зменшиться вплив циклонів
- Ж. збільшиться об'єм річкового стоку з прилеглих материків

42. Проаналізуйте діаграму, на якій відображено чисельність населення (млн осіб) в десяти найбільших агломераціях світу (із 450 існуючих) і зробіть висновки щодо особливостей поширення такої форми розселення на планеті.



- А. десять найбільших агломерацій розташовані в усіх шести частинах світу
- Б. найбільші агломерації сформувались переважно в Північній півкулі
- В. у Європі немає такої форми розселення, як агломерація
- Г. з десяти найбільших агломерацій три розташовані в Індії
- Д. у Японії лише одне місто-мільйонер, навколо якого сформувалась агломерація
- Е. 60% найбільших агломерацій сформувалися в країнах, що розвиваються
- Ж. Колката — найменша агломерація світу

43. Усі наведені твердження характеризують господарство Японії. Виберіть серед них лише ті, що є ознаками постіндустріального етапу її розвитку.

- А. у структурі зайнятості переважає сфера послуг
- Б. у структурі зайнятості переважає сфера послуг
- В. сформувався промисловий пояс
- Г. промисловість вирізняється високотехнологічною продукцією
- Д. сільське господарство має зональну спеціалізацію
- Е. у перевезеннях вантажів важливу роль відіграє водний транспорт
- Ж.** країна є експортером наукової продукції та капіталу

44. Карпатські гори

- А. за висотою належить до низьких гір.
- Б. утворилися в альпійську епоху горотворення.
- В. складені переважно осадовими гірськими породами.
- Г. знаходяться в області помірно континентального клімату.
- Д. охоплені зледенінням вище снігової лінії.
- Е. вкриті широколистяними мусонними лісами.

45. Укажіть особливості соціально-економічного розвитку країн Південної Азії.

- А. забезпеченість усіма видами паливних корисних копалин
- Б. низький рівень доходів населення
- В. переважання галузей невиробничої сфери в структурі ВВП

- Г. домінування трудоінтенсивного сільськогосподарського виробництва
- Д. експорт промислового обладнання і транспортних засобів
- Е. високий рівень розвитку транспортної інфраструктури
- Ж. значна роль кустарно-ремісничих виробництв

46. Установіть відповідність між релігіями та країнами їх поширення:

1. Індія	А. іудаїзм
2. Японія	Б. синтоїзм
3. Австралія	В. іслам
4. Ізраїль	Г. індуїзм
	Д. протестантизм

47. Установіть відповідність між міжнародними організаціями та містами, де розташовані їх штаб-квартири:

1. Співдружність Незалежних Держав (СНД)	А. Брюссель
2. Організація Північноатлантичного договору (НАТО)	Б. Токіо
3. Асоціація держав Південно-Східної Азії (АСЕАН)	В. Джакарта
4. Північноамериканська Асоціація вільної торгівлі (НАФТА)	Г. Мінськ
	Д. Вашингтон

48. Установіть відповідність між країнами та їх підтипами:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. малі індустріально розвинені країни Європи; | А. Південна Корея, Тайвань, Мексика |
| 2. середньо розвинені країни нової індустріалізації; | Б. Індія, Таїланд, Венесуела, Єгипет; |
| 3. країни, що розвиваються, з порівняно зрілою структурою господарства | В. Німеччина, Франція, Італія; |
| 4. нафтовидобувні країни | Г. Ірак, Іран, Саудівська Аравія; |
| 5. | Д. Нідерланди, Бельгія, Швейцарія. |

49. Установіть відповідність між країнами та історико-географічними регіонами:

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| 1. Мексика; | А. Англо-Америка; |
| 2. Канада; | Б. Східна Азія; |
| 3. Південна Корея; | В. Південно-Східна Азія; |
| 4. Іран. | Г. Латинська Америка; |
| | Д. Південно-Західна Азія. |

50. Установіть відповідність між формами організації виробництва та їх характеристиками:

1. спеціалізація;	А. поєднання на одному підприємстві
-------------------	-------------------------------------

	кількох виробництв різних галузей;
2. кооперування;	Б. зосередження діяльності підприємства на виробництві певної продукції;
3. комбінування;	В. зосередження виробництва на найбільших підприємствах;
4. концентрація.	В. встановлення виробничих, спеціально обумовлених зв'язків між підприємствами;
	Г. сукупність галузей економіки країни.

