|  |  |
| --- | --- |
| Державний університет «Житомирська політехніка»  Факультет інженерної механіки  Спеціальність:275 «Транспортні технології»,  Освітній ступень: бакалавр | |
| «Затверджую»  Проректор з НПР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Морозов А.В.  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2019р. | Затверджено на засіданні кафедри автомобілів і транспортних технологій  протокол № \_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019р.  Завідувач кафедри\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кравченко О.П.  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019р. |
| ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ  **ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ** | |

|  |  |
| --- | --- |
| № | Питання |
| 1. | Інформаційне суспільство характеризується ставленням до інформації, як до: |
| 2. | Основною ознакою інформаційного суспільства є: |
| 3. | В умовах інформаційного суспільства життєвий цикл інформації є аналогічним до життєвого циклу: |
| 4. | Поясніть термін «база даних». |
| 5. | Поясніть термін «база знань». |
| 6. | Поясніть термін «система управління базою даних». |
| 7. | Поясніть термін «система управління базою знань». |
| 8. | Що таке інтелектуальна інформаційна технологія? |
| 9. | Що таке виробнича технологія? |
| 10. | Що таке комунікаційна технологія? |
| 11. | Як, по вашому, вплине впровадження інформаційної системи на роботу персоналу установи (фірми)? |
| 12. | Система управління базами даних це - |
| 13. | Яку роль грають інформаційні системи (підсистеми) в автоматизованих системах управління? |
| 14. | Дані це - |
| 15. | Встановіть відповідність:  1) відбувається за часткової  участі людини  2) здійснює людина  3) відбувається без участі  А) - ручне керування  Б) - автоматичне керування  людини  В) - автоматизоване керування |
| 16. | Виберіть вірне твердження |
| 17. | В сучасних автоматичних системах пристроєм керування є: |
| 18. | Виберіть вірне твердження. |
| 19. | Управління верстатом називають (встановіть відповідність для всіх трьох  варіантів відповіді)  1) якщо управляє автомат  2) якщо управляє комп'ютер  3) якщо управляє людина  А) звичайним  Б) автоматичним  В) числовим програмним |
| 20. | Основна перевага верстатів з ЧПУ полягає в тому, що |
| 21. | Основною перевагою гнучкої виробничої системи (ГВС) є можливість |
| 22. | Виберіть правильне означення: |
| 23. | Поставте відповідності між такими висловлюваннями:  1) Повідомлення подані у формалізованому вигляді  2) Систематизовані поняття, уявлення, судження 3) Пояснення, викладення, обізнаність 4) Знання, уявлення, поняття, дані, повідомлення.  А) Знання  Б) Дані  В) Форми існування інформації  Г) [Інформація](http://edufuture.biz/index.php?title=%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%BD%D0%B0_%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%83:_%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%B8_%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D1%8B) |
| 24. | Поставте відповідності між такими властивостями інформації:  1) Вірогідність 2) Корисність 3) Актуальність 4) Зрозумілість 5) [Повнота](http://edufuture.biz/index.php?title=%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F_%D0%B4%D0%BE_%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8:_%D0%9F%D0%BE%D0%BD%D1%8F%D1%82%D0%B8%D0%B5_%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8._%D0%A1%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0_%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8" \o "Презентація до теми: Понятие информации. Свойства информации).  А) чи вчасно надійшла інформація  Б) чи відповідає інформація реальному стану речей  В) чи становить інформація цінність для її одержувача  Г) чи достатньо інформації для досягнення певної мети  Д) чи здатен отримувач усвідомити зміст повідомлення |
| 25. | Подання повідомлень в певній формі за допомогою системи символів називається: |
