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

**Творчі завдання**

1. Картографія – це галузь науки, що охоплює вивчення, створення і практичне використання [карт](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0_%D0%BC%D1%96%D1%81%D1%86%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%96). Охарактеризуйте особливості розвитку науки картографії на сучасному етапі. В Україні та світі.

**(12 балів)**

2. Охарактеризуйте клімат Європи. Чому змінюється клімат в Європі? Як ці зміни впливають на природу. **(12 балів)**

**Практичні завдання**

1. Визначити географічну довготу міста К, якщо у Києві (30° 30'сх.д.) за місцевим часом 12 год, а в місті К – 12 год 22 хв. Свою відповідь підтвердити відповідними розрахунками. **(10 балів)**

2. Визначити масштаб глобуса, якщо відстань на ньому між екватором і 10-ю паралеллю становить 2,2 см. Свою відповідь підтвердити відповідними розрахунками. **(10 балів)**

3. Визначити та підписати на контурній карті такі географічні об'єкти Південної Америки: Анди, Амазонка, Вогняна Земля, Котопахі, Анхель, Атакама, Тітікака, Ігуасу, Маракайбо, Дрейка, Оріноко, Акокагуа. **(12 балів)**

**Тести**

**1.** Яке значення першої навколосвітньої експедиції, очолюваної Фернаном Магелланом?

**А** доведено, що Земля має кулясту форму **Б** створено першу географічну карту світу

**В** відкрито європейцями нову частину світу **Г** виокремлено шість материків і чотири океани

**2.** Унаслідок якого процесу виникла сейсмічна зона Тихоокеанського «вогняного кільця»

**А** кругообігу води в природі **Б** руху літосферних плит **В** глобального потепління **Г** екологічної кризи

**3.** Укажіть ознаку наближення цунамі до берега океанічної затоки.

**А** на поверхні води понад добу є хвилі **Б** біля берега інтенсивно намивається пляж

**В** на світанку приплив змінюється відпливом **Г** вода відступає від берега на сотні метрів

**4.** Які характеристики річки залежать від кліматичних умов тієї території, де сформувався її басейн?

**А** ширина й глибина річища **Б** тривалість повені й межені

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

**5.** Для росту коралів оптимальними є такі умови: середньорічна температура води +25...+30 С, солоність 33-40 % , багато світла й кисню. Визначте район інтенсивного росту коралових рифів.

**А** шельф Південно-Східної Азії та Східної Австралії **Б**улоговини Атлантичного та Індійського океанів

**В** межі Південноамериканської літосферної плити **Г** серединно-океанічні хребти в центрі Арктики

**6.** У більшості ландшафтів відбуваються сезонні зміни не лише їхнього зовнішнього вигляду, але й інтенсивності природних процесів. Про яку закономірність географічної оболонки йдеться?

**А** цілісність **Б** ритмічність **В** широтну зональність **Г** висотну поясність

**7.** У пустелі Сахара лише 25 % поверхні вкриті пісками. Які ландшафти займають 70 % цієї території?

**А** глинисті рівнини й кам'янисті плато **Б** типові солончаки й солоні озера

**В** оазиси з плантаціями кокосової пальми **Г** промислові об'єкти та населені пункти

**8.** Визначте наслідок опускання північної окраїни Північноамериканської платформи.

**А** сформувався покривний льодовик на острові Гренландія

**Б** зрівнялися за висотою гори Кордильєри й Аппалачі

**В** утворилися острови Канадського Арктичного архіпелагу

**Г** збільшилася кількість природних зон і висотних поясів

**9.** Що спричиняє заболочування великих площ у природних зонах тундри й тайги Євразії та Північної Америки?

**А** низовинний рельєф, надмірне зволоження **Б** водопроникні гірські породи, трав'яниста рослинність

**В**значні запаси торфу, континентальний клімат **Г** підзолисті ґрунти, розріджений рослинний покрив

**10.** Яке твердження щодо економіко-географічного положення України є правильним?

**А** межує з високорозвиненими країнами Європи й Азії

**Б** по Дунаю має вихід до узбережжя Балтійського моря

**В** територією проходять міжнародні транспортні коридори

**Г** функціонують найбільші порти Середземноморського бассейну

**11.** Яка особливість кліматотворення на території України зумовлена її розташуванням переважно в помірному поясі?

**А** сумарна сонячна радіація змінюється за сезонами

**Б** середньорічні показники радіаційного балансу від,ємні

**В** на погоду впливають лише континентальні повітряні маси

**Г** проходження циклонів є аномальним стихійним явищем

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

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

а) 5 см; б) 8 см; в) 8 мм; г) 5 мм.