51. Розташуйте області України у тій послідовності, в якій над їхньою територією за місцевим часом починається нова доба.

- А. Тернопільська
- Б. Луганська
- В. Полтавська
- Г. Хмельницька

52. Розташуйте послідовно природні комплекси Південної Америки за різноманітністю рослинного і тваринного світу від найбагатшого до найбіднішого.

- А. сільва Амазонії
- Б. пустеля Атакама
- В. Патагонська пустеля
- Г. савани Бразильського плоскогір'я

53. Розмістіть географічні пояси в порядку зростання кількості природних зон, які сформувалися в межах кожного поясу.

- А. помірний
- Б. тропічний
- В. субекваторіальний
- Г. антарктичний

54. Туристи-французи, повертаючись автомобілем із Києва, задумали відвідати історико-культурні об'єкти міст Європи, що внесені до списку Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО. Розмістіть ці міста послідовно по маршруту Київ — Париж.

- А. Люксембург
- Б. Старе місто Кракова
- В. музейний острів у Берліні
- Г. історичний центр Львова

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів
і природокористування України
«Ніжинський агротехнічний інститут»

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор інституту _____

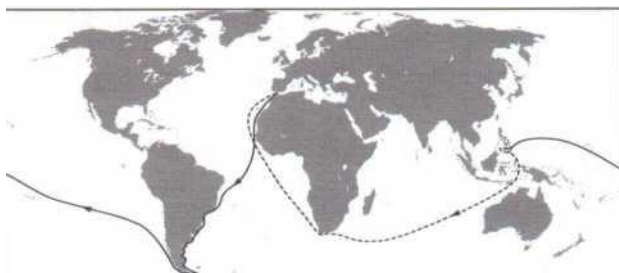
« _____ » _____ 2017 р.

Завдання з географії

для абітурієнтів, що вступають за
напрямом підготовки 071 Облік і оподаткування та
073 Менеджмент /
освітній ступінь бакалавр

Варіант № 2

1. На рисунку позначено шлях експедиції, яку очолював



- А Христофор Колумб
- Б Фернандо Магеллан
- В Вітус Беринг
- Г Васко да Гама

2. Планета Земля

- А має форму геоїда із середнім радіусом приблизно 6,37 тис. км
- Б здійснює повний оберт навколо Сонця приблизно за 24 години
- В рухається навколо своєї осі зі швидкістю 90° за годину
- Г має віддалений на 100 тис. км природний супутник - Сонце

3. Який півострів омивається водами Атлантичного океану?

- А Піренейський
- Б Чукотський
- В Каліфорнія
- Г Аляска

4. Як називається короткочасне раптове підняття води в річці?

- А заплава
- Б межень

- В паводок
- Г приплив

- А Польщі, Білорусі
- Б Єгипту, Лівії
- В Бразилії, Аргентини
- Г Японії, Філіппін

5. На грошових банкнотах яких країн зображено вулкани як унікальні елементи їхнього ландшафту?

6. Чому в тропічних широтах солоність поверхневих вод Світового океану вища, ніж в екваторіальних?