| 26. | Поставте відповідності між такими величинами:  1) 1 біт 2) 1 байт 3) 1 кілобайт 4) 1 мегабайт 5) 1 гігабайт 6) 1 терабайт  А) 1024 байти  Б) 0 або 1  В) 1024 Гбайти  Г) 1024 Кбайти  Д) 1024 Мбайти  Е) 8 біт |
| 27. | Відмітьте інформаційні процеси:  1) Пошук, зберігання 2) Вірогідність, корисність 3) Накопичення, передавання 4) Поширення, опрацювання 5) Актуальність, зрозумілість 6) [Використання](http://edufuture.biz/index.php?title=%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F_%D0%B4%D0%BE_%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8_%22%D0%9F%D0%BE%D0%BD%D1%8F%D1%82%D1%82%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%BE_%D1%96%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8E%22" \o "Презентація до теми \"Поняття про інформацію\"), створення 7) Захист 8) Повнота. |
| 28. | Відмітьте критерії оцінювання інформації:  1) Пошук, зберігання 2) Вірогідність, корисність 3) Накопичення, передавання 4) Поширення, опрацювання 5) Актуальність, зрозумілість 6) Використання, створення 7) Захист 8) Повнота. |
| 29. | Величина, яка показує у скільки разів може бути коротшим повідомлення, в якому закодовано ту саму інформацію називається: |
| 30. | Система, яка здійснює, або в якій відбуваються інформаційні процеси називається: |
| 31 | Інформація, що визначає поведінку інформаційної системи називається: |
| 32 | Комплекс технічних засобів, необхідних для функціонування інформаційної системи називається: |
| 33 | Технологія організації роботи інформаційної системи називається: |
| 34 | Поставте цифри, в якому порядку з'являлися інформаційні технології:  1) Книгодрукування 2) Писемність 3) Поява обчислювальної техніки 4) Розповсюдження мережі Інтернет 5) Поява телеграфу, телефону, радіо. |
| 35 | Галузь людської діяльності , пов'язана зі здійсненням інформаційних процесів за допомогою комп'ютерних засобів називається: |
| 36 | Прояв загальної культури особистості у сфері використання інформаційних технологій називається: |
| 37 | Поставте відповідності між властивостями об'єктів:  1) Об'єкт 2) Стан об'єкту 3) Поведінка об'єкту  А) сукупність значень усіх його параметрів у певний момент часу  Б) сукупність дій, які він може виконувати  В) єдине ціле, яке може відрізняться від іншого |
| 38 | Створений людиною простіший об'єкт B, параметри якого відповідають частині параметрів об'єкту А, а поведінка імітує деякі його дії називається: |
| 39 | Подання об'єкту , процесу чи явища у знаковій або символьній формі називається: |
| 40 | Що таке комп’ютер? |
| 41 | Які функції виконує дисплей? |
| 42 | Для чого служить клавіатура? |
| 43 | Які пристрої комп’ютера служать для тривалого зберігання програм і даних? |
| 44 | Чим відрізняється оптичний диск від магнітної дискети? |
| 45 | Які основні функції принтера? |
| 46 | Що являє собою маніпулятор “ миша”? |
| 47 | Від якої електричної мережі працює персональний комп’ютер (ПК)? |
| 48 | В яких одиницях реально вимірюють пам’ять комп’ютера? |
| 49 | Які існують типи принтерів? |
| 50 | В яких одиницях прийнято вимірювати розмір екрана дисплея? |
| 51 | Що таке файл? |
| 52 | Що таке розмір файлу? |
| 53 | Що таке комп’ютерна мережа? |
| 54 | Одним з основних факторів впливу науково-технічного прогресу на всі сфери діяльності  людини є: |
| 55 | Що розуміють під терміном "нові інформаційні технології"? |
| 56 | Система, яка здійснює або в якій відбуваються інформаційні процеси називається |
| 57 | У Державному Стандарті України (ДСТУ 2874-94) дано таке визначення інформаційної системи: |
| 58 | За рівнем автоматизації процесів управління інформаційні системи поділяються на: |
| 59 | За типом інформаційні системи розподіляються на: |
| 60 | Поєднання процедур, що реалізують функції збирання, накопичення, зберігання, оброблення і передачі даних із застосуванням технічних засобів це |
| 61 | Нова інформаційна технологія (комп’ютерна інформаційна технологія) – це: |