**13.** Визначте полуденну висоту Сонця в населеному пункті, географічні координати якого становлять 51° 12' пн. ш. і 32° 42' сх. д., якщо на паралелі 10° пн. ш. Сонце в цей день у зеніті:

а) 38°48'; б) 48°48'; в) 28°48'; г) 67°18'.

**14.** Який нормальний атмосферний тиск (у мм рт. ст.) для міста А, якщо його абсолютна висота 113 м (з точністю до цілих)?

а) 780; б) 749; в) 647; г) 760.

**15.** Які географічні координати має місто, якщо Сонце в ньому сходить на 11 годин 28 хвилин пізніше, ніж на 180° д., а висота Полярної зірки над горизонтом становить 48°?

а) 48° пн. ш., 8° сх. д.; б) 42° пн. ш., 172° зх. д; в) 42° пн. ш., 8° сх. д.; г) 48° пн. ш., 172° сх. д.



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

**Творчі завдання**

1. Охарактеризувати рельєф України. Вказати, які чинники мають вирішальний вплив на формування сучасного рельєфу України? **(12 балів)**

2. Охарактеризувати глобалізацію світового господарства. Яких особливих рис набуває світове господарство під впливом глобалізації? **(12 балів)**

**Практичні завдання**

**1.** Визначити географічну довготу міста К, якщо у Києві (30° 30'сх.д.) за місцевим часом 12 год, а в місті К – 12 год 22 хв. Свою відповідь підтвердити відповідними розрахунками. **(8 балів)**

**2.** Визначити масштаб глобуса, якщо відстань на ньому між екватором і 10-ю паралеллю становить 2,2 см. Свою відповідь підтвердити відповідними розрахунками. **(8 балів)**

**3.** Визначити та підписати на контурній карті 12 основних типів (на Вашу думку) ґрунтів України.

**(12 балів)**

**4.** Дати короткий аналіз або зобразити схематично секторальну модель економіки. **(6 балів)**

**Тести**

**1.** Яке значення першої навколосвітньої експедиції, очолюваної Фернаном Магелланом?

**А** доведено, що Земля має кулясту форму **Б** створено першу географічну карту світу

**В** відкрито європейцями нову частину світу **Г** виокремлено шість материків і чотири океани

**2.** Унаслідок якого процесу виникла сейсмічна зона Тихоокеанського «вогняного кільця»

**А** кругообігу води в природі **Б** руху літосферних плит **В** глобального потепління **Г** екологічної кризи

**3.** Укажіть ознаку наближення цунамі до берега океанічної затоки.

**А** на поверхні води понад добу є хвилі **Б** біля берега інтенсивно намивається пляж

**В** на світанку приплив змінюється відпливом **Г** вода відступає від берега на сотні метрів

**4.** Які характеристики річки залежать від кліматичних умов тієї території, де сформувався її басейн?

**А** ширина й глибина річища **Б** тривалість повені й межені

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

**5.** Для росту коралів оптимальними є такі умови: середньорічна температура води +25...+30 С, солоність 33-40 % , багато світла й кисню. Визначте район інтенсивного росту коралових рифів.

**А** шельф Південно-Східної Азії та Східної Австралії **Б**улоговини Атлантичного та Індійського океанів

**В** межі Південноамериканської літосферної плити **Г** серединно-океанічні хребти в центрі Арктики

**6.** У більшості ландшафтів відбуваються сезонні зміни не лише їхнього зовнішнього вигляду, але й інтенсивності природних процесів. Про яку закономірність географічної оболонки йдеться?