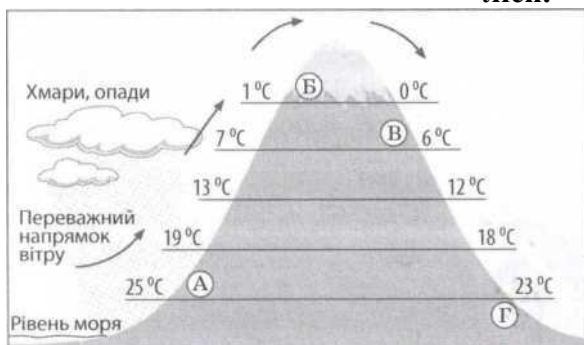
- А у тропічних широтах випадає менше опадів, ніж в екваторіальних
- Б тропічні водні маси мають нижчу температуру, ніж екваторіальні
- В біля тропіків знаходяться гирла найповноводніших річок світу
- Г у тропічних водах бідніший органічний світ, ніж в екваторіальних

7. Для якого типу клімату характерні наведені в таблиці середні місячні показники максимальної і мінімальної температури повітря й кількості опадів?

Місяці року	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Середній максимум, $^{\circ}\text{C}$	20	23	27	33	39	42	43	43	40	35	28	22
Середній мінімум, $^{\circ}\text{C}$	9	11	15	20	25	27	29	28	26	21	15	11
Кількість опадів, мм	12	6	30	23	6	0	0	0,5	0	2	7	11

- А екваторіального
- Б тропічного пустельного
- В субтропічного мусонного
- Г помірною морського

8. Розгляньте рисунок і визначте місце на схилах гірського хребта, де ростимуть вічнозелені вологі ліси.



- А
- Б
- В
- Г

9. Що спільного в рельєфі Африки, Австралії та Південної Америки?

- А на півночі цих материків - плоскогір'я, а на півдні - низовини
- Б у центральній частині кожного материка - гори й нагір'я
- В на цих материках переважають рівнини різної висоти
- Г домінують низовини з ерозійними формами поверхні

10. Уральські гори утворюють природну межу між двома кліматичними областями в помірному кліматичному поясі Євразії, тому із заходу на схід

- А збільшується середня річна кількість опадів
- Б підвищується середня січнева температура повітря
- В зростає річна амплітуда коливання температури повітря
- Г прискорюється танення снігів і початок скресання льоду

11. Про яке озеро йдеться в уривку роману Ж. Верна: «Нарешті дісталися південного берега озера. ...Ось воно, Каспійське море Африки! ...Спробував накидати сучасні контури озера, що дуже відрізнялися від нанесених на карті... Точну карту цього озера отримати неможливо...»?

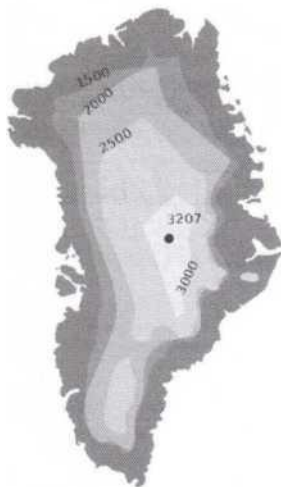


- А Чад
- Б Вікторія
- В Тітікака
- Г Гурон

12. Яка річка протікає територією десяти країн Європи, а на її берегах розташовані чотири столиці?

- А Волга
- Б Дніпро
- В Дунай
- Г Рейн

13. На рисунку зображено



- А рельєф острова Мадагаскар
- Б розподіл опадів в Австралії
- В акваторію озера Байкал
- Г покривний льодовик на острові Гренландія

14. Укажіть унікальну рису органічного світу Австралії, спричинену її відокремленістю від інших материків.

- А збереглися людиноподібні мавпи - горила, орангутанг
- Б велика видова різноманітність сумчастих тварин
- В усі природні зони заселені копитними тваринами
- Г мешкають різні види хижих тварин

15. Територія України майже повністю розташована в помірному поясі, і тому

- А переважають рівнинні форми рельєфу
- Б сильно розчленована берегова лінія морів

В розробляються родовища різних корисних копалин
Г чітко простежується сезонність природних процесів

16. Яка ознака характерна для Причорноморської низовини?

