

=====

Тест: E:\Study\OS\Подготовка\MtfParser\Первый.mtf

Задание # 1

Верный ответ (1 б.): 3;

Вопрос:

При запуску командного процесора під час завантаження в операційній системі MS DOS виконується файл

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 8 вариантов ответа:

- 1) io.sys
- 2) mode.com
- 3) autoexec.bat
- 4) ansi.sys
- 5) command.com
- 6) msdos.sys
- 7) display.sya
- 8) config.sys

Задание # 2

Верный ответ (1 б.): 7;

Вопрос:

Стартовий пакетний файл в операційній системі MS DOS реалізований як

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 8 вариантов ответа:

- 1) msdos.sys
- 2) ansi.sys
- 3) display.sya
- 4) command.com
- 5) io.sys
- 6) mode.com
- 7) autoexec.bat
- 8) config.sys

Задание # 3

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

Інструмент програмування, що є набором стандартних бібліотечних методів, який використовується для доступу до функцій іншої програми, має назву

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) інтерфейс програмування додатків (API)
- 2) інтерфейс об'єктно-орієнтованого програмування
- 3) СОМ-інтерфейс
- 4) віддалений виклик процедур (RPC)

Задание # 4

Верный ответ (1 б.): 4;

Вопрос:

В основі операційної системи LINUX лежить ядро типу

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 8 вариантов ответа:

- 1) екзоядро
- 2) макроядро
- 3) мікроядро
- 4) монолітне
- 5) наноядро
- 6) пікоядро
- 7) мініядро
- 8) модульне

Задание # 5

Верный ответ (1 б.): "часового інтервалу".

Вопрос:

Вставити два пропущені слова

Система - це скінченна множина функціональних елементів й відношень між ними, виокремлена з середовища відповідно до певної мети в межах визначеного (ответ)

Запишите ответ:

Задание # 6

Верные ответы (1 б.): 3; 9;

Вопрос:

?

До складу операційної системи MS DOS входять

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 10 вариантов ответа:

- 1) файл конфігурації системи
- 2) внутрішні команди
- 3) командний процесор
- 4) модуль завантаження командного процесора
- 5) модуль обробки переривань
- 6) модуль взаємодії з BIOS
- 7) модуль завантаження Windows
- 8) зовнішні команди
- 9) блок початкового завантаження
- 10) стартовий пакетний файл

Задание # 7

Верный ответ (1 б.): "параметр".

Вопрос:

?

Надати відповідь у вигляді одного слова

Складова команди в операційній системі MS DOS, яка служить для завдання різних модифікацій та режимів виконання команди, має назву ____ .

Запишите ответ:

Задание # 8

Верный ответ (1 б.): "MD".

Вопрос:

Надати відповідь у вигляді одного слова

Створення каталогу в операційній системі MS DOS виконує команда ____

Запишите ответ:

Задание # 9

Верный ответ (1 б.): "неподільну".

Вопрос:

Вставить пропущенное слово

Елемент - найпростіша складова частина системи, яку умовно розглядають як _____

Запишите ответ:

Задание # 10

Верный ответ (1 б.): "функціонал".

Вопрос:

Вставить пропущенное слово

Програмний інтерфейс - це _____, який відповідний програмний компонент надає іншим програмним компонентам.

Запишите ответ:

Задание # 11

Верный ответ (1 б.): "взаємопов'язаних".

Вопрос:

Вставить пропущенное слово

Система - це множина _____ елементів, що взаємодіє з середовищем, як єдине ціле і відокремлена від нього.

Запишите ответ:

Задание # 12

Верный ответ (1 б.): "MSDOS.SYS".

Вопрос:

?

Надати відповідь у вигляді імені файлу з відповідним розширенням

При завантаженні операційної системи MS DOS завантаження командного процесора виконується складовою, яка міститься у файлі _____

Запишите ответ:

Задание # 13

Верный ответ (1 б.): "підпрограма".

Вопрос:

?

Надати відповідь у вигляді одного слова

Мовна конструкція вигляду ":abcd" всередині пакетного файлу в операційній системі MS DOS має назву _____

Запишите ответ:

Задание # 14

Верный ответ (1 б.): 4;

Вопрос:

Найбільшу функціональну гнучкість має ядро типу

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 9 вариантов ответа:

- 1) мікроядро
- 2) мініядро
- 3) макроядро
- 4) модульне
- 5) комбіноване
- 6) пікоядро
- 7) наноядро
- 8) монолітне
- 9) екзоядро

Задание # 15

Верный ответ (1 б.): "msdos.sys ".

Вопрос:

Надати відповідь у вигляді імені файлу з відповідним розширенням

При завантаженні операційної системи MS DOS завантаження драйверів, вказаних у файлі config.sys, виконується складовою, яка міститься у файлі _____

Запишите ответ:

Задание # 16

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

Обрати правильную відповідь

Клас технологій програмування, які дозволяють використовувати функції або процедури в іншому адресному просторі, має назву

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) віддалений виклик процедур (RPC)

- 2) інтерфейс програмування додатків (API)
- 3) СОМ-інтерфейс
- 4) інтерфейс об'єктно-орієнтованого програмування

Задание # 17

Верный ответ (1 б.): 5;

Вопрос:

Надати повну та вичерпну відповідь

Операційна система - це

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) засіб запуску додатків
- 2) менеджер процесорного часу
- 3) інтерфейс для людини
- 4) засіб для виконання обчислень
- 5) комплекс програмних засобів

Задание # 18

Верный ответ (1 б.): 5;

Вопрос:

В основі операційної системи RTLinux лежить ядро типу

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 9 вариантов ответа:

- 1) екзоядро
- 2) мікроядро

- 3) монолітне
- 4) наноядро
- 5) комбіноване
- 6) мініядро
- 7) модульне
- 8) макроядро
- 9) пікоядро

Задание # 19

Верный ответ (1 б.): 4;

Вопрос:

Найбільш багатий набір абстракцій устаткування надає ядро типу

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 9 вариантов ответа:

- 1) пікоядро
- 2) екзоядро
- 3) макроядро
- 4) монолітне
- 5) модульне
- 6) комбіноване
- 7) мініядро
- 8) наноядро
- 9) мікроядро

Задание # 20

Верный ответ (1 б.): 7;

Вопрос:

Розширений драйвер консолі (екрану та клавіатури) в операційній системі MS DOS реалізований як

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 8 вариантов ответа:

- 1) mode.com
- 2) autoexec.bat
- 3) display.sya
- 4) msdos.sys
- 5) config.sys
- 6) command.com
- 7) ansi.sys
- 8) io.sys

Задание # 21

Верные ответы (1 б.): 4; 5; 7;

Вопрос:

Командний процесор в операційній системі MS DOS складається з таких частин

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 10 вариантов ответа:

- 1) латентна
- 2) програмна
- 3) керувальна
- 4) резидентна
- 5) транзитна
- 6) вихідна
- 7) ініціалізуюча
- 8) перманентна
- 9) апаратна

10) завантажуюча

Задание # 22

Верный ответ (1 б.): "абстрагування".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Спосіб та метод в програмуванні відокремлення деталей з метою отримання можливості зосередитись на найважливіших особливостях об'єкту та його розвитку має назву _____

Запишите ответ:

Задание # 23

Верный ответ (1 б.): 3;

Вопрос:

Для реалізації СКБД найбільш доцільно на основі функціональних характеристик використати операційну систему на основі ядра типу

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 9 вариантов ответа:

1) наноядро

2) макроядро

3) екзоядро

4) мікроядро

5) монолітне

6) модульне

7) комбіноване

8) пікоядро

9) мініядро

Задание # 24

Верный ответ (1 б.): 7;

Вопрос:

В основі операційної системи UNIX лежить ядро типу

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 9 вариантов ответа:

- 1) мініядро
- 2) пікоядро
- 3) мікроядро
- 4) макроядро
- 5) комбіноване
- 6) наноядро
- 7) монолітне
- 8) модульне
- 9) екзоядро

Задание # 25

Верный ответ (1 б.): "найбільш низький".

Вопрос:

Вставити два пропущені слова

Ядро формує _____ рівень абстракції для доступу програм до ресурсів системи.

Запишите ответ:

Задание # 26

Верный ответ (1 б.): "io.sys".

Вопрос:

Надати відповідь у вигляді імені файла з відповідним розширенням

При завантаженні операційної системи MS DOS стан підключених пристроїв та їх ініціалізація виконується складовою, яка міститься у файлі _____

Запишите ответ:

Задание # 27

Верные ответы (1 б.): 3; 4;

Вопрос:

?

