|  |
| --- |
| Спеціальність: 184 «Гірництво»  Освітній ступінь: «магістр» |
| **МЕТОДОЛОГІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ** |

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Текст завдання |
| 1 | Наука – це : |
| 2 | Гіпотеза – це: |
| 3 | Під метою наукового дослідження розуміють: |
| 4 | Принцип – це: |
| 5 | Системи наук поділяються на такі групи: |
| 6 | Суспільні науки – це: |
| 7 | Технічні науки – це: |
| 8 | Природничі науки – це: |
| 9 | Які науки відносяться до технічних? |
| 10 | Суміжні науки – це : |
| 11 | До головних ознак наукової школи можна віднести : |
| 12 | Передумови для виникнення науки з’явились в : |
| 13 | Науково-виробничим об’єднання називають : |
| 14 | Міжгалузеві державні об'єднання : |
| 15 | Міжгалузевий науково-технічний комплекс: |
| 16 | Поняття диференціація означає : |
| 17 | Інтеграція – це : |
| 18 | За формою дії механізму інтеграції поділяються : |
| 19 | Організація науки в Україні включає такі сектори : |
| 20 | Як обирають Членів Національної академії наук : |
| 21 | З якою метою створюються Наукові студентські товариства? |
| 22 | Мета діяльності Національної Академії наук України? |
| 23 | Кількість діючих секцій у складі Академії наук? |
| 24 | Науковими працівниками називають ? |
| 25 | Кількість наукових ступенів в Україні ? |
| 26 | Для здобуття наукового ступеня «Доктор наук» необхідно обов’язково: |
| 27 | Наукове пізнання – це : |
| 28 | Функцією почуттєвого пізнання : |
| 29 | Раціональне пізнання – це : |
| 30 | Емпіричне пізнання - це : |
| 31 | Теоретичне пізнання – це ? |
| 32 | Науковий метод – це : |
| 33 | Методами емпіричного дослідження включають : |
| 34 | Всі методи теоретичного дослідження наведені : |
| 35 | Поняття емерджементність полягає в : |
| 36 | Метод моделювання : |
| 37 | Ідеалізація – це : |
| 38 | Формалізація – це : |
| 39 | Індукція - це ? |
| 40 | Дедукція – це : |
| 41 | Які дослідження базуються на загальнонаукових методах досліджень, таких як ідеалізація, формалізація, прийняття гіпотези і створення теорії? |
| 42 | Метод вивчення різних об’єктів, при якому основні закономірності явищ і процесів відображаються за допомогою деяких знаків, символів і формул називають : |
| 43 | Науково обгрунтована система заключень, за допомогою яких на основі деяких фактів робиться висновок про існування об’єкту, зв’язків або причин явища це: |
| 44 | Утворення теорії базується на : |
| 45 | На яких рівнях досліджень використовують аналіз, синтез, індукцію, дедукцію, аналогію, моделювання та абстрагування? |
| 46 | Метод пізнання, який полягає в уявному розчленуванні предмета дослідження чи явища на складові більш прості частини і відокремленні його окремих властивостей і зв’язків називають : |
| 47 | Головна мета експерименту – це : |
| 48 | За способом формування умов експерименти поділяються на: |
| 49 | За метою дослідження експерименти поділяються : |
| 50 | За організацією проведення експерименти поділяються на : |
| 51 | За структурою досліджуваних об'єктів експерименти поділяються на : |
| 52 | За характером зовнішнього впливу на об'єкт дослідження експерименти поділяються на: |
| 53 | За характером взаємодії засобу експериментального дослідження з об'єктом дослідження експерименти поділяються на: |
| 54 | Методологія – це: |
| 55 | Який експеримент проводять у лабораторних умовах із застосуванням типових приладів, спеціальних моделюючих пристроїв, стендів тощо? |
| 56 | Експеримент, що передбачає проведення дослідів у звичних для досліджуваного об'єкта умовах існування : |
| 57 | Експеримент,що передбачає створення штучних умов для його проведення (застосовується у природничих і технічних науках) : |
| 58 | З позицій діалектичної логіки виділяють такі способи мислення: |
| 59 | Мислення за правилами у вигляді аксіом, які розглядаються як деякі істини, які не потребують доказів: |
| 60 | Який з трьох способів мислення (емпіричного, аксіоматичного, діалектичного) домінує над іншими? |
| 61 | Яке мислення робить розумову працю справді творчою? |
| 62 | Чому характерною особливістю творчої діяльності сучасного вченого є колективний характер його праці? |
| 63 | Вчений в умовах колективної наукової діяльності повинен бути здібним до: |
| 64 | Конкретним питанням, яке виникає тоді, коли наявних знань недостатньо для вирішення певної задачі і невідомий спосіб, за допомогою якого можна здобути відсутні знання називають : |
| 65 | Найпершим в послідовності проведення наукового дослідження є : |
| 66 | Результатом ознайомлення із станом обраної для досліджень проблеми є : |
