

ШИФР _____

**Приклад завдань
додаткового фахового екзамену з географії
для здобуття ступеня вищої освіти «магістр»
спеціальності 106 «Географія»
(освітні програми «Економічна та соціальна географія»,
«Географія рекреації та туризму»)
у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна у 2017 році**

Варіант 1 (разом – 100 балів)

1. Тестові завдання (за кожне – 1 бал, разом – 20 балів)

101

Визначте правильний варіант переведення числового масштабу в іменований:

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1) 1: 50 000 (в 1 см 50 м); | 3) 1: 100 000 (в 1 см 100 м); |
| 2) 1: 200 000 (в 1 см 2 км); | 4) 1: 1 000 000 (в 1 см 100 км). |

102

Гори, які утворилися в герцинську епоху горотворення:

- | | | | |
|----------------|--------------|---------------|-------------|
| 1) Кордильєри; | 2) Атлаські; | 3) Уральські; | 4) Піреней. |
|----------------|--------------|---------------|-------------|

103

При розходженні двох океанічних літосферних плит утворюються:

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1) глибоководні жолоби; | 3) островні дуги; |
| 2) океанічні платформи; | 4) серединно-океанічні хребти. |

104

Головне джерело живлення річки Амудар'я:

- | | | | |
|----------------------|----------------|----------|-------------------|
| 1) льодовикові води; | 2) талі сніги; | 3) дощі; | 4) підземні води. |
|----------------------|----------------|----------|-------------------|

105

Озера, утворені на місці колишніх русел річок:

- | | | | |
|---------------|-------------|-------------|--------------|
| 1) залишкові; | 2) стариці; | 3) загатні; | 4) карстові. |
|---------------|-------------|-------------|--------------|

106

Тип клімату, характерний для Японських островів:

- | | | | |
|--------------|---------------------|-----------------------------|--------------|
| 1) морський; | 2) континентальний; | 3) помірно континентальний; | 4) мусонний. |
|--------------|---------------------|-----------------------------|--------------|

107

Вкажіть причину утворення пасатів:

- 1) добові коливання температур і тиску між суходолом і океаном;
- 2) сезонна різниця в температурі і тиску між суходолом і океаном;
- 3) різниця атмосферного тиску між субтропіками і субполярними широтами;
- 4) різниця атмосферного тиску між субтропіками і екватором.

108

Область, яка межує з трьома областями України:

- | | | | |
|-------------|----------------|-----------------|---------------|
| 1) Сумська; | 2) Полтавська; | 3) Житомирська; | 4) Волинська. |
|-------------|----------------|-----------------|---------------|

109

Найвища точка Хотинської височини:

- | | | | |
|---------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| 1) г. Камула; | 2) г. Могила-Мечетна; | 3) г. Берда; | 4) г. Могила-Бельмак. |
|---------------|-----------------------|--------------|-----------------------|

110

У напрямку з північного заходу на південний схід України зменшується:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1) середня температура січня; | 3) середня температура липня; |
| 2) коефіцієнт зволоження; | 4) сумарна сонячна радіація. |

111

Головний фактор, який сприяє надмірному зволоженню зони мішаних лісів України:

- 1) значне випаровування при невеликій кількості опадів;
- 2) значна кількість опадів та незначне випаровування;
- 3) близькість океану;
- 4) танення снігового покриву навесні.

112

Вкажіть регіон України і національну меншину, найбільша чисельність якої саме в цьому регіоні:

- 1) Одеська область – росіяни;
- 2) Чернівецька область – угорці;
- 3) Закарпатська область – румуни;
- 4) Донецька область – греки.

113

Вкажіть область України, яка, не маючи значних паливних і гідроенергетичних ресурсів, виділяється значним виробництвом електроенергії на душу населення:

- 1) Миколаївська;
- 2) Дніпропетровська;
- 3) Херсонська;
- 4) Запорізька.

114

Яке з цих тверджень стосовно сільського господарства України є помилковим:

- 1) у структурі сільськогосподарського виробництва західних регіонів переважає тваринництво;
- 2) розораність території України становить понад 50%.
- 3) головним районом вирощування зернових культур є лісостеп;
- 4) у структурі посівних площ перше місце займають зернові культури.

115

Місто України, яке виконує переважно транспортні функції:

- 1) Кам'янець-Подільський;
- 2) Миргород;
- 3) Ковель;
- 4) Краматорськ.

116

Країна, яка за формою правління є монархією:

- 1) Китай;
- 2) Японія;
- 3) Індія;
- 4) Туреччина.

117

Мовна група, до якої належить державна мова Мексики:

- 1) германська;
- 2) індоарійська;
- 3) тюркська;
- 4) романська.

118

Країна, яка належить до групи країн – багатих нафтоекспортерів:

- 1) Пакистан;
- 2) Кувейт;
- 3) Єгипет;
- 4) Йемен.

119

Вкажіть дві головні зернові культури Казахстану:

- 1) пшениця і ячмінь;
- 2) пшениця і кукурудза;
- 3) ячмінь і овес;
- 4) жито і пшениця.

120

Основна група вантажів, які перевозяться через Панамський канал:

- 1) машини і устаткування;
- 2) нафта;
- 3) залізні руди;
- 4) вугілля.