В який спосіб сервіси файлової системи інтегровані у ядро операційної системи

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- 1) ніколи
- 2) дуже рідко
- 3) не обов'язково
- 4) зазвичай
- 5) обов'язково
- 6) майже ніколи

Задание # 28

Верный ответ (1 б.): "координований доступ".

Вопрос:

Вставить два пропущені слова

Ядро - центральна частина операційної системи, яка забезпечує додаткам _____ до ресурсів комп'ютерної системи.

Запишите ответ:

Задание # 29

Верный ответ (1 б.): "COMMAND.COM".

Вопрос:

Надати відповідь у вигляді імені файла з відповідним розширенням

При завантаженні операційної системи MS DOS виконання команд, вказаних у файлі autoexec.bat, виконується складовою, яка міститься у файлі _____

Запишите ответ:

Задание # 30

Верный ответ (1 б.): 3;

Вопрос:

В основі операційної системи MkLinux лежить ядро типу

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 9 вариантов ответа:

- 1) наноядро
- 2) модульне
- 3) комбіноване
- 4) монолітне
- 5) пікоядро
- 6) мініядро
- 7) макроядро

8) екзоядро

9) мікроядро

Задание # 31

Верный ответ (1 б.): 3;

Вопрос:

Спеціальний текстовий файл, де міститься інформація про підвантажувані додаткові драйвери та інша інформація, яка стосується безпосередньо MS DOS і виконуваних в її середовищі прикладних програм, має ім'я

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 8 вариантов ответа:

1) autoexec.bat

2) display.sys

3) config.sys

4) ansi.sys

5) mode.com

6) io.sys

7) msdos.sys

8) command.com

Задание # 32

Верный ответ (1 б.): "goto".

Вопрос:

Надати відповідь у вигляді одного слова

Передачу управління команді всередині пакетного файлу в операційній системі MS DOS виконує команда

Запишите ответ:

Задание # 33

Верный ответ (1 б.): 3;

Вопрос:

Обрати правильну відповідь

Семантична та синтаксична конструкція в коді програми, яка використовується для визначення послуг, що надаються класом або компонентом в програмі, має назву

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) віддалений виклик процедур (RPC)
- 2) COM-інтерфейс
- 3) інтерфейс об'єктно-орієнтованого програмування
- 4) інтерфейс програмування додатків (API)

Задание # 34

Верные ответы (1 б.): 1; 3; 4; 5; 8;

Вопрос:

Найбільш розповсюдженими типами ядер операційних систем є

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) екзоядро
- 2) мініядро
- 3) монолітне
- 4) наноядро
- 5) модульне
- 6) пікоядро

7) макроядро

8) мікроядро

Задание # 35

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

В основі операційної системи Windows CE лежить ядро типу

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 8 вариантов ответа:

1) наноядро

2) мікроядро

3) екзоядро

4) пікоядро

5) монолітне

6) макроядро

7) мініядро

8) модульне

Задание # 36

Верный ответ (1 б.): "цілей".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Структура системи - сукупність необхідних і достатніх для досягнення _____ відношень (зв'язків) між її компонентами.

Запишите ответ:

Задание # 37

Верный ответ (1 б.): 7;

Вопрос:

Завантаження драйверів пристроїв на етапі ініціалізації MSDOS.SYS в операційній системі MS DOS (версій 5.0 та вище) реалізоване у файлі

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 8 вариантов ответа:

- 1) io.sys
- 2) autoexec.bat
- 3) display.sya
- 4) command.com
- 5) msdos.sys
- 6) mode.com
- 7) config.sys
- 8) ansi.sys

Задание # 38

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Реалізація виключно функцій взаємодії між процесами та безпечного виділення / звільнення ресурсів, а також наявність API для прикладних програм у вигляді зовнішніх бібліотек характерно для ядра типу

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 9 вариантов ответа:

- 1) мініядро
- 2) екзоядро
- 3) модульне

- 4) пікоядро
- 5) монолітне
- 6) мікроядро
- 7) комбіноване
- 8) макроядро
- 9) наноядро

Задание # 39

Верный ответ (1 б.): 9;

Вопрос:

Найбільшу адаптивність до задач, що виконуються, має ядро типу

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 9 вариантов ответа:

- 1) наноядро
- 2) мікроядро
- 3) пікоядро
- 4) мініядро
- 5) макроядро
- 6) монолітне
- 7) екзоядро
- 8) комбіноване
- 9) модульне

Задание # 40

Верный ответ (1 б.): "if".

Вопрос:

Надати відповідь у вигляді одного слова

Перевірку виконання умови в пакетному файлі в операційній системі MS DOS виконує команда _____

Запишите ответ:

Задание # 41

Верный ответ (1 б.): 7;

Вопрос:

В основі операційної системи MS DOS лежить ядро типу

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 8 вариантов ответа:

- 1) екзоядро
- 2) макроядро
- 3) пікоядро
- 4) мініядро
- 5) модульне
- 6) мікроядро
- 7) монолітне
- 8) наноядро

Задание # 42

Верный ответ (1 б.): "абстракції".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Операційна система реалізує відповідний шар _____ в комп'ютерній системі.

Запишите ответ:

Задание # 43

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Обрати правильну відповідь

Набір абстрактних функції та властивостей, за допомогою яких програми взаємодіють з відповідними компонентами (склад набору визначається в операційній системі незалежно від компоненту та публікується в загальному середовищі), має назву

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) інтерфейс програмування додатків (API)
- 2) СОМ-інтерфейс
- 3) інтерфейс об'єктно-орієнтованого програмування
- 4) віддалений виклик процедур (RPC)

Задание # 44

Верный ответ (1 б.): "бажаний".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Мета - _____ майбутній стан системи.

Запишите ответ:

Задание # 45

Верный ответ (1 б.): 7;

Вопрос:

?

Внутрішні команди в операційній системі MS DOS реалізовані у файлі

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 8 вариантов ответа:

- 1) io.sys
- 2) display.sya
- 3) mode.com
- 4) autoexec.bat
- 5) command.com
- 6) ansi.sys
- 7) msdos.sys
- 8) config.sys

Задание # 46

Верный ответ (1 б.): "PROMPT".

Вопрос:

Надати відповідь у вигляді одного слова

Формат запрошення в операційній системі MS DOS змінює команда _____

Не знаем точного ответа

Запишите ответ:

Задание # 47

Верные ответы (1 б.): 3; 4;

Вопрос:

?

В який спосіб мережеві протоколи інтегровані у ядро операційної системи

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- 1) зазвичай
- 2) ніколи
- 3) майже ніколи
- 4) не обов'язково
- 5) обов'язково
- 6) дуже рідко

Задание # 48

Верный ответ (1 б.): "часового інтервалу".

Вопрос:

Вставити два пропущені слова

Система - це скінченна множина функціональних елементів й відношень між ними, виокремлена з середовища відповідно до певної мети в межах визначеного _____

Запишите ответ:

Задание # 49

Верный ответ (1 б.): 8;

Вопрос:

Реалізація виключно елементарних функцій управління процесами та мінімальний набір абстракцій устаткування характерний для ядра типу

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 9 вариантов ответа:

- 1) модульне
- 2) наноядро
- 3) мініядро
- 4) пікоядро
- 5) монолітне
- 6) макроядро
- 7) комбіноване
- 8) мікроядро
- 9) екзоядро

Задание # 50

Верный ответ (1 б.): "абстрагування".

Вопрос:

Вствити пропущене слово

Змістова операція, філософський і логічний метод «відволікання», що дає змогу переходити від конкретних предметів (елементів) до загальних понять і законів - це _____

Запишите ответ:

Задание # 51

Верный ответ (1 б.): "внутрішніми командами".

Вопрос:

?

Надати відповідь у вигляді двох пропущених слів

Програми, що поставляються разом з операційною системою MS DOS у вигляді окремих файлів, називаються _____

Мы не знаем правильный ответ

Запишите ответ:

Задание # 52

Верные ответы (1 б.): 4; 5; 6; 8;

Вопрос:

Найбільш розповсюдженими в практиці програмування є такі варіанти програмного інтерфейсу:

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) LPT-інтерфейс
- 2) інтерфейс програмування процедур (PPI)
- 3) стандартний виклик процедур (SPC)
- 4) інтерфейс програмування додатків (API)
- 5) інтерфейс об'єктно-орієнтованого програмування
- 6) віддалений виклик процедур (RPC)
- 7) інтерфейс асемблерного програмування
- 8) COM-інтерфейс

Задание # 53

Верный ответ (1 б.): "cls".