| 67 | У програмі досліджень вказують : |
| 68 | Наявність календарного плану робіт : |
| 69 | Основа індуктивної гіпотези - це : |
| 70 | Інформація – це : |
| 71 | Основа дедуктивної гіпотези : |
| 72 | Чи може гіпотеза, яка не враховує специфіки досліджуваних явищ заважати процесу дослідження ? |
| 73 | Наступний етап після вибору теми дослідження : |
| 74 | Як називають початок застосування результатів дослідження у реальних практичних умовах? |
| 75 | Теорія інформації – це : |
| 76 | Інформатикою називають : |
| 77 | Коли вперше стали фіксувати інформацію у вигляді графічних образів навколишнього світу : |
| 78 | Революційною подією в розвитку писемності стало : |
| 79 | Ким було започатковано книгодрукування в Україні : |
| 80 | Найменша одиниця для визначення кількості інформації : |
| 81 | Документ – це: |
| 82 | Документи поділяють на: |
| 83 | До неперіодичних видань належать: |
| 84 | За читацьким призначенням неперіодичні наукові видання можна умовно поділити на: |
| 85 | До найбільш загальновідомого типу періодичних виду видань відносяться : |
| 86 | Патент - це : |
| 87 | Депонування рукописів – це: |
| 88 | Скільки існує основних видів каталогів: |
| 89 | Інформаційний пошук здійснюють за допомогою : |
| 90 | У загальному вигляді методика пошуку необхідних джерел може включати : |
| 91 | Перша умова ефективного опрацювання документів : |
| 92 | Опрацювання інформації вимагає : |
| 93 | Після 1-2 годин безперервного читання обов'язковими повинні бути перерви тривалістю : |
| 94 | Які є способи запам'ятовування: |
| 95 | Для опрацювання літературних джерел використовують: |
| 96 | Кількість існуючих способів складання конспекту : |
| 97 | Наукове дослідження повинне бути : |
| 98 | Порушенням наукової етики, авторських прав , яке підлягає покаранню: |
| 99 | Наукове дослідження повинне передбачати : |
| 100 | Ретроспективним аналізом називають : |
| 101 | Останній етап проведення наукового дослідження : |
| 102 | Науковим напрямком називають : |
| 103 | Наукова проблема це : |
| 104 | Початковий етап вивчення стану проблеми в наукових дослідженнях : |
| 105 | Обгрунтування теми дослідження має на меті : |
| 106 | Мета дослідження конкретизується в : |
| 107 | Гіпотезою дослідження називають : |
| 108 | Існуючі категорії гіпотез : |
| 109 | Головне завдання аналізу дослідних даних полягає у: |
| 110 | Результати дослідження стають науковою продукцією : |
| 111 | Дайте повне визначення науки |
| 112 | Головною ознакою і головною функцією науки : |
| 113 | Метод – це : |
| 114 | Вимірювання – це : |
| 115 | Академічний сектор : |
| 116 | Вченими званнями в Україні є: |
| 117 | Вузівський сектор – це : |
| 118 | В Україні встановлено два наукових ступені: |
| 119 | Основною формою підготовки кандидатів наук є : |
| 120 | Типологія : |
| 121 | Соціальний інститут : |
| 122 | Наукознавством називають : |
| 123 | Науково-виробниче об'єднання (НВО) |
| 124 | Перша тенденція розвитку науки характеризує : |
| 125 | Друга тенденція розвитку науки характеризує : |
| 126 | Інтеграторами можуть виступати: |
| 127 | Кількість рівнів інтеграції наукового знання, |
| 128 | Процеси інтеграції відбуваються у межах окремих наук - суспільних, природничих чи технічних , на такому рівні наукового пізнання : |
| 129 | Відбувається інтеграція наукових понять, теорій і методів у філософських концепціях , на такому рівні наукового пізнання : |
| 130 | Законодавчу основу для організації науки створює : |
| 131 | Виконавчий орган, який розробляє і здійснює заходи по проведенню єдиної політики в галузі науки : |
| 132 | Головним науковим центром України виступає : |
| 133 | Ієрархічну структуру організаційної системи науки держави увінчує: |
| 134 | Державий орган, який здійснює керівництво атестацією наукових кадрів вищої кваліфікації, забезпечує єдність вимог до здобувачів наукових ступенів кандидата та доктора наук, контролює якість дисертаційних робіт, їх наукову і практичну цінність : |
| 135 | Залучення студентської молоді до наукової роботи, у вузах створює добровільні студентські об'єднання : |
| 136 | До складу Національної Академії наук України входить : |
| 137 | Національна наукова бібліотека ім. В.Вернадського  заснована : |
| 138 | Пізнання , що забезпечує безпосередній зв'язок людини з навколишньою дійсністю, проникнення його у різноманіття явищ природи : |
| 139 | Процес абстрагування проходить в: |
| 140 | Якщо два або більше випадків досліджуваного явища мають спільною лише одну обставину, а решта обставин відмінні, то ця єдина подібна обставина і є причиною явища, що розглядається характеризує спосіб : |