**А** цілісність **Б** ритмічність **В** широтну зональність **Г** висотну поясність

**7.** У пустелі Сахара лише 25 % поверхні вкриті пісками. Які ландшафти займають 70 % цієї території?

**А** глинисті рівнини й кам'янисті плато **Б** типові солончаки й солоні озера

**В** оазиси з плантаціями кокосової пальми **Г** промислові об'єкти та населені пункти

**8.** Визначте наслідок опускання північної окраїни Північноамериканської платформи.

**А** сформувався покривний льодовик на острові Гренландія

**Б** зрівнялися за висотою гори Кордильєри й Аппалачі

**В** утворилися острови Канадського Арктичного архіпелагу

**Г** збільшилася кількість природних зон і висотних поясів

**9.** Що спричиняє заболочування великих площ у природних зонах тундри й тайги Євразії та Північної Америки?

**А** низовинний рельєф, надмірне зволоження **Б** водопроникні гірські породи, трав'яниста рослинність

**В** значні запаси торфу, континентальний клімат **Г** підзолисті ґрунти, розріджений рослинний покрив

**10.** Яке твердження щодо економіко-географічного положення України є правильним?

**А** межує з високорозвиненими країнами Європи й Азії

**Б** по Дунаю має вихід до узбережжя Балтійського моря

**В** територією проходять міжнародні транспортні коридори

**Г** функціонують найбільші порти Середземноморського бассейну

**11.** Яка особливість кліматотворення на території України зумовлена її розташуванням переважно в помірному поясі?

**А** сумарна сонячна радіація змінюється за сезонами

**Б** середньорічні показники радіаційного балансу від,ємні

**В** на погоду впливають лише континентальні повітряні маси

**Г** проходження циклонів є аномальним стихійним явищем

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

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

а) 5 см; б) 8 см; в) 8 мм; г) 5 мм.

**13.** Визначте полуденну висоту Сонця в населеному пункті, географічні координати якого становлять 51° 12' пн. ш. і 32° 42' сх. д., якщо на паралелі 10° пн. ш. Сонце в цей день у зеніті:

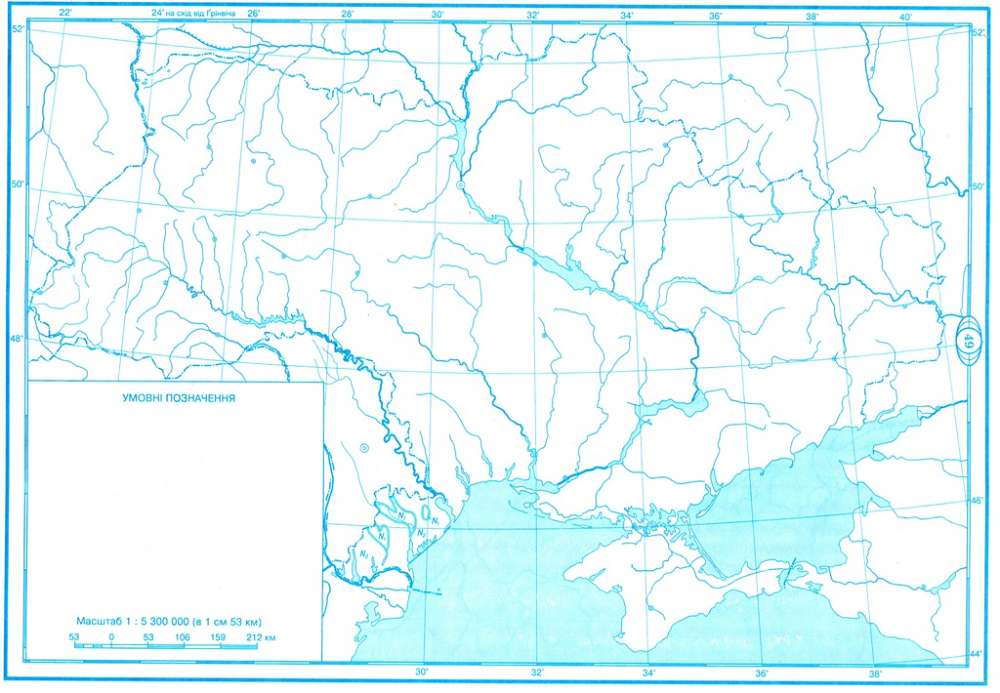
а) 38°48'; б) 48°48'; в) 28°48'; г) 67°18'.

**14.** Який нормальний атмосферний тиск (у мм рт. ст.) для міста А, якщо його абсолютна висота 113 м (з точністю до цілих)?

а) 780; б) 749; в) 647; г) 760.

**15.** Які географічні координати має місто, якщо Сонце в ньому сходить на 11 годин 28 хвилин пізніше, ніж на 180° д., а висота Полярної зірки над горизонтом становить 48°?

а) 48° пн. ш., 8° сх. д.; б) 42° пн. ш., 172° зх. д; в) 42° пн. ш., 8° сх. д.; г) 48° пн. ш., 172° сх. д.