Вопрос:

Надати відповідь у вигляді одного слова

Очищення екрану в операційній системі MS DOS виконує команда _____

Запишите ответ:

Задание # 54

Верный ответ (1 б.): 7;

Вопрос:

Модуль командний процесор в операційній системі MS DOS (версій 5.0 та вище) реалізований у файлі

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 8 вариантов ответа:

- 1) ansi.sys
- 2) config.sys
- 3) msdos.sys
- 4) autoexec.bat
- 5) io.sys
- 6) mode.com
- 7) command.com
- 8) display.sya

Задание # 55

Верный ответ (1 б.): 4;

Вопрос:

Модуль взаємодії з BIOS в операційній системі MS DOS (версій 5.0 та вище) реалізований у файлі

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 8 вариантов ответа:

- 1) ansi.sys
- 2) config.sys
- 3) autoexec.bat

- 4) io.sys
- 5) mode.com
- 6) msdos.sys
- 7) command.com
- 8) display.sya

Задание # 56

Верные ответы (1 б.): 1; 6; 8;

Вопрос:

Ресурси комп'ютерної системи включають такі складові:

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) процесорний час
- 2) жорсткий диск
- 3) принтер
- 4) електричне живлення
- 5) програмне забезпечення
- 6) пам'ять
- 7) мережу
- 8) апаратне забезпечення

Задание # 57

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

В основі операційної системи Symbian лежить ядро типу

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 9 вариантов ответа:

- 1) модульне
- 2) мікроядро
- 3) мініядро
- 4) комбіноване
- 5) монолітне
- 6) наноядро
- 7) екзоядро
- 8) пікоядро
- 9) макроядро

Задание # 58

Верный ответ (1 б.): "синергія".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії двох або більше факторів їх дія суттєво переважає ефект кожного окремого компонента у вигляді простої їх суми має назву _____

Запишите ответ:

Задание # 59

Верные ответы (1 б.): 2; 5; 6; 7;

Вопрос:

Визначити ключові ознаки системи

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) множина елементів
- 2) множина елементів відокремлена від середовища
- 3) множина окремих елементів
- 4) елементи є частиною середовища
- 5) взаємодіє з середовищем як єдине ціле
- 6) множина елементів взаємодіє з середовищем
- 7) множина взаємопов'язаних елементів
- 8) множина елементів не взаємодіє з середовищем

Задание # 60

Верный ответ (1 б.): 3;

Вопрос:

Реалізація виключно функцій обробки апаратних переривань від пристроїв та мінімальну підтримку потоків характерно для ядра типу

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 9 вариантов ответа:

- 1) екзоядро
- 2) мініядро
- 3) наноядро
- 4) мікроядро
- 5) монолітне
- 6) макроядро
- 7) комбіноване
- 8) модульне
- 9) пікоядро

Задание # 61

Верный ответ (1 б.): 6;

Вопрос:

В основі операційної системи Windows 10 лежить ядро типу

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 8 вариантов ответа:

- 1) мініядро
- 2) наноядро
- 3) мікроядро
- 4) макроядро
- 5) екзоядро
- 6) модульне
- 7) монолітне
- 8) пікоядро

Задание # 62

Верные ответы (1 б.): 1; 3; 5;

Вопрос:

Відзначити сукупність правильних і вичерпних відповідей

Шар абстракції (архітектурний шар) у інформатиці - це засіб для:

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) приховування особливостей реалізації
- 2) розділення складних систем на простіші частини
- 3) спрощення керування системою
- 4) об'єднання складових системи
- 5) об'єднання простіших частин системи у групи

Задание # 63

Верный ответ (1 б.): 6;

Вопрос:

В основі операційної системи QNX лежить ядро типу

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 9 вариантов ответа:

- 1) екзоядро
- 2) модульне
- 3) монолітне
- 4) наноядро
- 5) пікоядро
- 6) мікроядро
- 7) макроядро
- 8) мініядро
- 9) комбіноване

Задание # 64

Вопрос:

У операційних системах для мікроконтролерів та спеціалізованих контролерів, а також вбудованих систем найбільшої ефективності можна досягти при використанні ядер типу

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 9 вариантов ответа:

- 1) комбіноване
- 2) мікроядро
- 3) монолітне
- 4) наноядро
- 5) макроядро
- 6) мініядро
- 7) модульне
- 8) екзоядро
- 9) пікоядро

=====

=====

=====

=====

Тест: E:\Study\OS\Подготовка\MtfParser\второй.mtf

Задание # 1

Верный ответ (1 б.): ".startup".

Вопрос:

Вставити символну конструкцію на мові асемблера

Виконання програми на мові асемблера починається з місця, яке позначене директивою _____

Запишите ответ:

Задание # 2

Верные ответы (1 б.): 3;

Вопрос:

Яка або які з перелічених директив асемблера дозволяють виконати резервування пам'яті для 64-розрядних змінних у програмі на мові асемблера

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 7 вариантов ответа:

- 1) .DATA
- 2) DW
- 3) DQ
- 4) DD
- 5) END
- 6) DB
- 7) EQU

Задание # 3

Верные ответы (1 б.): 3; 7;

Вопрос:

Надати повну та вичерпну відповідь

Операційна система реального часу (ОСРЧ) - це операційна система, правильність функціонування якої залежить від:

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) логічної послідовності обчислень
- 2) кількості користувачів, які можуть одночасно виконувати свої завдання
- 3) часу, за який ці обчислення проводяться
- 4) послідовності обчислень

- 5) логічної коректності обчислень
- 6) кількості процесів, які можуть одночасно обслуговуватися
- 7) часу затримки запиту на обслуговування від зовнішнього пристрою
- 8) кількості зовнішніх пристроїв, які можуть одночасно використовуватися

Задание # 4

Верные ответы (1 б.): 4; 8;

Вопрос:

?

Надати повну та вичерпну відповідь

Для операційної системи жорсткого реального часу встановлено обмеження часу на обслуговування переривання не більше 12 мікросекунд. Якщо при певних обставинах один раз на добу час на обслуговування переривання склав 14 мікросекунд, то така подія кваліфікується як

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) подія реального часу
- 2) ймовірна подія
- 3) зовнішня подія
- 4) неможливість виконати поставлене завдання
- 5) форс-мажорна подія
- 6) виключна подія
- 7) припустима подія
- 8) відмова

Задание # 5

Верный ответ (1 б.): 3;

Вопрос:

Операційна система реального часу призначена для застосування

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 7 вариантов ответа:

- 1) розробником середньої кваліфікації
- 2) при обслуговуванні технологічних процесів
- 3) кваліфікованим розробником
- 4) користувачем низької кваліфікації
- 5) користувачем високої кваліфікації
- 6) в офісних технологіях
- 7) користувачем середньої кваліфікації

Задание # 6

Верный ответ (1 б.): "03FF".

Вопрос:

Таблиця переривання в пам'яті системи закінчується адресою _____

Запишите ответ:

Задание # 7

Верный ответ (1 б.): 3;

Вопрос:

Основна задача звичайної операційної системи поляє в тому, щоби

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 7 вариантов ответа:

- 1) реагувати на зовнішні події
- 2) обслуговувати зовнішні події
- 3) встигнути зреагувати на події

- 4) оптимально розподілити ресурси між користувачами та задачами
- 5) реагувати на внутрішні події
- 6) обробляти інформацію користувача
- 7) керувати зовнішніми пристроями

Задание # 8

Верные ответы (1 б.): 7;

Вопрос:

Яка або які з перелічених директив асемблера дозволяють виконати резервування пам'яті для 8-розрядних змінних у програмі на мові асемблера

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 7 вариантов ответа:

- 1) END
- 2) .DATA
- 3) DQ
- 4) EQU
- 5) DD
- 6) DW
- 7) DB

Задание # 9

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Технічні системи реального часу з швидкодією обслуговування подій на рівні не гіршим за 250 мкс зазвичай треба будувати на основі

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) переважно апаратурно?програмних рішень

- 2) програмних рішень
- 3) переважно програмно?апаратурних рішень
- 4) апаратурних рішень

Задание # 10

Верные ответы (1 б.): 3;

Вопрос:

Який тип операційної системи реального часу зазвичай використовується при побудові засобів аварійного захисту літака?