| 141 | Якщо складне явище викликається складною причиною, яка складається із сукупності певних обставин, і відомо, що деякі з цих обставин є причиною частини явищ, то залишок цього явища викликається рештою обставин характеризує спосіб : |
| 142 | Принцип цілісності характеризується : |
| 143 | Електронно-обчислювальна машина (ЕОМ) - революційний винахід : |
| 144 | Переваги патентної інформація : |
| 145 | Відомості про літературні джерела незалежно від їх змісту розміщені у алфавітній послідовності прізвищ їх авторів або назв установ, різновид : |
| 146 | УДК поділяє всі галузі знань таку кількість відділів : |
| 147 | Коротко записаний зміст окремих фрагментів (розділів, глав, параграфів, сторінок чи абзаців) прочитанного називають : |
| 148 | Стислим викладом змісту першоджерела, називають : |
| 149 | Мета дослідження конкретизується у його : |
| 150 | Доцільна кількість висновків не повинна бути більше : |
| 151 | Упровадження класифікують за : |
| 152 | Експеримент, що застосовується для перевірки певних припущень, констатується наявністю певних зв'язків між впливом на об'єкт дослідження і результатом : |
| 153 | Експеримент , коли важко розділити фактори, що впливають на досліджуване явище внаслідок відсутності достатніх попередніх даних : |
| 154 | Експеримент,що включає активну зміну структури і функцій об'єкта дослідження відповідно до висунутої гіпотези, між компонентами об'єкта : |
| 155 | Перетворюючий експеримент ще називають : |
| 156 | Виробничі, польові , полігонні , напівнатурні експерименти є різновидом : |
| 157 | За характером зовнішнього впливу на об'єкт дослідження експерименти бувають : |
| 158 | За числом факторів, що варіюються експерименти поділяються : |
| 159 | Ознаками інтелекту виступають : |
| 160 | Точність вимірювань визначається : |
| 161 | Суб’єктами науково-дослідної роботи є : |
| 162 | Об’єкт наукового дослідження це : |
| 163 | Що не є складовим елементом науки? |
| 164 | На якому етапі науково-дослідного процесу здійснюється вивчення стану об’єкта дослідження: |
| 165 | Створення нової інформації полягає у: |
| 166 | Одним з найбільш відомих серед нині діючих в Україні науково – просвітницьких організацій є : |
| 167 | Президія Національної Академії наук України знаходиться в : |
| 168 | Кількість наукових центрів : |
| 169 | Всеукраїнська асоціація академії наук була створена в : |
| 170 | Загальний термін перебування в докторантурі не перевищує : |
| 171 | Відволікання від невизначеності меж реальними об'єктами називають : |
| 172 | Першу друковану книгу у 1574 році видав : |
| 173 | Факти - це повітря вченого, за словами |
| 174 | Перша з відомих в Київській Русі Бібліотеці була заснована : |
| 175 | Автором визначної пам'ятки "Руська правда" є : |
| 176 | Кабінету Міністрів України підпорядковані : |
| 177 | За радянських часів в Одесі діяли такі товариства : |
| 178 | Термін навчання в аспірантурі заочної форми становить : |
| 179 | Значення вимірюваної величини, яке ідеально відображає якісні і кількісні властивості досліджуваного об'єкта називають : |
| 180 | Висловлювання, що являє собою загальне поняття, яке відображає найбільш суттєві властивості і відношення предметів, явищ об'єктивного світу називають : |
| 181 | Основне, вихідне положення якої-небудь теорії, вчення, галузі науки : |
| 182 | Являє собою відправне (вихідне) положення чи твердження якої-небудь теорії, шо лежить в основі доведення інших положень цієї теорії, у межах якої воно приймається без доведення : |
| 183 | Відображення найбільш суттєвих стійких, таких що повторюються, об'єктивних внутрішніх зв'язків у природі, суспільстві та мисленні.називають : |
| 184 | Найвищою формою узагальнення і систематизації знань є : |
| 185 | Дослідження явищ життя вивчає : |
| 186 | Форми руху неживої природи вивчає : |
| 187 | Кібернетика поділяється на : |
| 188 | Фундаментальні дослідження визначають перспективи розвитку науки, освіти, техніки і виробництва на : |
| 189 | Львівську астрономічну обсерваторію було відкрито : |
| 190 | Потужний МНТК Інститут електрозварювання носить ім'я : |
| 191 | Планування – це |
| 192 | У теорії планування виділяють 3 сторони: |
| 193 | Вчені звання в Уккраїні є: |
| 194 | Наукова школа це |
| 195 | Наукові революції призводять до? |
| 196 | Стимулююча, рушійна сила науки? |
| 197 | Фізична величина це- |
| 198 | Модель це – |
| 199 | Віртуальна модель це – |
| 200 | В чому суть системного підходу? |