- А тектонічною основою є передгірний прогин
- Б абсолютні висоти змінюються від 0 до 200 м
- В поверхня має нахил на північ і північний схід
- Г поширені карстові печери й пасма морени

17. Спрогнозуйте зміну клімату на північному заході України, якщо на його формування впливатиме лише один чинник - сонячна радіація (без циркуляції повітряних мас).

- А буде холодніше взимку
- Б стане холодним і вітряним літо
- В випадатиме більше опадів
- Г не будуть змінюватися пори року

18. Природну зону степу в Україні поділяють на три підзони тому, що в її межах

- А кристалічний щит переходить у тектонічну западину
- Б з півночі на південь змінюються кліматичні умови
- В із заходу на схід зменшується густина річкової мережі
- Г істотно відрізняється частка ріллі в структурі земельних угідь

19. На одній із рівнинних річок в Україні проектується будівництво гідровузла з водосховищем. Визначте найбільш імовірні екологічні процеси та їхні економічні наслідки, спричинені реалізацією проекту в цій місцевості.

- А затоплення земель → зменшення площі сінокосів і пасовищ → зменшення поголів'я худоби
- Б підтоплення земель → засолення ґрунтів → утворення родовищ кам'яної солі
- В збільшення площі поверхні водойми → «цвітіння» води → збільшення виробництва синтетичних барвників
- Г зниження рівня підземних вод → дефіцит водних ресурсів → ліквідація водомістких виробництв

20. Проаналізуйте наведену в таблиці статистичну інформацію щодо міграційних потоків в окремих областях України. Визначте область з найбільшим міграційним приростом населення.

	Область	Кількість прибулих, осіб	Кількість вибулих, осіб
А	Волинська	14 802	14 710
Б	Хмельницька	20 596	20 676
В	Дніпропетровська	34 625	36 015
Г	Київська	32 382	22 125

21. Майже половину всього електричного струму в Україні виробляють

- А гідроелектростанції
- Б атомні електростанції
- В вітрові генератори
- Г сонячні колектори

22. Яка галузь кольорової металургії в Україні має повний технологічний цикл: від видобування рудної сировини до виробництва металу?

- А мідна
- Б олов'яна
- В титанова
- Г свинцева

23. Перші українські електротрактори у 2015 р. було вироблено в Харкові. Що зумовило розміщення цього виробництва?

А продукція металургійних комбінатів, які розташовані в Харківському промисловому вузлі

Б незадіяні виробничі потужності існуючого в Харкові заводу, що виробляє схожу продукцію

В надлишок електроенергії, яку генерує в Харківській області атомна електростанція

Г технічні можливості Харківського транспортного вузла збільшувати перевезення вантажів

24. Укажіть центр хімічної промисловості України, у якому виробляються азотні добрива.

А Сєверодонецьк

Б Біла Церква

В Херсон

Г Суми

25. Найбільші обсяги заготівлі деревини в Україні забезпечує Житомирська область, тому що в цьому регіоні

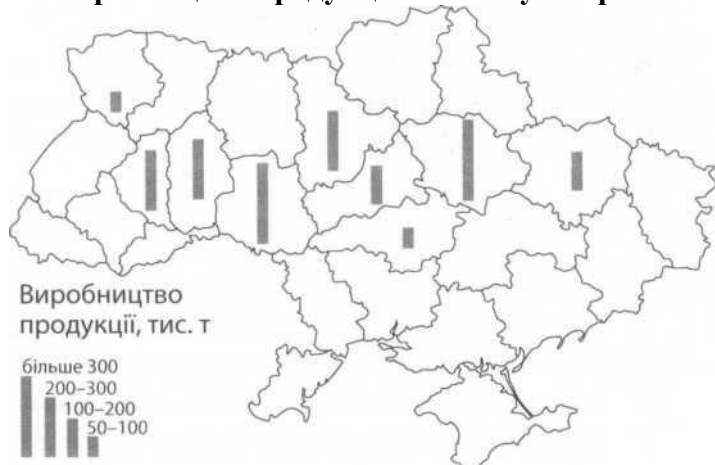
А сформувався хутірський тип розселення

Б діють найпотужніші целюлозно-паперові комбінати

В є найбільші за площею лісові масиви

Г зберігається низький рівень радіоактивного забруднення

26. Виробництво продукції якої галузі харчової промисловості відображено на карті?