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) дискретного реального часу
- 2) початкового реального часу
- 3) жорсткого реального часу
- 4) кінцевого реального часу
- 5) м'якого реального часу

Задание # 11

Верные ответы (1 б.): 2; 5; 6;

Вопрос:

Надати правильну та вичерпну відповідь

Технічна система реального часу в процесі роботи повинна:

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- 1) видати керуючий вплив

- 2) обробити зібрані дані за заданими алгоритмами
- 3) видати керуючий вплив, який забезпечує виконання усіх поставлених завдань
- 4) видати керуючий вплив за проміжок часу, який забезпечує виконання усіх поставлених завдань
- 5) видати керуючий вплив за проміжок часу, який забезпечує успішне виконання усіх поставлених завдань
- 6) зібрати дані

Задание # 12

Верные ответы (1 б.): 2; 3;

Вопрос:

Операційні системи реального часу бувають таких типів:

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) початкового реального часу
- 2) м'якого реального часу
- 3) жорсткого реального часу
- 4) дискретного реального часу
- 5) кінцевого реального часу

Задание # 13

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

Звичайна операційна система призначена для застосування

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 7 вариантов ответа:

- 1) користувачем середньої кваліфікації
- 2) в офісних технологіях
- 3) користувачем високої кваліфікації
- 4) користувачем низької кваліфікації
- 5) розробником середньої кваліфікації
- 6) при обслуговуванні технологічних процесів
- 7) кваліфікованим розробником

Задание # 14

Верный ответ (1 б.): "Спеціалізована".

Вопрос:

Вставить пропущенное слово

_____ операційна система реального часу - це така операційна система, де конкретні часові вимоги апріорі визначені.

Запишите ответ:

Задание # 15

Верные ответы (1 б.): 3;

Вопрос:

Жорстке планування процесів (високопріоритетні задачі не повинні бути витісненими низькопріоритетними) характерне для операційної системи

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) початкового реального часу
- 2) м'якого реального часу
- 3) жорсткого реального часу

4) дискретного реального часу

5) кінцевого реального часу

Задание # 16

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

Технічні системи реального часу з швидкодією обслуговування подій на рівні не гіршим за 0.7 мкс зазвичай треба будувати на основі _____

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) апаратурних рішень

2) програмних рішень

3) переважно програмно?апаратурних рішень

4) переважно апаратурно?програмних рішень

Задание # 17

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Для _____ операційної системи реального часу характерна повна попередня визначеність часових вимог та обмежень.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) універсальної

2) спеціалізованої

3) мультиплатформенної

4) комбінованої

5) мікроядерної

Задание # 18

Верный ответ (1 б.): "м'якого".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Система, яка, як правило, встигає виконати дії за заданий проміжок часу, але повністю не гарантує виконання завдання, має назву система _____ реального часу.

Запишите ответ:

Задание # 19

Верный ответ (1 б.): "0".

Вопрос:

Таблиця переривання в пам'яті системи починається з адреси _____

Запишите ответ:

Задание # 20

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Система жорсткого реального часу _____ з реакцією на подію, яка виникла.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) ніколи не запізниться
- 2) не має запізнюватися
- 3) як правило запізнюється
- 4) регулярно запізнюється
- 5) зазвичай запізнюється

Задание # 21

Верный ответ (1 б.): 4;

Вопрос:

Звичайна операційна система орієнтована на

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 7 вариантов ответа:

- 1) обробку програмних переривань
- 2) обробку переривань
- 3) обробку зовнішніх подій
- 4) обробку дій користувача
- 5) обробку внутрішніх подій
- 6) обробку подій
- 7) обробку апаратних переривань

Задание # 22

Верные ответы (1 б.): 2;

Вопрос:

Серед перелічених регістрів 16-розрядного процесора x86 16-розрядними регістрами акумулятора є

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 10 вариантов ответа:

- 1) CL
- 2) AX
- 3) AL
- 4) AH
- 5) BX
- 6) CX
- 7) DX

8) жодного з перелічених

9) ВН

10) ВL

Задание # 23

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

Вставити пропущений текст, який є праильним та вичерпним

Технічна система реального часу - це _____ , правильність функціонування якого залежить не тільки від логічної коректності обчислень, але і від часу, за який ці обчислення та керування об'єктами проводяться.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) апаратно?програмний комплекс

2) людино?машинний комплекс

3) обчислювальний комплекс

4) програмний комплекс

5) апаратний комплекс

Задание # 24

Верные ответы (1 б.): 1;

Вопрос:

Який тип операційної системи реального часу зазвичай використовується при побудові засобів підтримання параметрів середовища в теплиці?

Выберите одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1) м'якого реального часу

2) дискретного реального часу

- 3) кінцевого реального часу
- 4) жорсткого реального часу
- 5) початкового реального часу

Задание # 25

Верные ответы (1 б.): 5;

Вопрос:

Серед перелічених регістрів 16-розрядного процесора x86 16-розрядними регістрами прапорців є

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 10 вариантов ответа:

- 1) BX
- 2) FX
- 3) CX
- 4) DX
- 5) жодного з перелічених
- 6) AH
- 7) BL
- 8) BH
- 9) DL
- 10) AL

Задание # 26

Верный ответ (1 б.): "жорсткого".

Вопрос:

Вставить пропущенное слово

Система, де нездатність забезпечити реакцію на будь-які події в заданий час є відмовою і веде до неможливості вирішення поставленого завдання має назву система _____ реального часу.

Запишите ответ:

Задание # 27

Верные ответы (1 б.): 3;

Вопрос:

Відсутність гарантованого часу реакції на зовнішні події характерно для операційної системи

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) дискретного реального часу
- 2) жорсткого реального часу
- 3) м'якого реального часу
- 4) початкового реального часу
- 5) кінцевого реального часу

Задание # 28

Верный ответ (1 б.): "АН".

Вопрос:

Надати відповідь у вигляді сукупності DBOX символів

При виклику програмних переривань DOS та BIOS на асемблері 16-розрядного мікропроцесора x86 потрібна функція передається через регістр (завантажується до регістру) _____

Запишите ответ:

Задание # 29

Верные ответы (1 б.): 2; 4; 6;

Вопрос:

Залежно від призначення та принципу дії технічні системи поділяють на

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- 1) конвейери
- 2) машини
- 3) комунікатори
- 4) прилади
- 5) роботи
- 6) апарати

Задание # 30

Верный ответ (1 б.): "жорсткого".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Підвищені вимоги до реактивності системи (затримка виклику обробника подій, затримка при перемиканні задач) характерні для системи _____ реального часу.

Запишите ответ:

Задание # 31

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

Технічні системи реального часу з швидкодією обслуговування подій на рівні не гіршим за 60 мкс зазвичай треба будувати на основі

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) переважно програмно?апаратних рішень
- 2) переважно апаратно?програмних рішень

3) програмних рішень

4) апаратурних рішень

Задание # 32

Верный ответ (1 б.): 4;

Вопрос:

Основна задача операційної системи реального часу поляє в тому, щоби

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 7 вариантов ответа:

1) обслуговувати зовнішні події

2) реагувати на зовнішні події

3) реагувати на внутрішні події

4) встигнути зреагувати на події

5) керувати зовнішніми пристроями

6) обробляти інформацію користувача

7) оптимально розподілити ресурси між користувачами та задачами

Задание # 33

Верный ответ (1 б.): "адекватна".

Вопрос:

Вставить пропущенное слово

Технічна система працює в реальному часі, якщо її швидкодія _____ швидкості перебігу фізичних процесів на об'єктах контролю або управління

Запишите ответ:

Задание # 34

Верный ответ (1 б.): 3;

Вопрос:

Звичайна операційна система позиціонується як

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 7 вариантов ответа:

- 1) інформаційно-пошукова система
- 2) інструмент для створення конкретного апаратно-програмного комплексу
- 3) набір додатків, готових до використання
- 4) інструмент для створення додатків
- 5) інструмент для обробки апаратних переривань
- 6) набір додатків для обробки подій
- 7) набір додатків для обробки переривань

Задание # 35

Верные ответы (1 б.): 2; 4; 5; 7;

Вопрос:

До апаратів відносяться такі технічні системи

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) термоіметр
- 2) телефон
- 3) мікроскоп
- 4) телевізор
- 5) ракета
- 6) вольтметр
- 7) фотоапарат

8) гіроскоп

Задание # 36

Верный ответ (1 б.): "адекватна".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Система працює в реальному часі, якщо її швидкодія _____ швидкості перебігу фізичних процесів на об'єктах контролю або управління

Запишите ответ:

Задание # 37

Верный ответ (1 б.): 7;

Вопрос:

Операційна система реального часу позиціонується як

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 7 вариантов ответа:

- 1) набір додатків, готових до використання
- 2) набір додатків для обробки подій
- 3) інструмент для створення додатків
- 4) інформаційно-пошукова система
- 5) інструмент для обробки апаратних переривань
- 6) набір додатків для обробки переривань
- 7) інструмент для створення конкретного апаратно-програмного комплексу

Задание # 38

Верные ответы (1 б.): 1; 2; 7; 9; 10;

Вопрос:

Надати правильну та вичерпну відповідь

Основні вимоги до технічних систем реального часу:

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 10 вариантов ответа:

- 1) можливість паралельного виконання декількох завдань
- 2) передбачуваність
- 3) визначений середній час відгуку на подію
- 4) енергоефективність
- 5) багатопоточність
- 6) видати керуючий вплив, який забезпечує виконання усіх поставлених завдань
- 7) особливі вимоги в питаннях безпеки
- 8) безперебійне електроживлення
- 9) безвідмовна робота протягом тривалого часу
- 10) обмежений максимальний час відгуку на подію

Задание # 39

Верный ответ (1 б.): "256".