| 62 | Всі інформаційні системи незалежно від сфери застосування включають один і той самий набір компонентів: |
| 63 | Під функціональними компонентами інформаційних систем мають на увазі: |
| 64 | Під організаційнимикомпонентами інформаційних систем мають на увазі: |
| 65 | Комп'ютерна інформаційна система підприємства (КІСП) це: |
| 66 | Основні типові функції комп'ютерної інформаційної системи підприємства(КІСП): |
| 67 | Структура інформаційних технологій (забезпечення ІТ) включає: |
| 68 | Під організаційним забезпеченнямінформаційних технологій слід розуміти: |
| 69 | Правове забезпеченняінформаційних технологій це – |
| 70 | Математичне забезпеченняінформаційних технологій включає; |
| 71 | Програмне забезпеченняінформаційних технологій – це: |
| 72 | Інформаційне забезпеченняінформаційних технологій включає: |
| 73 | Лінгвістичне забезпечення інформаційних технологій охоплює: |
| 74 | Інформаційні технології за способом реалізації в інформаційних системах класифікуються наступним чином: |
| 75 | Інформаційні технології за ступенем охоплення завдань управліннякласифікуються наступним чином: |
| 76 | Інформаційні технології за класом реалізованих технологічних операційкласифікуються наступним чином: |
| 77 | Інформаційні технології за типом користувацького інтерфейсукласифікуються наступним чином: |
| 78 | Конструкторські та технологічні документи, довідники, класифікатори, номенклатури, цінник, договори відносяться до: |
| 79 | Сукупність упорядкованої інформації, яка використовується при функціонуванні інформаційної системи називається: |
| 80 | Документи, які містять інформацію, що відображає поточний стан об’єкта управління називаються |
| 81 | Поіменована, структурна сукупність взаємопов’язаних даних, що характеризують окрему предметну область і перебувають під управлінням системи керування баз даних називається: |
| 82 | Система інформаційних, математичних, програмних, мовних, організаційних, технічних засобів, які необхідні для інтегрованого нагромадження, зберігання, актуалізації пошуку і видачі даних називається: |
| 83 | Програмно-логічний апарат, який організовує систему створення, оновлення і розв’язання основного компонента системи баз даних, забезпечує вибірку даних із баз називається |
| 84 | Властивість, що забезпечує можливість зміни загальної логічної структури даних без зміни подання прикладних програм про дані та зміни фізичної структури даних без зміни їхньої логічної структури забезпечується нормалізацією логічного подання даних й організацією на фізичному рівні універсальних програмних модулів, що відповідають принципам структурного підходу до програмування називається: |
| 85 | Властивість бази даних, що дає змогу забезпечити відновлення даних після будь-якої нештатної ситуації в системі забезпечується спеціальними процедурами регулярного страхового копіювання файлів даних і допоміжних файлів на вінчестер та періодичним копіюванням даних на зовнішні носії інформації називається: |
| 86 | Властивість бази даних, що дає змогу забезпечити захист даних від навмисного чи випадкового доступу до даних, їх модифікації або руйнування забезпечується спеціальними процедурами паролювання доступу до даних або процедурами аутентифікації називається: |
| 87 | Властивість бази даних, що дає змогу забезпечити мінімальний час відгуку системи на запити користувачів при обмеженнях ємності пам'яті та виконанні всіх вимог до БД забезпечується оптимальним вибором технічного і програмного забезпечення, ОС, СУБД, побудовою оптимальної логічної та фізичної моделей даних називається |
| 88 | Властивість бази даних, що забезпечує користувачеві комфортний доступ до даних в інтерактивному режимі. Ця вимога не належить до класичних. Вона зумовлена необхідністю роботи користувача ІС в інтерактивному режимі, задовольняється ретельним розробленням сценарію діалогу: меню, вхідних і вихідних екранних форм, твердих копій документів, екранних форм сервісного обслуговування БД називається: |