А м'ясної

Б олійно-жирової

В крохмале-патокової

Г цукрової

27. Туристичний маршрут «Диканька - Опішня - Великі Сорочинці - Гоголеве — Миргород - Решетилівка» пролягає територією

А Полтавщини

Б Львівщини

В Закарпаття

Г Тернопільщини

28. На політичній карті світу Україна позначена як

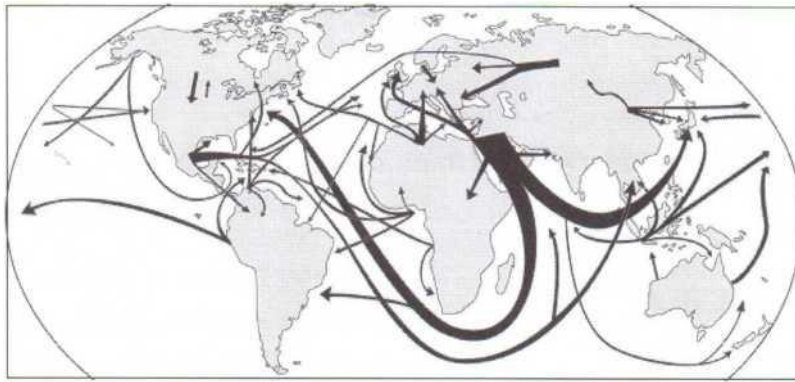
А найменш розвинута країна

Б постсоціалістична країна перехідної економіки

В країна розвинутої економіки

Г країна централізовано керованої економіки

29. На карті позначено основні напрямки транспортування



- А пиломатеріалів
- Б бавовни
- В мідної руди
- Г нафти

30. Україна розташована

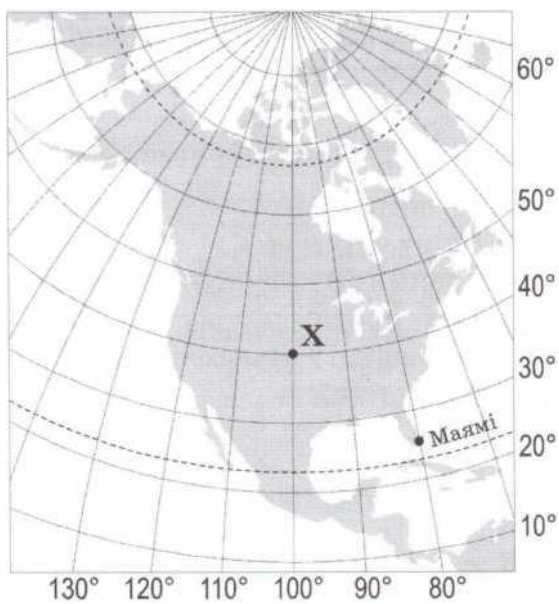
- А. на захід від Гринвіцького меридіана.
- Б. на стику двох великих тектонічних структур.
- В. у межах першого годинного поясу.
- Г. у трьох природних зонах

31. Укажіть одну з основних галузей спеціалізації промисловості Карпатського економічного району.

- А. олійно-жирова
- Б. текстильна
- В. цементна
- Г. лісохімічна

32. Панамериканське шосе — це найдовша у світі мережа автодоріг, що сполучає

- А. східне і західне узбережжя Південної Америки.
- Б. Приатлантичний мегаполіс з Каліфорнійським.
- В. Аляску з південними районами Аргентини.
- Г. внутрішні райони сільви з узбережжям материка.