Вопрос:

На яку кількість векторів розрахована таблиця переривань в комп'ютерній системі _____

Запишите ответ:

Задание # 40

Верные ответы (1 б.): 1; 2; 4; 6;

Вопрос:

Які з перелічених директив асемблера дозволяють виконати резервування пам'яті для змінних у програмі на мові асемблера

Виберіть одну або декілька відповідей

Выберите несколько из 7 вариантов ответа:

- 1) DD
- 2) DQ
- 3) END
- 4) DW
- 5) .DATA
- 6) DB
- 7) EQU

Задание # 41

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Для _____ операційної системи реального часу характерна можливість виконувати довільні завдання з обмеженням часом виконання.

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) мікроядерної
- 2) універсальної
- 3) спеціалізованої

Задание # 42

Верный ответ (1 б.): "універсальна".

Вопрос:

Вставить пропущенное слово

_____операційна система реального часу - це така операційна система, яка повинна виконувати довільні завдання з обмеженням часом виконання без застосування спеціальної техніки.

Запишите ответ:

Задание # 43

Верные ответы (1 б.): 3;

Вопрос:

Серед перелічених регістрів 16-розрядного процесора x86 8-розрядними регістрами даних є

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 10 вариантов ответа:

- 1) AH
- 2) DX
- 3) DL
- 4) жодного з перелічених
- 5) BH
- 6) CL
- 7) BX
- 8) CX
- 9) BH
- 10) AX

Задание # 44

Верные ответы (1 б.): 1;

Вопрос:

Який тип операційної системи реального часу зазвичай використовується при побудові мережевого маршрутизатора?

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) м'якого реального часу
- 2) кінцевого реального часу
- 3) жорсткого реального часу
- 4) дискретного реального часу
- 5) початкового реального часу

Задание # 45

Верные ответы (1 б.): 4; 5; 6;

Вопрос:

Надати повну та вичерпну відповідь

Для операційної системи м'якого реального часу встановлено обмеження часу на обслуговування переривання не більше 12 мікросекунд. Якщо при певних обставинах один раз на добу час на обслуговування переривання склав 14 мікросекунд, то така подія кваліфікується як

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) виключна подія
- 2) зовнішня подія
- 3) відмова
- 4) припустима подія
- 5) подія реального часу
- 6) ймовірна подія
- 7) форс-мажорна подія
- 8) неможливість виконати поставлене завдання

Задание # 46

Верный ответ (1 б.): "м'якого".

Вопрос:

Вставить пропущенное слово

Відсутність підвищених вимог до реактивності системи (затримка виклику обробника подій, затримка при перемиканні задач) характерні для системи _____ реального часу.

Запишите ответ:

Задание # 47

Верные ответы (1 б.): 3; 4;

Вопрос:

Яка або які з перелічених директив асемблера дозволяють виконати резервування пам'яті для 32-розрядних змінних у програмі на мові асемблера

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 7 вариантов ответа:

- 1) DB
- 2) .DATA
- 3) DQ
- 4) DD
- 5) EQU
- 6) END
- 7) DW

Задание # 48

Верные ответы (1 б.): 1; 2; 4;

Вопрос:

Технічними системами реального часу, як правило, є

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 7 вариантов ответа:

- 1) великі та складні системи
- 2) системи з жорсткою взаємодією з апаратурою
- 3) вимірювальні прилади
- 4) розподілені системи
- 5) вимірювальні комплекси
- 6) великі телескопи
- 7) великі телевізійні комплекси

Задание # 49

Верный ответ (1 б.): 5;

Вопрос:

Операційна система реального часу орієнтована на

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 7 вариантов ответа:

- 1) обробку програмних переривань
- 2) обробку переривань
- 3) обробку консольних команд
- 4) обробку дій користувача
- 5) обробку зовнішніх подій
- 6) обробку внутрішніх подій
- 7) обробку подій

Задание # 50

Верный ответ (1 б.): "технічна".

Вопрос:

Вставить пропущенное слово

Апаратно-програмний комплекс, правильність функціонування якого залежить не тільки від логічної коректності обчислень, але і від часу, за який ці обчислення та керування об'єктами проводяться, має назву _____ система реального часу.

Запишите ответ:

Задание # 51

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Технічні системи реального часу з швидкодією обслуговування подій на рівні не гіршим за 3 мкс зазвичай треба будувати на основі _____

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) переважно програмно?апаратних рішень
- 2) переважно апаратно?програмних рішень
- 3) програмних рішень
- 4) апаратних рішень

Задание # 52

Верные ответы (1 б.): 2;

Вопрос:

Який тип операційної системи реального часу зазвичай використовується при побудові засобів керуванні конвеєром

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) дискретного реального часу
- 2) жорсткого реального часу
- 3) кінцевого реального часу
- 4) початкового реального часу
- 5) м'якого реального часу

Задание # 53

Верный ответ (1 б.): 3;

Вопрос:

Технічні системи реального часу з швидкодією обслуговування подій на рівні не гіршим за 250 мкс зазвичай треба будувати на основі _____

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) переважно програмно?апаратурних рішень
- 2) переважно апаратурно?програмних рішень
- 3) програмних рішень
- 4) апаратурних рішень

Задание # 54

Верный ответ (1 б.): "21".

Вопрос:

З яким номером (в 16-му форматі) потрібно використати переривання для виклику функції (сервісу) DOS на мові асемблера x86 ?

Запишите ответ:

Задание # 55

Верный ответ (1 б.): "end".

Вопрос:

Вставити символну конструкцію на мові асемблера

Програма на мові асемблера завершується директивою _____

Запишите ответ:

Задание # 56

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Директива асемблера .startup є обов'язковою для використання

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1) Правильно

2) Неправильно

Задание # 57

Верный ответ (1 б.): "10".

Вопрос:

З яким номером (в 16-му форматі) потрібно використати переривання для виклику функції (сервісу) BIOS на мові асемблера x86 ?

Запишите ответ:

Задание # 58

Верные ответы (1 б.): 1; 2;

Вопрос:

Серед перелічених регістрів 16-розрядного процесора x86 8-розрядними регістрами акумулятора є

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 10 вариантов ответа:

- 1) AL
- 2) AN
- 3) жодного з перелічених
- 4) AX
- 5) DL
- 6) CH
- 7) BL
- 8) BH
- 9) CL
- 10) DX

Задание # 59

Верные ответы (1 б.): 1; 4; 5; 7;

Вопрос:

До приладів відносяться такі технічні системи

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) гіроскоп
- 2) фотоапарат
- 3) телевізор
- 4) вольтметр
- 5) термометр
- 6) ракета
- 7) мікроскоп

8) телефон

Задание # 60

Верные ответы (1 б.): 4;

Вопрос:

Гарантований час реакції на зовнішні події характерний для операційної системи

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) дискретного реального часу
- 2) кінцевого реального часу
- 3) м'якого реального часу
- 4) жорсткого реального часу
- 5) початкового реального часу

Задание # 61

Верный ответ (1 б.): "32".

Вопрос:

Яку довжину має вектор переривань в таблиці переривань системи (надати відповідь у бітах)

Запишите ответ:

Задание # 62

Верные ответы (1 б.): 7;

Вопрос:

Серед перелічених регістрів 16-розрядного процесора x86 16-розрядними регістрами лічильника є

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 10 вариантов ответа:

- 1) AL
- 2) AH
- 3) BX
- 4) AX
- 5) DX
- 6) CX
- 7) жодного з перелічених
- 8) CH
- 9) BL
- 10) CI

=====

=====

=====

=====

Тест: E:\Study\OS\Подготовка\MtfParser\третий.mtf

Задание # 1

Верный ответ (1 б.): "архітектура".

Вопрос:

Вставить пропущенное слово

Набір функціональних програмних компонентів обчислювальної системи та порядок їх взаємодії між собою та зі зовнішнім середовищем називається _____ операційної системи.

