

АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА № 1

З «МЕТОДОЛОГІЇ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

Варіант 1

1. Наведіть приклади хімічних законів, що обґрунтовують експериментальні дослідження Вашої дипломної роботи.
2. Який порядок підготовки науковців в Україні.
3. Який Закон України визначає наукову і науково-технічну діяльність у ВНЗ?
 - а) «Про наукову і науково-технічну діяльність»
 - б) «Про загальну середню освіту»
 - в) «Про вищу освіту»
 - г) «Про охорону прав на винахід і корисні моделі».
4. Методологія – це...:
 - а) система принципів і способів організації і побудови теоретичної та фактичної діяльності
 - б) навчання про науковий метод пізнання
 - в) сукупність методів, застосовуваних у будь-якій науці
 - г) всі три визначення правильні
5. Який метод відноситься до хімічних методів?
 - а) полярографія б) титриметрія
 - в) мікроскопія г) потенціометрія
6. Сукупність методів і прийомів проведення будь-якої роботи – це...
 - а) методологія дослідження
 - б) метод дослідження
 - в) техніка дослідження
 - г) методика дослідження
7. Наявність систематизованого знання і наукової проблеми, об'єкта і предмета дослідження, а також практичне значення явища або процесу – це основні...?
 - а) ознаки науки
 - б) функції науки
 - в) аспекти науки
 - г) властивості науки
8. Виберіть науки, поділ яких здійснено за практичним значенням
 - а) природничі, суспільні, науки про пізнання
 - б) природничі, суспільні, технічні
 - в) науки про людину, науки про пізнання, науки про Всесвіт
 - г) фундаментальні і прикладні

ЗАВДАННЯ № 1,2 ОЦІНЮЮТЬСЯ В 2 БАЛИ КОЖНЕ, ЗАВДАННЯ № 3-8 ОЦІНЮЮТЬСЯ У 1 БАЛ КОЖНЕ, ЗАГАЛОМ 10 БАЛІВ.

АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА № 1

З «МЕТОДОЛОГІЇ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

Варіант 2

1. Чим відрізняються поняття «інформація» та «наукова інформація»?
2. Запропонуйте структурні елементи будь-якої теорії хімічної науки (будови речовини, ТЕД, будови органічних сполук тощо).
3. Проблема дослідження – це...
 - а) методологічна характеристика дослідження;
 - б) наукова характеристика дослідження
 - в) практична характеристика дослідження
 - г) комплексна характеристика дослідження
4. Якісний стрибок думки, який є новим поясненням або змінює уявлення про певні факти чи явища
 - а) наукова гіпотеза б) наукова проблема
 - в) наукова ідея г) наукова теорія і
5. Які методи дослідження відносяться тільки до загальнонаукових теоретичних?
 - а) аналіз і синтез б) ідеалізація і формалізація
 - в) дедукція та індукція г) порівняння та моделювання
6. Вивчення об'єкта, який пов'язаний з активним і цілеспрямованим втручанням дослідника в природні умови існування предметів і явищ
 - а) експеримент
 - б) спостереження
 - в) порівняння
 - г) вимірювання
7. Виберіть наукові ступені, що присуджують в Україні
 - а) кандидат наук, доктор наук, старший науковий співробітник
 - б) доктор наук, кандидат наук, професор, доцент
 - в) доктор наук, кандидат наук
 - г) доктор наук, професор
8. Науковий неперіодичний збірник, що містить опубліковані до початку конференції матеріали попереднього характеру – це...
 - а) збірник наукових праць
 - б) препринт
 - в) тези доповідей

ЗАВДАННЯ № 1,2 ОЦІНЮЮТЬСЯ В 2 БАЛИ КОЖНЕ, ЗАВДАННЯ № 3-8 ОЦІНЮЮТЬСЯ У 1 БАЛ КОЖНЕ, ЗАГАЛОМ 10 БАЛІВ.

АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА № 1

З «МЕТОДОЛОГІЇ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

Варіант 3

1. Наведіть приклади хімічних законів, що обґрунтовують експериментальні дослідження Вашої дипломної роботи.
2. Який порядок підготовки науковців в Україні.
3. Який Закон України визначає наукову і науково-технічну діяльність у ВНЗ?
 - а) «Про наукову і науково-технічну діяльність»
 - б) «Про загальну середню освіту»
 - в) «Про вищу освіту»
 - г) «Про охорону прав на винахід і корисні моделі».
4. Методологія – це...:
 - а) система принципів і способів організації і побудови теоретичної та фактичної діяльності
 - б) навчання про науковий метод пізнання
 - в) сукупність методів, застосовуваних у будь-якій науці
 - г) всі три визначення правильні
5. Який метод відноситься до хімічних методів?
 - а) полярографія б) титриметрія
 - в) мікроскопія г) потенціометрія
6. Сукупність методів і прийомів проведення будь-якої роботи – це...
 - а) методологія дослідження
 - б) метод дослідження
 - в) техніка дослідження
 - г) методика дослідження
7. Наявність систематизованого знання і наукової проблеми, об'єкта і предмета дослідження, а також практичне значення явища або процесу – це основні...?
 - а) ознаки науки
 - б) функції науки
 - в) аспекти науки
 - г) властивості науки
8. Виберіть науки, поділ яких здійснено за практичним значенням
 - а) природничі, суспільні, науки про пізнання
 - б) природничі, суспільні, технічні
 - в) науки про людину, науки про пізнання, науки про Всесвіт
 - г) фундаментальні і прикладні

ЗАВДАННЯ № 1,2 ОЦІНЮЮТЬСЯ В 2 БАЛИ КОЖНЕ, ЗАВДАННЯ № 3-8 ОЦІНЮЮТЬСЯ У 1 БАЛ КОЖНЕ, ЗАГАЛОМ 10 БАЛІВ.

АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА № 1

З «МЕТОДОЛОГІЇ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

Варіант 4

1. Чим відрізняються поняття «інформація» та «наукова інформація»?
2. Запропонуйте структурні елементи будь-якої теорії хімічної науки (будови речовини, ТЕД, будови органічних сполук тощо).
3. Проблема дослідження – це...
 - а) методологічна характеристика дослідження;
 - б) наукова характеристика дослідження
 - в) практична характеристика дослідження
 - г) комплексна характеристика дослідження
4. Якісний стрибок думки, який є новим поясненням або змінює уявлення про певні факти чи явища
 - а) наукова гіпотеза б) наукова проблема
 - в) наукова ідея г) наукова теорія і
5. Які методи дослідження відносяться тільки до загальнонаукових теоретичних?
 - а) аналіз і синтез б) ідеалізація і формалізація
 - в) дедукція та індукція г) порівняння та моделювання
6. Вивчення об'єкта, який пов'язаний з активним і цілеспрямованим втручанням дослідника в природні умови існування предметів і явищ
 - а) експеримент
 - б) спостереження
 - в) порівняння
 - г) вимірювання
7. Виберіть наукові ступені, що присуджують в Україні
 - а) кандидат наук, доктор наук, старший науковий співробітник
 - б) доктор наук, кандидат наук, професор, доцент
 - в) доктор наук, кандидат наук
 - г) доктор наук, професор
8. Науковий неперіодичний збірник, що містить опубліковані до початку конференції матеріали попереднього характеру – це...
 - а) збірник наукових праць
 - б) препринт
 - в) тези доповідей

ЗАВДАННЯ № 1,2 ОЦІНЮЮТЬСЯ В 2 БАЛИ КОЖНЕ, ЗАВДАННЯ № 3-8 ОЦІНЮЮТЬСЯ У 1 БАЛ КОЖНЕ, ЗАГАЛОМ 10 БАЛІВ.

АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА № 1

З «МЕТОДОЛОГІЇ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

Варіант 5

1. Наведіть приклади хімічних законів, що обґрунтовують експериментальні дослідження Вашої дипломної роботи.
2. Який порядок підготовки науковців в Україні.
3. Який Закон України визначає наукову і науково-технічну діяльність у ВНЗ?
 - а) «Про наукову і науково-технічну діяльність»
 - б) «Про загальну середню освіту»
 - в) «Про вищу освіту»
 - г) «Про охорону прав на винахід і корисні моделі».
4. Методологія – це...:
 - а) система принципів і способів організації і побудови теоретичної та фактичної діяльності
 - б) навчання про науковий метод пізнання
 - в) сукупність методів, застосовуваних у будь-якій науці
 - г) всі три визначення правильні
5. Який метод відноситься до хімічних методів?
 - а) полярографія б) титриметрія
 - в) мікроскопія г) потенціометрія
6. Сукупність методів і прийомів проведення будь-якої роботи – це...
 - а) методологія дослідження
 - б) метод дослідження
 - в) техніка дослідження
 - г) методика дослідження
7. Наявність систематизованого знання і наукової проблеми, об'єкта і предмета дослідження, а також практичне значення явища або процесу – це основні...?
 - а) ознаки науки
 - б) функції науки
 - в) аспекти науки
 - г) властивості науки
8. Виберіть науки, поділ яких здійснено за практичним значенням
 - а) природничі, суспільні, науки про пізнання
 - б) природничі, суспільні, технічні
 - в) науки про людину, науки про пізнання, науки про Всесвіт
 - г) фундаментальні і прикладні

ЗАВДАННЯ № 1,2 ОЦІНЮЮТЬСЯ В 2 БАЛИ КОЖНЕ, ЗАВДАННЯ № 3-8 ОЦІНЮЮТЬСЯ У 1 БАЛ КОЖНЕ, ЗАГАЛОМ 10 БАЛІВ.

АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА № 1

З «МЕТОДОЛОГІЇ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

Варіант 6

1. Чим відрізняються поняття «інформація» та «наукова інформація»?
2. Запропонуйте структурні елементи будь-якої теорії хімічної науки (будови речовини, ТЕД, будови органічних сполук тощо).
3. Проблема дослідження – це...
 - а) методологічна характеристика дослідження;
 - б) наукова характеристика дослідження
 - в) практична характеристика дослідження
 - г) комплексна характеристика дослідження
4. Якісний стрибок думки, який є новим поясненням або змінює уявлення про певні факти чи явища
 - а) наукова гіпотеза б) наукова проблема
 - в) наукова ідея г) наукова теорія і
5. Які методи дослідження відносяться тільки до загальнонаукових теоретичних?
 - а) аналіз і синтез б) ідеалізація і формалізація
 - в) дедукція та індукція г) порівняння та моделювання
6. Вивчення об'єкта, який пов'язаний з активним і цілеспрямованим втручанням дослідника в природні умови існування предметів і явищ
 - а) експеримент
 - б) спостереження
 - в) порівняння
 - г) вимірювання
7. Виберіть наукові ступені, що присуджують в Україні
 - а) кандидат наук, доктор наук, старший науковий співробітник
 - б) доктор наук, кандидат наук, професор, доцент
 - в) доктор наук, кандидат наук
 - г) доктор наук, професор
8. Науковий неперіодичний збірник, що містить опубліковані до початку конференції матеріали попереднього характеру – це...
 - а) збірник наукових праць
 - б) препринт
 - в) тези доповідей

ЗАВДАННЯ № 1,2 ОЦІНЮЮТЬСЯ В 2 БАЛИ КОЖНЕ, ЗАВДАННЯ № 3-8 ОЦІНЮЮТЬСЯ У 1 БАЛ КОЖНЕ, ЗАГАЛОМ 10 БАЛІВ.

АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА № 1

З «МЕТОДОЛОГІЇ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

Варіант 7

1. Наведіть приклади хімічних законів, що обґрунтовують експериментальні дослідження Вашої дипломної роботи.
2. Який порядок підготовки науковців в Україні.
3. Який Закон України визначає наукову і науково-технічну діяльність у ВНЗ?
 - а) «Про наукову і науково-технічну діяльність»
 - б) «Про загальну середню освіту»
 - в) «Про вищу освіту»
 - г) «Про охорону прав на винахід і корисні моделі».
4. Методологія – це...:
 - а) система принципів і способів організації і побудови теоретичної та фактичної діяльності
 - б) навчання про науковий метод пізнання
 - в) сукупність методів, застосовуваних у будь-якій науці
 - г) всі три визначення правильні
5. Який метод відноситься до хімічних методів?
 - а) полярографія б) титриметрія
 - в) мікроскопія г) потенціометрія
6. Сукупність методів і прийомів проведення будь-якої роботи – це...
 - а) методологія дослідження
 - б) метод дослідження
 - в) техніка дослідження
 - г) методика дослідження
7. Наявність систематизованого знання і наукової проблеми, об'єкта і предмета дослідження, а також практичне значення явища або процесу – це основні...?
 - а) ознаки науки
 - б) функції науки
 - в) аспекти науки
 - г) властивості науки
8. Виберіть науки, поділ яких здійснено за практичним значенням
 - а) природничі, суспільні, науки про пізнання
 - б) природничі, суспільні, технічні
 - в) науки про людину, науки про пізнання, науки про Всесвіт
 - г) фундаментальні і прикладні

ЗАВДАННЯ № 1,2 ОЦІНЮЮТЬСЯ В 2 БАЛИ КОЖНЕ, ЗАВДАННЯ № 3-8 ОЦІНЮЮТЬСЯ У 1 БАЛ КОЖНЕ, ЗАГАЛОМ 10 БАЛІВ.

АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА № 1

З «МЕТОДОЛОГІЇ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

Варіант 8

1. Чим відрізняються поняття «інформація» та «наукова інформація»?
2. Запропонуйте структурні елементи будь-якої теорії хімічної науки (будови речовини, ТЕД, будови органічних сполук тощо).
3. Проблема дослідження – це...
 - а) методологічна характеристика дослідження;
 - б) наукова характеристика дослідження
 - в) практична характеристика дослідження
 - г) комплексна характеристика дослідження
4. Якісний стрибок думки, який є новим поясненням або змінює уявлення про певні факти чи явища
 - а) наукова гіпотеза б) наукова проблема
 - в) наукова ідея г) наукова теорія і
5. Які методи дослідження відносяться тільки до загальнонаукових теоретичних?
 - а) аналіз і синтез б) ідеалізація і формалізація
 - в) дедукція та індукція г) порівняння та моделювання
6. Вивчення об'єкта, який пов'язаний з активним і цілеспрямованим втручанням дослідника в природні умови існування предметів і явищ
 - а) експеримент
 - б) спостереження
 - в) порівняння
 - г) вимірювання
7. Виберіть наукові ступені, що присуджують в Україні
 - а) кандидат наук, доктор наук, старший науковий співробітник
 - б) доктор наук, кандидат наук, професор, доцент
 - в) доктор наук, кандидат наук
 - г) доктор наук, професор
8. Науковий неперіодичний збірник, що містить опубліковані до початку конференції матеріали попереднього характеру – це...
 - а) збірник наукових праць
 - б) препринт
 - в) тези доповідей

ЗАВДАННЯ № 1,2 ОЦІНЮЮТЬСЯ В 2 БАЛИ КОЖНЕ, ЗАВДАННЯ № 3-8 ОЦІНЮЮТЬСЯ У 1 БАЛ КОЖНЕ, ЗАГАЛОМ 10 БАЛІВ.

АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА № 1

З «МЕТОДОЛОГІЇ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

Варіант 9

1. Наведіть приклади хімічних законів, що обґрунтовують експериментальні дослідження Вашої дипломної роботи.
2. Який порядок підготовки науковців в Україні.
3. Який Закон України визначає наукову і науково-технічну діяльність у ВНЗ?
 - а) «Про наукову і науково-технічну діяльність»
 - б) «Про загальну середню освіту»
 - в) «Про вищу освіту»
 - г) «Про охорону прав на винахід і корисні моделі».
4. Методологія – це...:
 - а) система принципів і способів організації і побудови теоретичної та фактичної діяльності
 - б) навчання про науковий метод пізнання
 - в) сукупність методів, застосовуваних у будь-якій науці
 - г) всі три визначення правильні
5. Який метод відноситься до хімічних методів?
 - а) полярографія б) титриметрія
 - в) мікроскопія г) потенціометрія
6. Сукупність методів і прийомів проведення будь-якої роботи – це...
 - а) методологія дослідження
 - б) метод дослідження
 - в) техніка дослідження
 - г) методика дослідження
7. Наявність систематизованого знання і наукової проблеми, об'єкта і предмета дослідження, а також практичне значення явища або процесу – це основні...?
 - а) ознаки науки
 - б) функції науки
 - в) аспекти науки
 - г) властивості науки
8. Виберіть науки, поділ яких здійснено за практичним значенням
 - а) природничі, суспільні, науки про пізнання
 - б) природничі, суспільні, технічні
 - в) науки про людину, науки про пізнання, науки про Всесвіт
 - г) фундаментальні і прикладні

ЗАВДАННЯ № 1,2 ОЦІНЮЮТЬСЯ В 2 БАЛИ КОЖНЕ, ЗАВДАННЯ № 3-8 ОЦІНЮЮТЬСЯ У 1 БАЛ КОЖНЕ, ЗАГАЛОМ 10 БАЛІВ.

АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА № 1

З «МЕТОДОЛОГІЇ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

Варіант 10

1. Чим відрізняються поняття «інформація» та «наукова інформація»?
2. Запропонуйте структурні елементи будь-якої теорії хімічної науки (будови речовини, ТЕД, будови органічних сполук тощо).
3. Проблема дослідження – це...
 - а) методологічна характеристика дослідження;
 - б) наукова характеристика дослідження
 - в) практична характеристика дослідження
 - г) комплексна характеристика дослідження
4. Якісний стрибок думки, який є новим поясненням або змінює уявлення про певні факти чи явища
 - а) наукова гіпотеза б) наукова проблема
 - в) наукова ідея г) наукова теорія і
5. Які методи дослідження відносяться тільки до загальнонаукових теоретичних?
 - а) аналіз і синтез б) ідеалізація і формалізація
 - в) дедукція та індукція г) порівняння та моделювання
6. Вивчення об'єкта, який пов'язаний з активним і цілеспрямованим втручанням дослідника в природні умови існування предметів і явищ
 - а) експеримент
 - б) спостереження
 - в) порівняння
 - г) вимірювання
7. Виберіть наукові ступені, що присуджують в Україні
 - а) кандидат наук, доктор наук, старший науковий співробітник
 - б) доктор наук, кандидат наук, професор, доцент
 - в) доктор наук, кандидат наук
 - г) доктор наук, професор
8. Науковий неперіодичний збірник, що містить опубліковані до початку конференції матеріали попереднього характеру – це...
 - а) збірник наукових праць
 - б) препринт
 - в) тези доповідей

ЗАВДАННЯ № 1,2 ОЦІНЮЮТЬСЯ В 2 БАЛИ КОЖНЕ, ЗАВДАННЯ № 3-8 ОЦІНЮЮТЬСЯ У 1 БАЛ КОЖНЕ, ЗАГАЛОМ 10 БАЛІВ.

АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА № 1

З «МЕТОДОЛОГІЇ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

Варіант 11

1. Наведіть приклади хімічних законів, що обґрунтовують експериментальні дослідження Вашої дипломної роботи.
2. Який порядок підготовки науковців в Україні.
3. Який Закон України визначає наукову і науково-технічну діяльність у ВНЗ?
 - а) «Про наукову і науково-технічну діяльність»
 - б) «Про загальну середню освіту»
 - в) «Про вищу освіту»
 - г) «Про охорону прав на винахід і корисні моделі».
4. Методологія – це...:
 - а) система принципів і способів організації і побудови теоретичної та фактичної діяльності
 - б) навчання про науковий метод пізнання
 - в) сукупність методів, застосовуваних у будь-якій науці
 - г) всі три визначення правильні
5. Який метод відноситься до хімічних методів?
 - а) полярографія б) титриметрія
 - в) мікроскопія г) потенціометрія
6. Сукупність методів і прийомів проведення будь-якої роботи – це...
 - а) методологія дослідження
 - б) метод дослідження
 - в) техніка дослідження
 - г) методика дослідження
7. Наявність систематизованого знання і наукової проблеми, об'єкта і предмета дослідження, а також практичне значення явища або процесу – це основні...?
 - а) ознаки науки
 - б) функції науки
 - в) аспекти науки
 - г) властивості науки
8. Виберіть науки, поділ яких здійснено за практичним значенням
 - а) природничі, суспільні, науки про пізнання
 - б) природничі, суспільні, технічні
 - в) науки про людину, науки про пізнання, науки про Всесвіт
 - г) фундаментальні і прикладні

ЗАВДАННЯ № 1,2 ОЦІНЮЮТЬСЯ В 2 БАЛИ КОЖНЕ, ЗАВДАННЯ № 3-8 ОЦІНЮЮТЬСЯ У 1 БАЛ КОЖНЕ, ЗАГАЛОМ 10 БАЛІВ.

АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА № 1

З «МЕТОДОЛОГІЇ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

Варіант 12

1. Чим відрізняються поняття «інформація» та «наукова інформація»?
2. Запропонуйте структурні елементи будь-якої теорії хімічної науки (будови речовини, ТЕД, будови органічних сполук тощо).
3. Проблема дослідження – це...
 - а) методологічна характеристика дослідження;
 - б) наукова характеристика дослідження
 - в) практична характеристика дослідження
 - г) комплексна характеристика дослідження
4. Якісний стрибок думки, який є новим поясненням або змінює уявлення про певні факти чи явища
 - а) наукова гіпотеза б) наукова проблема
 - в) наукова ідея г) наукова теорія і
5. Які методи дослідження відносяться тільки до загальнонаукових теоретичних?
 - а) аналіз і синтез б) ідеалізація і формалізація
 - в) дедукція та індукція г) порівняння та моделювання
6. Вивчення об'єкта, який пов'язаний з активним і цілеспрямованим втручанням дослідника в природні умови існування предметів і явищ
 - а) експеримент
 - б) спостереження
 - в) порівняння
 - г) вимірювання
7. Виберіть наукові ступені, що присуджують в Україні
 - а) кандидат наук, доктор наук, старший науковий співробітник
 - б) доктор наук, кандидат наук, професор, доцент
 - в) доктор наук, кандидат наук
 - г) доктор наук, професор
8. Науковий неперіодичний збірник, що містить опубліковані до початку конференції матеріали попереднього характеру – це...
 - а) збірник наукових праць
 - б) препринт
 - в) тези доповідей

ЗАВДАННЯ № 1,2 ОЦІНЮЮТЬСЯ В 2 БАЛИ КОЖНЕ, ЗАВДАННЯ № 3-8 ОЦІНЮЮТЬСЯ У 1 БАЛ КОЖНЕ, ЗАГАЛОМ 10 БАЛІВ.