| 89 | Властивість бази даних, що дає змогу забезпечити видачу однакової відповіді на один і той самий запит усім користувачам інформаційної системи називається |
| 90 | Властивість бази даних, що забезпечує зміну логічної та фізичної моделей даних при зміні меж проблемної сфери тільки завдяки доданню нових структурних компонентів БД. Забезпечується оптимальною організацією даних на логічному та фізичному рівнях називається: |
| 91 | За способом встановлених зв’язків між елементами бази даних поділяються на: |
| 92 | Яку модель даних використовують в основному всі сучасні системи управління базами даних, запропоновану Е.Ф.Коддом |
| 93 | Адміністратор бази даних це: |
| 94 | Стовпці двомірних таблиць в реляційних базах даних називаються: |
| 95 | Рядки двомірних таблиць в реляційних базах даних називаються: |
| 96 | Поле, яке для кожного запису набуває унікального значення в реляційних таблицях називається: |
| 97 | До систем керування базами даних, що призначені для роботи з великими базами даних, розподіленими на декількох серверах відносяться: |
| 98 | Завданням концептуального інфологічного проектування є |
| 99 | В MS Excel при копіюванні формули з відносними адресами в сусідню за рядком комірку: |
| 100 | Електронна таблиця значень займає 4 рядки та 5 стовпців. Діапазон усіх комірок буде позначатись: |
| 101 | Що з наведеного нижче не є характеристиками комірки? |
| 102 | Як під час побудови діаграми виділити кілька діапазонів даних, розташованих у різних частинах аркуша? |
| 103 | Яка з наведених статистичних функцій використовується для обчислення середнього значення: |
| 104 | Рядок підсумків електронної таблиці бажано, щоб відділявся від основної таблиці: |
| 105 | Як знайти середнє арифметичне значень комірок В6 з робочого аркуша Лист1 і С3 з аркуша Лист5? |
| 106 | Заголовки рядків електронної таблиці позначаються: |
| 107 | Формула у комірці електронної таблиці починається зі знаку: |
| 108 | Що означає вміст комірки «#####»? |
| 109 | Якщо вміст комірки електронної таблиці з формулою =A4 скопіювати у комірку праворуч, то вміст цієї комірки стане: |
| 110 | При перетягуванні рамки виділення комірки з даними при натиснутій лівій клавіші миші відбудеться: |
| 111 | Заголовки стовпців електронної таблиці позначаються: |
| 112 | Якщо вміст комірки електронної таблиці з формулою =$A4 скопіювати у комірку вниз, то адреса цієї комірки стане: |
| 113 | З якого символу починається формула у Microsoft Excel XP? |
| 114 | Електронні таблиці в середовищі Excel називають: |
| 115 | Яка комбінація клавіш у середовищі Excel дозволяє відмінити результати редагування комірки і відновити попередній уміст комірки? |
| 116 | Мінімальною складовою частиною електронної таблиці є: |
| 117 | Впорядкування значень діапазону комірок називається: |
| 118 | Яка з наведених функцій належить до категорії логічних функцій: |
| 119 | Вкажіть списки, що не належать до стандартних списків автозаповнення: |
| 120 | Де у робочому вікні Microsoft Excel XP можна відразу побачити суму виділених комірок? |
| 121 | Яка функція не може бути використана під час створення зведеної таблиці? |
| 122 | Щоб здійснити посилання на діапазон комірок, потрібно вказати: |
| 123 | Адресу комірки електронної таблиці називають ще посиланням на комірку. Посилання, яке включає назву колонки й номер рядка, є: |
| 124 | Що розуміють під Рабочей книгой в MS Excel? |
| 125 | Як називається рядок для введення даних до комірок робочого аркушу в MS Excel? |
| 126 | Якщо вміст комірки електронної таблиці з формулою =A$4 скопіювати у комірку вниз, то вміст цієї комірки стане: |
| 127 | Як позначаються рядки в електронних таблицях Excel? |
| 128 | Назвіть основні типи даних, які підтримує табличний процесор MS Excel: |
| 129 | Яка головна зовнішня відмінність формул від інших типів даних в MS Excel? |