Запишите ответ:

Задание # 2

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

Для того, щоб працювати з конкретним вікном в операційній системі Windows потрібно знати

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) ідентифікатор вікна
- 2) дескриптор поточного екземпляру програми
- 3) ідентифікатор іконки вікна
- 4) показчик функції вікна
- 5) показчик стилю вікна класу
- 6) параметр повідомлення
- 7) дескриптор попереднього екземпляру програми
- 8) ідентифікатор курсору вікна
- 9) ідентифікатор додатка вікна
- 10) ім'я класу вікна

Задание # 3

Верные ответы (1 б.): 2;

Вопрос:

Додаток MS Word ОС Windows відноситься до групи процесів

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 9 вариантов ответа:

- 1) environment subsystems
- 2) user applications
- 3) remote services

4) graphical subsystems

5) virtual applications

6) system processes

7) session managers

8) services

9) virtual services

Задание # 4

Верный ответ (1 б.): "hal.dll".

Вопрос:

Вставити пропущене слово у вигляді імені файлу з розширенням

В операційній системі Windows нижній рівень абстракцій апаратури реалізовано у файлі _____

Запишите ответ:

Задание # 5

Верный ответ (1 б.): "файлової".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Дисковий простір в обчислювальній системі надається користувачу у вигляді _____ системи.

Запишите ответ:

Задание # 6

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Системні процеси ОС Windows безпосередньо взаємодіють з виконавчою системою.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) Правильно
- 2) Неправильно

Задание # 7

Верные ответы (1 б.): 1; 4;

Вопрос:

Дати повну та вичерну відповідь

Процесор в обчислювальній системі може працювати в таких режимах :

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) користувацький
- 2) гібернації (сну)
- 3) введення-виведення
- 4) захищений
- 5) режим переривання
- 6) обчислення
- 7) трасування
- 8) очікування

Задание # 8

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

Найвищий рівень відмовостійкості має операційна система з _____ архітектурою.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) клієнт?серверною
- 2) комбінованою
- 3) модульною
- 4) віртуальною
- 5) шаровою

Задание # 9

Верный ответ (1 б.): "функцій".

Вопрос:

?

Вствити пропущене слово

Взаємодія об'єктів в операційній системі Windows реалізована за допомогою _____

Запишите ответ:

Задание # 10

Верный ответ (1 б.): "Ntoskrnl.exe".

Вопрос:

Вствити пропущене слово у вигляді імені файлу з розширенням

В операційній системі Windows ядро реалізовано у файлі _____ .

Запишите ответ:

Задание # 11

Верный ответ (1 б.): "вікно".12) Верные ответы (1 б.): 1; 2; 6;

Вопрос:

Вствити пропущене слово

Основним об'єктом операційної системи Windows є об'єкт, який називається _____

Запишите ответ:

Задание # 12

Вопрос:

Які компоненти ОС Windows з перелічених забезпечують реалізацію графічного інтерфейсу користувача ?

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 10 вариантов ответа:

- 1) WIN32K.SYS
- 2) компонент USER
- 3) CALC.EXE
- 4) SERVICES.EXE
- 5) NTOSKRNL.EXE
- 6) компонент GDI
- 7) HAL.DLL
- 8) SMSS.EXE
- 9) WININIT.EXE
- 10) LSASS.EXE

Задание # 13

Верный ответ (1 б.): "WM_QUIT".

Вопрос:

Вствити пропущене слово

Для завершения програми у вікні Windows йому надсилається повідомлення _____

Запишите ответ:

Задание # 14

Верный ответ (1 б.): "операційна".

Вопрос:

Вствити пропущене слово

Інтерфейс між користувачем із його задачами та апаратними засобами забезпечує _____ система.

Запишите ответ:

Задание # 15

Верный ответ (1 б.): "потоків".

Вопрос:

Вствити пропущене слово

Процес в операційній системі може бути реалізований у вигляді одного або декількох _____ .

Запишите ответ:

Задание # 16

Верный ответ (1 б.): "ядра".

Вопрос:

Вствити пропущене слово

Системний виклик операційної системи, передається до _____ операційної системи.

Запишите ответ:

Задание # 17

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

Операційна система UNIX має _____ архітектуру.

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) монолітну
- 2) клієнт?серверну
- 3) модульну
- 4) шарову
- 5) віртуальну
- 6) комбіновану

Задание # 18

Верный ответ (1 б.): "динамічних бібліотек".

Вопрос:

Вставити ДВА пропущені слова

Набор Windows API в системі реалізовано у вигляді _____ .

Запишите ответ:

Задание # 19

Верный ответ (1 б.): "SendMessage".

Вопрос:

Вставить пропущенное слово

Для отримання повідомлень у вікні Windows використовується функція _____

Запишите ответ:

Задание # 20

Верный ответ (1 б.): "зареєструвати".

Вопрос:

Вставить пропущенное слово

Для створення вікна у Windows необхідно _____ новий віконний клас.

Запишите ответ:

Задание # 21

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

Графічна підсистема ОС Windows може безпосередньо взаємодіяти з апаратурою, оминаючи ядро.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1) Правильно

2) Неправильно

Задание # 22

Верный ответ (1 б.): "Executive ".

Вопрос:

Вставить пропущенное слово у вигляді одного слова латиницею

В операційній системі Windows виклик локальних процедур реалізовано як складову компоненту

Запишите ответ:

Задание # 23

Верные ответы (1 б.): 1; 5; 8;

Вопрос:

Які компоненти ОС Windows з перелічених є складовими графічної підсистеми

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 10 вариантов ответа:

- 1) компонент GDI
- 2) WININIT.EXE
- 3) LSASS.EXE
- 4) CALC.EXE
- 5) WIN32K.SYS
- 6) WINLOGON.EXE
- 7) SMSS.EXE
- 8) компонент USER
- 9) HAL.DLL
- 10) NTOSKRNL.EXE

Задание # 24

Верный ответ (1 б.): "одночасно".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Просторовий розподіл ресурсів обчислювальної системи полягає в тому, що доступ декількох споживачів до цих ресурсів реалізується (виконується) _____ .

Запишите ответ:

Задание # 25

Верный ответ (1 б.): "оголосити".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Для використання певної функції Windows API в програмі необхідно спочатку її _____ .

Запишите ответ:

Задание # 26

Верные ответы (1 б.): 6; 7; 9;

Вопрос:

Типовими варіантами архітектури операційних систем є :

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 9 вариантов ответа:

- 1) технічна
- 2) модульна
- 3) вбудована
- 4) ієрархічна
- 5) комбінована
- 6) клієнт-сервер
- 7) шарова
- 8) реального часу
- 9) монолітна

Задание # 27

Верный ответ (1 б.): "Executive ".

Вопрос:

Вствити пропущене слово у вигляді одного слова латиницею

В операційній системі Windows диспетчер пам'яті реалізовано як складову компоненту _____.

Запишите ответ:

Задание # 28

Верный ответ (1 б.): 7;

Вопрос:

Набор засобів розробки та програмування драйверів ОС Windows має назву _____

Выберите один из 7 вариантов ответа:

- 1) GUI
- 2) DLL
- 3) GDI
- 4) API
- 5) SDK
- 6) VxD
- 7) WDM

Задание # 29

Верные ответы (1 б.): 4;

Вопрос:

Диспетчер друку ОС Windows відноситься до групи процесів

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 9 вариантов ответа:

- 1) system processes

- 2) user applications
- 3) session managers
- 4) services
- 5) virtual applications
- 6) virtual services
- 7) environment subsystems
- 8) remote services
- 9) graphical subsystems

Задание # 30

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Компонент ОС Windows, який забезпечує створення графічних примітивів, реалізовано бібліотекою

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) Hal.dll
- 2) Gdi32.dll
- 3) Kernel32.dll
- 4) Advapi32.dll
- 5) Ntdll.dll
- 6) User32.dll

Задание # 31

Верный ответ (1 б.): "ядро".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Базовий компонент операційної системи, який працює в захищеному режимі, називається _____ .

Запишите ответ:

Задание # 32

Верные ответы (1 б.): 2; 4; 6; 7; 8; 9;

Вопрос:

?

Надати повну та вичерпну відповідь

Які з перелічених програмних компонентів обчислювальної системи як правило знаходяться в оперативній пам'яті ?

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 9 вариантов ответа:

- 1) компоненти введення-виведення
- 2) ядро
- 3) додатки користувача
- 4) програми моніторингу операційної системи
- 5) BIOS
- 6) мережева підсистема
- 7) файлова система
- 8) службові програми
- 9) графічна підсистема

Задание # 33

Верные ответы (1 б.): 10;

Вопрос:

?