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

**Творчі завдання**

1. Охарактеризувати природні ресурси Європи. Чи є природно-ресурсний чинник визначальним у розвитку економіки країн Європи? **(12 балів)**

2. Охарактеризувати хімічне виробництво в Україні. Назвати основні центри виробництва хімічної продукції та чинники їх формування. **(12 балів)**

**Практичні завдання**

**1.** Визначити географічну довготу міста К, якщо у Києві (30° 30'сх.д.) за місцевим часом 12 год, а в місті К – 12 год 22 хв. Свою відповідь підтвердити відповідними розрахунками. **(8 балів)**

**2.** Визначити масштаб глобуса, якщо відстань на ньому між екватором і 10-ю паралеллю становить 2,2 см. Свою відповідь підтвердити відповідними розрахунками. **(8 балів)**

**3.** Визначити та підписати на контурній карті 12 основних (на Вашу думку)центрів чорної та кольорової металургії в Україні – *Кривий Ріг, Дніпро, Кам’янське, Запоріжжя, Нікополь*, *Маріуполь, Краматорськ, Алчевськ, Миколаїв, Іршанськ, Побузьке, Бахмут.* **(12 балів)**

**4.** Дати короткий аналіз або зобразити схематично секторальну модель економіки. **(6 балів)**

**Тести**

**1.** Яке значення першої навколосвітньої експедиції, очолюваної Фернаном Магелланом?

**А** доведено, що Земля має кулясту форму **Б** створено першу географічну карту світу

**В** відкрито європейцями нову частину світу **Г** виокремлено шість материків і чотири океани

**2.** Унаслідок якого процесу виникла сейсмічна зона Тихоокеанського «вогняного кільця»

**А** кругообігу води в природі **Б** руху літосферних плит **В** глобального потепління **Г** екологічної кризи

**3.** Укажіть ознаку наближення цунамі до берега океанічної затоки.

**А** на поверхні води понад добу є хвилі **Б** біля берега інтенсивно намивається пляж

**В** на світанку приплив змінюється відпливом **Г** вода відступає від берега на сотні метрів

**4.** Які характеристики річки залежать від кліматичних умов тієї території, де сформувався її басейн?

**А** ширина й глибина річища **Б** тривалість повені й межені

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

**5.** Для росту коралів оптимальними є такі умови: середньорічна температура води +25...+30 С, солоність 33-40 % , багато світла й кисню. Визначте район інтенсивного росту коралових рифів.

**А** шельф Південно-Східної Азії та Східної Австралії **Б**улоговини Атлантичного та Індійського океанів

**В** межі Південноамериканської літосферної плити **Г** серединно-океанічні хребти в центрі Арктики

**6.** У більшості ландшафтів відбуваються сезонні зміни не лише їхнього зовнішнього вигляду, але й інтенсивності природних процесів. Про яку закономірність географічної оболонки йдеться?

**А** цілісність **Б** ритмічність **В** широтну зональність **Г** висотну поясність

**7.** У пустелі Сахара лише 25 % поверхні вкриті пісками. Які ландшафти займають 70 % цієї території?

**А** глинисті рівнини й кам'янисті плато **Б** типові солончаки й солоні озера

**В** оазиси з плантаціями кокосової пальми **Г** промислові об'єкти та населені пункти

**8.** Визначте наслідок опускання північної окраїни Північноамериканської платформи.

**А** сформувався покривний льодовик на острові Гренландія

**Б** зрівнялися за висотою гори Кордильєри й Аппалачі

**В** утворилися острови Канадського Арктичного архіпелагу

**Г** збільшилася кількість природних зон і висотних поясів

**9.** Що спричиняє заболочування великих площ у природних зонах тундри й тайги Євразії та Північної Америки?

**А** низовинний рельєф, надмірне зволоження **Б** водопроникні гірські породи, трав'яниста рослинність

**В** значні запаси торфу, континентальний клімат **Г** підзолисті ґрунти, розріджений рослинний покрив

**10.** Яке твердження щодо економіко-географічного положення України є правильним?

**А** межує з високорозвиненими країнами Європи й Азії

**Б** по Дунаю має вихід до узбережжя Балтійського моря

**В** територією проходять міжнародні транспортні коридори

**Г** функціонують найбільші порти Середземноморського бассейну

**11.** Яка особливість кліматотворення на території України зумовлена її розташуванням переважно в помірному поясі?

**А** сумарна сонячна радіація змінюється за сезонами

**Б** середньорічні показники радіаційного балансу від,ємні

**В** на погоду впливають лише континентальні повітряні маси

**Г** проходження циклонів є аномальним стихійним явищем

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

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

а) 5 см; б) 8 см; в) 8 мм; г) 5 мм.