| 130 | Для того щоб вставити рядок необхідно: |
| 131 | Для того, щоб зробити текст вертикальної орієнтації необхідно вибрати: |
| 132 | Для чого призначені діаграми в електронних таблицях Excel? |
| 133 | Яка з наведених клавіш у середовищі Excel дозволяє здійснити редагування вмісту комірки електронної таблиці? |
| 134 | Як виділити рядок в Excel ? |
| 135 | Вкажіть, які адреси змінюються у формулі під час переміщення її на інше місце: |
| 136 | Вказати невірно записану формулу: |
| 137 | Засіб автозаповнювання в MS Excel дозволяє: |
| 138 | Які головні відмінності бази даних MS Excel від електронної таблиці MS Excel? |
| 139 | Чи можливий захист інформації в окремих комірках таблиці MS Excel? |
| 140 | Якщо клацнути мишею на комірці при введенні формули, то у формулі з’явится: |
| 141 | Який запис дати вірний? |
| 142 | В комірці С1 міститься слово «Я», в комірці С2 –слово «знаю», в комірці С3 – слово «інформатику». Який вигляд має формула в комірці В1, що містить фразу: «Я знаю інформатику»? |
| 143 | Для того щоб вставити стовпець необхідно: |
| 144 | Яка з наведених функцій належить до категорії логічних функцій: |
| 145 | Файл, створений у Excel зберігається із розширенням: |
| 146 | При перетягуванні рамки виділеної комірки, коли натиснута права клавіша миші, відбудеться: |
| 147 | Які основні переваги має СКБД ACCESS перед іншими СКБД? |
| 148 | Які об’єкти представлені у вікні бази даних? |
| 149 | Які мови програмування реалізовані в СКБД ACCESS? |
| 150 | Чи можна керувати виглядом панелей інструментів і набором кнопок на них? |
| 151 | У файлі якого типу зберігається база даних ACCESS? |
| 152 | СКБД ACCESS належить до баз даних типу: |
| 153 | У СКБД ACCESS рядок таблиці ототожнюється з терміном: |
| 154 | У системі СКБД ACCESS колонка таблиці ототожнюється з терміном: |
| 155 | Який розмір має текстове поле? |
| 156 | Властивість “Формат поля” задає розмір та вигляд: |
| 157 | Властивість “Маска ввода” задає: |
| 158 | Які типи даних можуть бути записаними у логічному полі? |
| 159 | Що являє собою поле типу МЕМО? |
| 160 | Поле об’єкта OLE вміщує інформацію про: |
| 161 | Який порядок настанови ключового поля? |
| 162 | Чи може ключ мати повторювані значення? |
| 163 | Для чого служать індекси таблиці? |
| 164 | У якому режимі здійснюється введення даних у таблицю? |
| 165 | У якому режимі найбільш повно визначаються параметри структури таблиці? |
| 166 | Яка існує процедура переходу між клітинками при заповненні таблиці  даними? |
| 167 | Для чого використовують команду “Сортировка по возрастанию”? |
| 168 | Для чого використовують команду “Фильтр по выделенному”? |
| 169 | У чому полягає суть зв’язування таблиць? |
| 170 | По якому полю повинен бути встановлений зв’язок між таблицями |
| 171 | Як можна переконатись у наявності зв’язку між таблицями? |
| 172 | Що необхідно зробити для ліквідації зв’язків між таблицями? |
| 173 | Для чого створюється “Схема данных”? |
| 174 | З якою метою використовують “Запити”? |
| 175 | З якою метою використовують “Звіти”? |
| 176 | Який тип фільтра дозволяє зберігати кілька фільтрів для подальшого використання? |
| 177 | Для чого призначена панель елементів конструктора форм? |
| 178 | Яка кнопка дозволяє перемикатись із режиму конструктора в режим форми? |
| 179 | З яких розділів складається звіт? |
| 180 | Назвати панелі, які використовують при конструюванні звіту? |
| 181 | Яка функція дозволяє включити в звіт дату? |
| 182 | За допомогою якої команди переглядаються властивості елементів управління |
| 183 | Який режим дозволяє створити форму на основі тільки однієї таблиці? |
| 184 | Вимогами до організації пасажирських перевезень є: |
| 185 | Пасажиропотоком називається: |
| 186 | Міжміські маршрути характеризуються: |
| 187 | За способами обстеження пасажиропотоків розрізняють: |
| 188 | Нерівномірність пасажиропотоку буває: |
| 189 | Транспортною мережею міста називається: |