Функція керування пам'яттю в операційній системі використовується для роботи з таким різновидами пам'яті :

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 10 вариантов ответа:

- 1) флеш
- 2) постійна
- 3) дискова
- 4) введення-виведення
- 5) стекова
- 6) кеш
- 7) регістрова
- 8) оперативна
- 9) буферна
- 10) віртуальна

Задание # 34

Верный ответ (1 б.): "Kernel32.dll ".

Вопрос:

Вствити пропущене ім'я файлу з розширенням латиницею

Якщо при використанні Windows API, пов'язаного з введенням-виведенням, виникають проблеми, потрібно звернути увагу на цілісність або встановлену версію бібліотеки _____.

Запишите ответ:

Задание # 35

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Відсутність багатозадачності є характерною рисою операційної системи з _____ архітектурою

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) комбінованою

2)

шаровою

3) монолітною

4) віртуальною

5) клієнт?серверною

Задание # 36

Верный ответ (1 б.): "ShowWindow".

Вопрос:

Вствити пропущене слово

Для відображення нового вікна на екрані у Windows використовується функція _____

Запишите ответ:

Задание # 37

Верный ответ (1 б.): "авторизація".

Вопрос:

Вствити пропущене слово

Перевірка прав користувача на виконання певної дії називається _____.

Запишите ответ:

Задание # 38

Верный ответ (1 б.): 5;

Вопрос:

Native API в ОС Windows забезпечуються бібліотекою

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) Hal.dll
- 2) Kernel32.dll
- 3) User32.dll
- 4) Gdi32.dll
- 5) Ntdll.dll
- 6) Advapi32.dll

Задание # 39

Верный ответ (1 б.): "4".

Вопрос:

Надати відповідь у формі числа.

Скільки груп процесів ОС Windows працюють в режимі користувача?

Запишите ответ:

Задание # 40

Верный ответ (1 б.): "RegisterClass".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Для створення нового віконного класу у Windows використовується функція _____ .

Запишите ответ:

Задание # 41

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Ядро ОС Windows безпосередньо взаємодіє з апаратурою обчислювальної системи.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) Правильно
- 2) Неправильно

Задание # 42

Верные ответы (1 б.): 1; 2; 3; 4;

Вопрос:

Встановити відповідність версій Windows API певним операційним системам

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- 1) Win64
- 2) Win16
- 3) Win32s
- 4) Win32

___ Версія Windows API для 64-розрядних версій Windows

___ Версія Windows API для 16-розрядних версій Windows

___ Версія Windows API для 16-розрядних версій Windows 3.x

___ Версія Windows API для 32-розрядних версій Windows

Задание # 43

Верные ответы (1 б.): 5;

Вопрос:

Процес входу/виходу до/з системи ОС Windows відноситься до групи процесів

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 9 вариантов ответа:

- 1) session managers
- 2) environment subsystems
- 3) virtual applications
- 4) remote services
- 5) system processes
- 6) user applications
- 7) graphical subsystems
- 8) virtual services
- 9) services

Задание # 44

Верные ответы (1 б.): 2; 8;

Вопрос:

Надати повну та вичерпну відповідь

Операційна система повинна реалізувати такі види розподілу обчислювальних ресурсів :

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) пасивний
- 2) часовий
- 3) відповідно черзі
- 4) послідовний
- 5) пріоритетний
- 6) паралельний

7) активний

8) просторовий

Задание # 45

Верные ответы (1 б.): 3; 4; 5; 6; 10;

Вопрос:

Які компоненти ОС Windows з перелічених є компонентами режиму ядра ?

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 10 вариантов ответа:

1) WINLOGON.EXE

2) LSASS.EXE

3) HAL.DLL

4) NTOSKRNL.EXE

5) компонент USER

6) WIN32K.SYS

7) WININIT.EXE

8) SERVICES.EXE

9) SMSS.EXE

10) компонент GDI

Задание # 46

Верный ответ (1 б.): 4;

Вопрос:

Найнижчий рівень відмовостійкості має операційна система з _____ архітектурою.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1) модульною

- 2) монолітною
- 3) клієнт?серверною
- 4) шаровою
- 5) віртуальною

Задание # 47

Верный ответ (1 б.): "ядро".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Компонент операційної системи, який постійно перебуває в пам'яті, називається _____ .

Запишите ответ:

Задание # 48

Верный ответ (1 б.): "Kernel32.dll".

Вопрос:

?

Вставити пропущене слово у вигляді імені файлу з розширенням

В операційній системі Windows виклик локальних процедур реалізовано у файлі _____

Запишите ответ:

Задание # 49

Верный ответ (1 б.): 6;

Вопрос:

Операційна система WINDOWS має _____ архітектуру.

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) клієнт?серверну
- 2) модульну
- 3) віртуальну
- 4) комбіновану
- 5) шарову
- 6) монолітну

Задание # 50

Верный ответ (1 б.): "WIN32K.SYS".

Вопрос:

Вствити пропущене слово у вигляді імені файлу з розширенням

В операційній системі Windows ядерна частина графічної підсистеми реалізована у файлі _____.

На этот вопрос у Бушмы принимало только большими буквами

Запишите ответ:

Задание # 51

Верный ответ (1 б.): "Executive ".

Вопрос:

Вствити пропущене слово у вигляді одного слова латиницею

В операційній системі Windows диспетчер процесів реалізовано як складову компоненту _____.

Запишите ответ:

Задание # 52

Верный ответ (1 б.): "GetMessage".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Функція _____ у вікні Windows повинна повернути нуль для завершення програми.

Запишите ответ:

Задание # 53

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

Набір засобів розробки та програмування додатків ОС Windows має назву _____.

Выберите один из 7 вариантов ответа:

- 1) SDK
- 2) GUI
- 3) WDM
- 4) VxD
- 5) API
- 6) GDI
- 7) DLL

Задание # 54

Верный ответ (1 б.): "часового".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Черга на обслуговування споживачів ресурсів обчислювальної системи є різновидом _____ виду розподілу наявних ресурсів.

Запишите ответ:

Задание # 55

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

Операційна система QNX має _____ архітектуру.

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) клієнт?серверну
- 2) комбіновану
- 3) модульну
- 4) віртуальну
- 5) монолітну
- 6) шарову

Задание # 56

Верный ответ (1 б.): 7;

Вопрос:

Набор базових функцій інтерфейсів програмування додатків ОС Windows має назву Windows

Выберите один из 7 вариантов ответа:

- 1) DLL
- 2) VxD
- 3) GUI
- 4) WDM
- 5) GDI
- 6) SDK
- 7) API

Задание # 57

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

Для створення та реєстрацій нового віконного класу в ОС Windows використовуються одна і та ж сама системна функція.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1) Правильно

2) Неправильно

Задание # 58

Верный ответ (1 б.): "RegisterClass".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Для реєстрації нового віконного класу у Windows використовується функція _____

Запишите ответ:

Задание # 59

Верные ответы (1 б.): 1; 3; 5; 7; 9; 10;

Вопрос:

Які компоненти ОС Windows з перелічених є компонентами режиму користувача ?

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 10 вариантов ответа:

1) SERVICES.EXE

2) компонент USER

3) WINLOGON.EXE

4) компонент GDI

5) SMSS.EXE

6) WIN32K.SYS

7) CALC.EXE

8) HAL.DLL

9) WININIT.EXE

10) LSASS.EXE

Задание # 60

Верный ответ (1 б.): "Advapi32.dll".

Вопрос:

Вствити пропущене ім'я файлу з розширенням латиницею

Якщо при використанні Windows API, пов'язаного з доступом до реєстру, виникають проблеми, потрібно звернути увагу на цілісність або встановлену версію бібліотеки _____.

Запишите ответ:

Задание # 61

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Графічна підсистема ОС Windows взаємодіє з апаратурою обчислювальної системи тільки через ядро.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1) Правильно

2) Неправильно

Задание # 62

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

Додатки користувача мають можливість безпосереднього доступу до апаратури обчислювальної системи в операційній системі з _____ архітектурою.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) шаровою
- 2) віртуальною
- 3) клієнт?серверною
- 4) модульною
- 5) комбінованою

Задание # 63

Верный ответ (1 б.): 3;

Вопрос:

Компонент GUI ОС Windows реалізовано бібліотекою

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) Hal.dll
- 2) Ntdll.dll
- 3) User32.dll
- 4) Advapi32.dll
- 5) Gdi32.dll
- 6) Kernel32.dll

Задание # 64

Верный ответ (1 б.): "Ntoskrnl.exe".