2. Завдання на встановлення відповідності (за кожне – 4 бали, разом – 20 балів)

201

Встановіть відповідність між кліматичними поясами та найбільш характерними для них природними зонами:

- | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| Тропічний | 1) вологі вічнозелені ліси | <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 50px; height: 100px;"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table> | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Субекваторіальний | 2) напівпустелі і пустелі | | | | | | |
| Субтропічний | 3) твердолисті вічнозелені ліси і чагарники | | | | | | |
| Помірний | 4) савани і рідколісся | | | | | | |
| | 5) лісостеми | | | | | | |

202

Встановіть відповідність між тектонічними структурами на території України і корисними копалинами, що їм відповідають:

Дніпровсько-Донецька западина
Львівська западина
Західноєвропейська платформа
Закарпатська западина

- 1) кам'яне вугілля
- 2) поліметалеві руди
- 3) фосфорити
- 4) сірка
- 5) горючі сланці

203

Встановіть відповідність між економічними районами України та окремими галузями їх господарської спеціалізації:

Причорноморський
Карпатський
Центральний
Придніпровський

- 1) порцеляно-фаянсова промисловість
- 2) цукрова промисловість
- 3) нафтодобувна промисловість
- 4) коксохімічна промисловість
- 5) бавовняна промисловість

204

Встановіть відповідність між країнами та особливостями розвитку їх машинобудування:

Німеччина 1) порівняно з іншими країнами «великої сімки» має нижчий розвиток наукоємних галузей
Франція 2) перше місце у світі за виробництвом (тоннажем) морських суден
Італія 3) перше місце у світі за обсягами виробництва машинобудівної продукції на душу населення
Японія 4) перше місце у світі за виробництвом персональних комп'ютерів
5) у виробництві продукції машинобудування дуже велика роль столичної агломерації (40 % виробництва)

205

Встановіть відповідність між країнами та сільськогосподарською продукцією, за виробництвом якої вони виділяються:

Австралія 1) бавовник
Китай 2) цукрові буряки
Франція 3) чай
Індія 4) вовна
5) кукурудза

3.Завдання на встановлення послідовності (за кожне – 4 бали, разом – 20 балів)

301

Розташуйте природні зони на території США зі сходу на захід:

- 1) широколисті ліси;
- 2) степи;
- 3) перемінно-вологі ліси;
- 4) лісостепи та прерії.

302

Розташуйте ґрунти у порядку збільшення потужності гумусового горизонту:

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1) чорноземи звичайні; | 3) чорноземи типові; |
| 2) дерново-підзолисті; | 4) каштанові. |

303

Розташуйте окремі види енергоресурсів у порядку зменшення їх частки у структурі виробництва електроенергії в Україні:

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1) кам'яне вугілля; | 3) нафта; |
| 2) природний газ; | 4) ядерна енергія. |

304

Розташуйте зони сільськогосподарської спеціалізації України у напрямку з півдня на північ:

- | |
|--|
| 1) садівництво, виноградарство, овочівництво, вівчарство; |
| 2) молочно-м'ясне скотарство, зернове господарство, картоплярство, льонарство; |
| 3) зернове господарство, виробництво соняшнику, птахівництво; |
| 4) м'ясо-молочне скотарство, свинарство, зернове господарство, буряківництво. |

305

Розташуйте основні види транспорту в порядку збільшення їх частки у світовому пасажирообігу:

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1) автомобільний; | 3) морський; |
| 2) залізничний; | 4) повітряний. |

4. Завдання на визначення географічних об'єктів (за кожний об'єкт – 1 бал, разом – 19 балів)

Визначте, якими цифрами на картах, що додаються, позначені:

Код об'єкта	Назва об'єкта (на карті України)	№ на карті
401	Приазовська височина	
402	Річка Айдар	
403	Південноукраїнська АЕС	
404	Керченський залізничний басейн	
405	Озеро Світязь	
406	Дніпровське водосховище	
407	Місто Житомир	
408	Гора Берда	
409	Село Добровеличківка	

Код об'єкта	Назва об'єкта (на карті світу)	№ на карті
410	Нагір'я Тібесті	
411	Затока Ла-Плата	
412	Велика пустеля Вікторія	
413	Азорські острови	
414	Річка Єнісей	
415	Плоскогір'я Декан	
416	Водоспад Ігуасу	
417	Озеро Вінніпег	
418	Гори Альпи	
419	г. Мак-Кінлі	

5. Розв'язання географічних задач (за кожну задачу – 3 бали, разом – 21 бал)

501

На карті масштабу 1:50000 ліс займає площу 14 кв. см. Яку площу (у кв. см.) займатиме цей ліс на карті масштабу 1:25000?

502

Корабель рухається в Атлантичному океані вздовж 20^0 зх.д. від 25^0 пн.ш. до 15^0 пд.ш. Визначте відстань, яку пройде корабель (у кілометрах).

503

Річка довжиною 640 км бере початок на височині з абсолютною висотою 480 м і впадає у море. Визначте похил річки (в сантиметрах на кілометр).

504

У пункті А (24^0 зх.д.) місцевий час становить 11 годин 24 хвилини. Визначте поясний час (у годинах і хвилинах) у пункті В (47^0 сх.д.).

505

На вершині гори на висоті 3500 м температура повітря становить -10^0C . Визначте температуру повітря (в градусах) на висоті 500 м.

506

Біля підніжжя гори на висоті 300 м над рівнем моря атмосферний тиск становить 730 мм рт. ст., а на її вершині – 460 мм рт. ст. Визначте абсолютну висоту гори (в метрах).

507

Чисельність населення країни, де проживало 60 млн. осіб, збільшилась за рік на 900 тис. Визначте коефіцієнт народжуваності (у проміле), якщо коефіцієнт смертності становив 12 ‰, еміграції – 3 ‰, імміграції – 2 ‰.