33. Визначте відстань від точки X до Північного полюса (у градусах).

Відповідь:

34. Визначте географічну довготу міста Маямі.

Відповідь:

35. Обчисліть, на скільки хвилин місцевий час у точці X відстає порівняно з місцевим часом на початковому (нульовому) меридіані.

Відповідь:

36. Визначте азимут, за яким летітиме літак з Маямі найкоротшим шляхом в напрямку екватора.

Відповідь:

37. Прочитайте текст і визначте тип відтворення населення: «Характерний для більшості країн Африки, Азії, Південної Америки, що розвиваються, з дуже високим рівнем народжуваності та відносно низьким — смертності».

Впишіть відповідь: _____

38. Користуючись таблицею, обчисліть сальдо міграції населення латиноамериканської країни.

Рік	Народжуваність на 1000 чол.	Смертність на 1000 чол.	Еміграція, тис. чол.	Імміграція, тис. чол.	Населення, млн чол.
2007	50	26	200	208	6,8

- A. +6000
- B. +7000
- B. +8000

39. Які види природних ресурсів визначають схожість міжнародної спеціалізації Канади й України?

1. нафта
2. залізні руди й коксівне вугілля
3. сировина для кольорової металургії
4. енергія сонця й вітру
5. родючі ґрунти
6. біологічні ресурси тайги
7. рекреаційні ресурси тропічних морів

40. 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?

	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

1. збільшення чисельності населення
2. зменшення народжуваності

3. зменшення смертності
4. зростання рівня урбанізації
5. збільшення середньої густоти населення
6. перевищення еміграції над імміграцією
7. збільшення середньої тривалості життя

41. Укажіть спільні риси господарства виділених на карті трьох країн Латинської Америки.



1. аграрна структура економіки
2. рівномірне розміщення промислових центрів на території країн
3. експортно-орієнтована модель індустріального розвитку
4. провідне місце машинобудування в структурі обробної промисловості
5. інвестиції транснаціональних корпорацій
6. сформована мережа технопарків і технополісів
7. лідерство на світових ринках капіталу й фінансових послуг

42. Які природні явища можна спостерігати в Антарктиді?

1. мерехтіння полярного сяйва
2. чергування літнього й зимового мусонів
3. фонтанування гейзерів
4. виховання пташенят у колоніях пінгвінів
5. міграції білих ведмедів
6. наступ хвойних пралісів на тундру
7. розмаїття лишайників в антарктичних оазисах

43. Карпатські гори

- А. за висотою належить до низьких гір.
- Б. утворилися в альпійську епоху горотворення.
- В. складені переважно осадовими гірськими породами.
- Г. знаходяться в області помірно континентального клімату.
- Д. охоплені зледенінням вище снігової лінії.
- Е. вкриті широколистяними мусонними лісами.

44. Укажіть особливості соціально-економічного розвитку країн Південної Азії.

- А. забезпеченість усіма видами паливних корисних копалин
- Б. низький рівень доходів населення
- В. переважання галузей невиробничої сфери в структурі ВВП
- Г. домінування трудоінтенсивного сільськогосподарського виробництва

- Д. експорт промислового обладнання і транспортних засобів
- Е. високий рівень розвитку транспортної інфраструктури
- Ж. значна роль кустарно-ремісничих виробництв

45. Установіть відповідність між підприємством та оптимальною для його функціонування інфраструктурою промислового центру в Україні.

1. теплоелектростанція	А автомобільні шляхи до господарств-виробників сировини
2. глиноземний завод	Б морський порт, залізниця, потужна лінія електропередачі (ЛЕП)
3. завод електронного машинобудування	В залізниця, газопровід, водосховище, магістральна ЛЕП
4. молокозавод	Г науково-дослідна установа (технопарк)
	Д нафтопровід, потужне джерело енергії

46. Установіть відповідність між сільськогосподарською культурою та групою країн-лідерів за обсягом її вирощування.