| 190 | Які є типи міських автобусних маршрутів (МАМ): |
| 191 | Рейс автобуса – це |
| 192 | Скільки вимог застосовується при виборі оптимального варіанту та обгрунтуванні раціональної схеми автобусних маршрутів: |
| 193 | Що в себе вміщує паспорт маршрута: |
| 194 | При виборі типу автобуса враховують: |
| 195 | Розклад – це: |
| 196 | Маршрутний розклад включає: |
| 197 | Що являє собою коефіцієнт дефіциту Кд: |
| 198 | Міські автобусні маршрути відкриваються транспортими управліннями за узгодженням із: |
| 199 | Скільки етапів організвації пасажирських перевезень є: |
| 200 | В залежності від організації руху на маршруті МАМ розділяють на: |
| 201 | В результаті обстеження пасажиропотоків одержують такі дані: |
| 202 | Які існують методи автоматизованого обстеження пасажиропотоків: |
| 203 | Скільки є маршрутів автобусних сполучень: |
| 204 | Головна задача транспорту полягає: |
| 205 | Транспортною системою називають: |
| 206 | За характером виконання роботи транспорт поділяють на: |
| 207 | Перевезення при участі одного виду транспорту називають: |
| 208 | Щільністю транспортної системи називають: |
| 209 | Термін «Своєчасність доставки вантажу» характеризує: |
| 210 | Показник «Прибуток» характеризує: |
| 211 | За призначенням вантажний рухомий склад поділяється на: |
| 212 | Обсяг перевезень – це |
| 213 | По прохідності автомобілі поділяються на… |
| 214 | Розрахункова швидкість – це… |
| 215 | Пропускна здатність дороги – це… |
| 216 | За видами виконуваних процесів АТП поділяються на: |
| 217 | За часом освоєння перевезення поділяють на: |
| 218 | Автомобільний транспорт виконує перевезення вантажів та пасажирів… |
| 219 | Перевезення при участі одного виду транспорту прийнято називати… |
| 220 | Основою організації процесу перевезень є… |
| 221 | Автомобільні транспортні засоби по конструктивній схемі класифікуються: |
| 222 | Вантажні автомобілі та причіпний рухомий склад класифікується: |
| 223 | В залежності від організації виробничої діяльності АТП поділяють на: |
| 224 | Основними факторами, що обумовлюють вибір рухомого складу, є: |
| 225 | Задача вибору оптимального або ефективного рухомого складу, складається з: |
| 226 | Основними факторами, які враховуються при виборі вантажопідйомності автомобіля, є: |
| 227 | Який рухомий склад називають спеціалізованим: |
| 228 | середню рівноцінну відстань доставки вантажу по собівартості визначають при заданих значеннях |
| 229 | Номограми будуються |
| 230 | Укажіть правильне співвідношення: |
| 231 | Собівартість 1 години роботи екскаватора, грн: |
| 232 | При роботі рухомого складу на маятникових маршрутах використовують: |
| 233 | Існують автомобілі-самоскиди вантажопідйомністю від: |
| 234 | Переваги спеціалізованого рухомого складу : |
| 235 | Недоліки спеціалізованого рухомого складу: |
| 236 | Оптимальність вантажопідйомності рухомого складу слід розглядати з точки зору |
| 237 | Задача вибору оптимального або ефективного рухомого складу заключаеться в: |
| 238 | Якщо li > lip, тоді із двох порівнюваних автомобілів слід використовувати автомобіль |
| 239 | “Ре” це: |
| 240 | Основним економічним критерієм при виборі автомобіля-самоскида для спільної роботи з екскаватором |
| 241 | При організації роботи рухомого складу на розвізних маршрутах, як правило використовуються |
| 242 | Добовий вантажообіг пункту, який обслуговується це: |
| 243 | До технічних засобів збору інформації про транспортні потоки можна віднести: |
| 244 | ΔCн це: |
| 245 | Містом з найбільшою кількістю камер спостереження на душу населення є: |
| 246 | Основною ознакою транспортного колапсу є: |
| 247 | Одним із шляхів підвищення середньої швидкості руху автомобілів є: |
| 248 | Основною складовою інтелектуальної транспортної системи є: |
| 249 | Робота автоматичної системи керування світлофорами базується на: |
| 250 | Основою для встановленн місцяе перебування маршрутного транспортного засобу є: |