**13.** Визначте полуденну висоту Сонця в населеному пункті, географічні координати якого становлять 51° 12' пн. ш. і 32° 42' сх. д., якщо на паралелі 10° пн. ш. Сонце в цей день у зеніті:

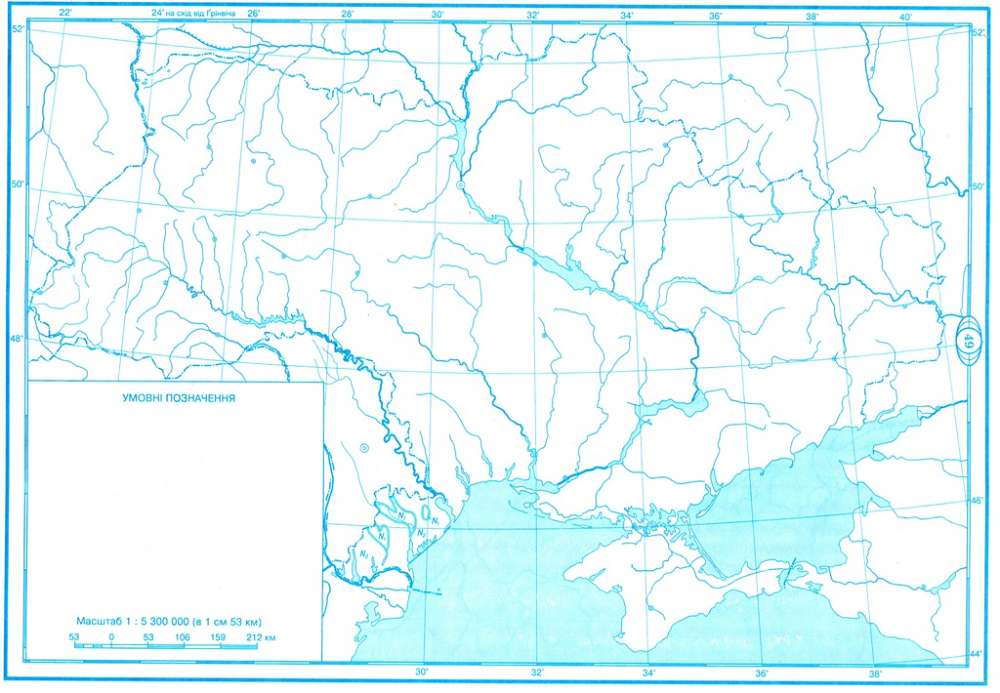
а) 38°48'; б) 48°48'; в) 28°48'; г) 67°18'.

**14.** Який нормальний атмосферний тиск (у мм рт. ст.) для міста А, якщо його абсолютна висота 113 м (з точністю до цілих)?

а) 780; б) 749; в) 647; г) 760.

**15.** Які географічні координати має місто, якщо Сонце в ньому сходить на 11 годин 28 хвилин пізніше, ніж на 180° д., а висота Полярної зірки над горизонтом становить 48°?

а) 48° пн. ш., 8° сх. д.; б) 42° пн. ш., 172° зх. д; в) 42° пн. ш., 8° сх. д.; г) 48° пн. ш., 172° сх. д.



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

**Творчі завдання**

1. Охарактеризувати природні ресурси Європи. Чи є природно-ресурсний чинник визначальним у розвитку економіки країн Європи? **(12 балів)**

2. Охарактеризувати хімічне виробництво в Україні. Назвати основні центри виробництва хімічної продукції та чинники їх формування. **(12 балів)**

**Практичні завдання**

**1.** Визначити географічну довготу міста К, якщо у Києві (30° 30'сх.д.) за місцевим часом 12 год, а в місті К – 12 год 22 хв. Свою відповідь підтвердити відповідними розрахунками. **(8 балів)**

**2.** Визначити масштаб глобуса, якщо відстань на ньому між екватором і 10-ю паралеллю становить 2,2 см. Свою відповідь підтвердити відповідними розрахунками. **(8 балів)**

**3.** Визначити та підписати на контурній карті 12 основних (на Вашу думку)центрів чорної та кольорової металургії в Україні – *Кривий Ріг, Дніпро, Кам’янське, Запоріжжя, Нікополь*, *Маріуполь, Краматорськ, Алчевськ, Миколаїв, Іршанськ, Побузьке, Бахмут.* **(12 балів)**