1 бавовник	А Іспанія, Італія, Греція
2 соняшник	Б Бразилія, В'єтнам, Колумбія
3 кава	В Росія, Україна, Аргентина
4 оливи	Г Китай, Індія, США
	Д Еквадор, Мексика, Панама

47. Установіть відповідність між природоохоронною територією та найбільш вірогідними небезпеками на туристичному маршруті, який прокладено в її межах.

заповідник «Біловезька пуща» (Білорусь, Польща)	А спека, загроза сонячного удару, слизька поверхня скелі
природний парк Крюгера (ПАР)	Б круті й тривалі спуски й підйоми, урвища, стрімка течія річки
національний парк «Гранд-Каньйон (США)	В зустріч з хижаками - левом, гепардом, леопардом
національний парк «Улуру» (Австралія)	Г виверження лави й виділення газів з кратера вулкану
	Д заболочені ділянки, мошкара, комарі

48. Визначте екологічну проблему, характерну для кожного економічного району України.

запилення й забруднення повітря в місцях концентрації гірничорудної промисловості	А Карпатський
катастрофічні паводки й селі через необґрунтовані норми лісозаготівлі	Б Подільський
інтенсивний розвиток ерозійних процесів на розораних схилах височин	В Придніпровський
утворення зони відчуження на територіях, забруднених радіонуклідами після аварії на ЧАЕС	Г Північно-Західний
	Д Столичний

49. Установіть відповідність між країною та особливістю її системи розселення.

Білорусь	А найменша в Європі густина населення
Ісландія Франція	Б основні розселенські вісі віялоподібно розходяться від столиці, що є ядром системи
Велика Британія	В найбільша в Європі поліцентрична агломерація на заході країни
	Г лише одне місто-мільйонер
	Д 90% населення проживає в містах, половина населення - в мегалополісі

50. Розташуйте області України у тій послідовності, в якій над їхньою територією за місцевим часом починається нова доба.

- А. Тернопільська
- Б. Луганська
- В. Полтавська
- Г. Хмельницька

51. Розташуйте послідовно природні комплекси Південної Америки за різноманітністю рослинного і тваринного світу від найбагатшого до найбіднішого.

- А. сільва Амазонії
- Б. пустеля Атакама
- В. Патагонська пустеля
- Г. савани Бразильського плоскогір'я

52. Розмістіть географічні пояси в порядку зростання кількості природних зон, які сформувалися в межах кожного поясу.

- А. помірний
- Б. тропічний
- В. субекваторіальний
- Г. антарктичний

53. Туристи-французи, повертаючись автомобілем із Києва, задумали відвідати історико-культурні об'єкти міст Європи, що внесені до списку Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО. Розмістіть ці міста послідовно по маршруту Київ — Париж.

- А. Люксембург
- Б. Старе місто Кракова
- В. музейний острів у Берліні
- Г. історичний центр Львова

54. Розмістіть географічні пояси з півночі на південь у північній півкулі

- А. Помірний

- Б.** Тропічний
- В.** Арктичний

Бланк відповідей
до тестових завдань з географії
для проведення вступного випробування
для абітурієнтів, що вступають на
освітній ступінь бакалавр

ПІБ _____

Варіант № _____

Завдання 1-32

1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		
31.		
32.		

Сума балів _____

Завдання 33-39

33.		
34.		
35.		
36.		
37.		
38.		
39.		

Сума балів _____

Завдання 40-45

40.		
41.		
42.		
43.		
44.		
45.		

Сума балів _____

Завдання 46-50

46.		
47.		
48.		
49.		
50.		

Сума балів _____

Завдання 51-54

51.		
52.		
53.		
54.		

Сума балів _____

Підпис абітурієнта _____

Підпис екзаменатора _____