**4.** Дати короткий аналіз або зобразити схематично секторальну модель економіки. **(6 балів)**

**Тести**

**1.** Яке значення першої навколосвітньої експедиції, очолюваної Фернаном Магелланом?

**А** доведено, що Земля має кулясту форму **Б** створено першу географічну карту світу

**В** відкрито європейцями нову частину світу **Г** виокремлено шість материків і чотири океани

**2.** Унаслідок якого процесу виникла сейсмічна зона Тихоокеанського «вогняного кільця»

**А** кругообігу води в природі **Б** руху літосферних плит **В** глобального потепління **Г** екологічної кризи

**3.** Укажіть ознаку наближення цунамі до берега океанічної затоки.

**А** на поверхні води понад добу є хвилі **Б** біля берега інтенсивно намивається пляж

**В** на світанку приплив змінюється відпливом **Г** вода відступає від берега на сотні метрів

**4.** Які характеристики річки залежать від кліматичних умов тієї території, де сформувався її басейн?

**А** ширина й глибина річища **Б** тривалість повені й межені

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

**5.** Для росту коралів оптимальними є такі умови: середньорічна температура води +25...+30 С, солоність 33-40 % , багато світла й кисню. Визначте район інтенсивного росту коралових рифів.

**А** шельф Південно-Східної Азії та Східної Австралії **Б**улоговини Атлантичного та Індійського океанів

**В** межі Південноамериканської літосферної плити **Г** серединно-океанічні хребти в центрі Арктики

**6.** У більшості ландшафтів відбуваються сезонні зміни не лише їхнього зовнішнього вигляду, але й інтенсивності природних процесів. Про яку закономірність географічної оболонки йдеться?

**А** цілісність **Б** ритмічність **В** широтну зональність **Г** висотну поясність

**7.** У пустелі Сахара лише 25 % поверхні вкриті пісками. Які ландшафти займають 70 % цієї території?

**А** глинисті рівнини й кам'янисті плато **Б** типові солончаки й солоні озера

**В** оазиси з плантаціями кокосової пальми **Г** промислові об'єкти та населені пункти

**8.** Визначте наслідок опускання північної окраїни Північноамериканської платформи.

**А** сформувався покривний льодовик на острові Гренландія

**Б** зрівнялися за висотою гори Кордильєри й Аппалачі

**В** утворилися острови Канадського Арктичного архіпелагу

**Г** збільшилася кількість природних зон і висотних поясів

**9.** Що спричиняє заболочування великих площ у природних зонах тундри й тайги Євразії та Північної Америки?

**А** низовинний рельєф, надмірне зволоження **Б** водопроникні гірські породи, трав'яниста рослинність

**В** значні запаси торфу, континентальний клімат **Г** підзолисті ґрунти, розріджений рослинний покрив

**10.** Яке твердження щодо економіко-географічного положення України є правильним?

**А** межує з високорозвиненими країнами Європи й Азії

**Б** по Дунаю має вихід до узбережжя Балтійського моря

**В** територією проходять міжнародні транспортні коридори

**Г** функціонують найбільші порти Середземноморського бассейну

**11.** Яка особливість кліматотворення на території України зумовлена її розташуванням переважно в помірному поясі?

**А** сумарна сонячна радіація змінюється за сезонами

**Б** середньорічні показники радіаційного балансу від,ємні

**В** на погоду впливають лише континентальні повітряні маси

**Г** проходження циклонів є аномальним стихійним явищем

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

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

а) 5 см; б) 8 см; в) 8 мм; г) 5 мм.

**13.** Визначте полуденну висоту Сонця в населеному пункті, географічні координати якого становлять 51° 12' пн. ш. і 32° 42' сх. д., якщо на паралелі 10° пн. ш. Сонце в цей день у зеніті:

а) 38°48'; б) 48°48'; в) 28°48'; г) 67°18'.

**14.** Який нормальний атмосферний тиск (у мм рт. ст.) для міста А, якщо його абсолютна висота 113 м (з точністю до цілих)?

а) 780; б) 749; в) 647; г) 760.

**15.** Які географічні координати має місто, якщо Сонце в ньому сходить на 11 годин 28 хвилин пізніше, ніж на 180° д., а висота Полярної зірки над горизонтом становить 48°?

а) 48° пн. ш., 8° сх. д.; б) 42° пн. ш., 172° зх. д; в) 42° пн. ш., 8° сх. д.; г) 48° пн. ш., 172° сх. д.