Вопрос:

Вствити пропущене слово у вигляді імені файлу з розширенням

В операційній системі Windows виконавча система реалізована у файлі _____ .

Запишите ответ:

Задание # 65

Верный ответ (1 б.): "Ntoskrnl.exe ".

Вопрос:

Вствити пропущене слово у вигляді імені файлу з розширенням

В операційній системі Windows диспетчер процесів реалізовано у файлі _____.

Запишите ответ:

Задание # 66

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Системні процеси ОС Windows безпосередньо взаємодіють з графічною підсистемою.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1) Правильно

2) Неправильно

Задание # 67

Верный ответ (1 б.): "автентифікацією".

Вопрос:

??

Вствити пропущене слово

Перевірка користувача, що він є тим, за кого себе видає, називається _____

Запишите ответ:

Задание # 68

Верные ответы (1 б.): 4;

Вопрос:

Підсистема POSIX ОС Windows відноситься до групи процесів

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 9 вариантов ответа:

- 1) services
- 2) virtual applications
- 3) session managers
- 4) environment subsystems
- 5) virtual services
- 6) user applications
- 7) system processes
- 8) remote services
- 9) graphical subsystems

Задание # 69

Верный ответ (1 б.): 5;

Вопрос:

Функції управління пам'яттю в ОС Windows реалізовано бібліотекою

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) User32.dll
- 2) Advapi32.dll
- 3) Ntdll.dll
- 4) Hal.dll
- 5) Kernel32.dll
- 6) Gdi32.dll

Задание # 70

Верный ответ (1 б.): "часового".

Вопрос:

Вствити пропущене слово

Обмеження можливостей споживача постійно користуватися процесором обчислювальної системи є різновидом _____ виду розподілу наявних ресурсів.

Запишите ответ:

Задание # 71

Верный ответ (1 б.): "WinMain".

Вопрос:

Вствити пропущене слово

Точка входу у Windows-додаток - це функція _____ .

Запишите ответ:

Задание # 72

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

Операційна система MS-DOS має _____ архітектуру

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) шарову
- 2) клієнт?серверну
- 3) комбіновану
- 4) віртуальну
- 5) монолітну
- 6) модульну

Задание # 73

Верный ответ (1 б.): "Ntdll.dll ".

Вопрос:

Вствити пропущене слово у вигляді імені файлу з розширенням

У режимі користувача ОС Windows процеси взаємодіють з захищеними засобами режиму ядра через бібліотеку _____.

Запишите ответ:

Задание # 74

Верный ответ (1 б.): "Ntoskrnl.exe".

Вопрос:

Вствити пропущене слово у вигляді імені файлу з розширенням

В операційній системі Windows диспетчер пам'яті реалізовано у файлі _____

Запишіть відповідь:

Задание # 75

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Виконавча система ОС Windows безпосередньо взаємодіє з апаратурою обчислювальної системи.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1) Правильно

2) Неправильно

Задание # 76

Верный ответ (1 б.): "операційна".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Організацію надійних обчислень та найефективніше використання ресурсів обчислювальної системи забезпечує _____ система.

Запишіть відповідь:

Задание # 77

Верный ответ (1 б.): "Declare".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Для використання Windows API в програмі їх потрібно спочатку оголосити за допомогою оператора _____ .

Запишите ответ:

Задание # 78

Верный ответ (1 б.): "4".

Вопрос:

Дати відповідь у формі числа

Яка кількість параметрів передається функції WinMain()?

Запишите ответ:

Задание # 79

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

Операційна система LINUX має _____ архітектуру.

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) монолітну
- 2) віртуальну
- 3) комбіновану
- 4) клієнт?серверну
- 5) шарову
- 6) модульну

Задание # 80

Верный ответ (1 б.): "2".

Вопрос:

Дати відповідь у формі числа

Яку мінімальну кількість функцій має містити Windows-програма?

Запишите ответ:

Задание # 81

Верные ответы (1 б.): 1; 6; 7;

Вопрос:

?

Надати повну та вичерпну відповідь

Поняття архітектури операційної системи складається з наступних компонентів:

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 9 вариантов ответа:

- 1) набір програмних компонентів з певними функціями
- 2) режими роботи процесора у програмних компонентах
- 3) порядок розташування шарів програмних компонентів
- 4) набір програмних компонентів
- 5) абстракції, які реалізують програмні компоненти
- 6) порядок взаємодії програмних компонентів із зовнішнім середовищем
- 7) порядок взаємодії програмних компонентів між собою
- 8) захищений режим роботи процесора у певних програмних компонентах
- 9) єрархія шарів програмних компонентів

Задание # 82

Верный ответ (1 б.): 4;

Вопрос:

В який спосіб графічна підсистема ОС Windows реалізує взаємодію з апаратурою обчислювальної системи ?

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) через ядро
- 2) через драйвери нижнього рівня
- 3) через ядро та драйвери нижнього рівня
- 4) через ядро, драйвери нижнього рівня та безпосередньо
- 5) через ядро та безпосередньо

Задание # 83

Верные ответы (1 б.): 4; 5; 6; 7;

Вопрос:

У режимі користувача ОС Windows працюють наступні групи процесів:

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 9 вариантов ответа:

- 1) virtual applications
- 2) session managers
- 3) remote services
- 4) environment subsystems
- 5) system processes
- 6) user applications
- 7) services
- 8) graphical subsystems
- 9) virtual services

Задание # 84

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

Функції управління процесами в ОС Windows реалізовано бібліотекою

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 6 вариантов ответа:

- 1) Kernel32.dll
- 2) Advapi32.dll
- 3) User32.dll
- 4) Ntdll.dll
- 5) Gdi32.dll
- 6) Hal.dll

Задание # 85

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Диспетчер системних сервісів ОС Windows безпосередньо взаємодіє з ядром ОС.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) Правильно
- 2) Неправильно

Задание # 86

Верные ответы (1 б.): 2; 9;

Вопрос:

?

Інтерфейс користувача в операційній системі може бути

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 10 вариантов ответа:

- 1) термінальний
- 2) графічний
- 3) паралельний
- 4) послідовний
- 5) командний
- 6) клієнтський
- 7) серверний
- 8) віртуальний
- 9) символьний
- 10) віддалений

=====

=====

=====

=====

Тест: E:\Study\OS\Подготовка\MtfParser\четвертый.mtf

Задание # 1

Верный ответ (1 б.): "more q12".

Вопрос:

?

Для виводу на монітор умісту файлу q12 з поточного каталога повними екранами в UNIX необхідно виконати команду _____

Запишите ответ:

Задание # 2

Верный ответ (1 б.): "/bin".

Вопрос:

Зазвичай в ОС UNIX системні команди та утиліти можна знайти в каталозі _____

Запишите ответ:

Задание # 3

Верный ответ (1 б.): 5;

Вопрос:

Основою будови операційної системи RTLinux є

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) гібридне ядро
- 2) екзоядро
- 3) наноядро
- 4) мініядро
- 5) комбіноване ядро
- 6) компонентне ядро
- 7) монолітне ядро
- 8) модульне ядро
- 9) макроядро
- 10) мікроядро

Задание # 4

Верный ответ (1 б.): "процесу".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Для підвищення ефективності обчислень всередині _____ створюються нитки.

Запишите ответ:

Задание # 5

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

?

Для передачі даних з оперативної пам'яті на консоль в операційній системі використовуються сервіси категорії

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) управління процесором
- 2) контроль пристроїв введення-виведення
- 3) управління таймерами
- 4) управління перериваннями
- 5) управління мережею
- 6) контроль консолі
- 7) управління віртуальною пам'яттю
- 8) управління файловою системою
- 9) управління процесами
- 10) управління розподілом пам'яті

Задание # 6

Верный ответ (1 б.): "ядра".

Вопрос:

Вставити пропущене слово кирилицею.

В операційній системі UNIX підсистема введення-виведення працює в режимі _____

Запишите ответ:

Задание # 7

Верный ответ (1 б.): "cat k7 >/dev/lp".

Вопрос:

?

Надати відповідь у формі послідовності латинських символі.

Для виводу вмісту файлу k7 з поточного каталога на принтер в UNIX необхідно виконати команду

Запишите ответ:

Задание # 8

Верный ответ (1 б.): "/".

Вопрос:

Вставити пропущене слово символами латиницею.

Основа файлової системив UNIX позначається як _____

Запишите ответ:

Задание # 9

Верные ответы (1 б.): 1; 2; 3; 4;

Вопрос:

Операційна система QNX складається з модулів

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 10 вариантов ответа:

- 1) Process Manager
- 2) Device Manager
- 3) Filesystem Manager
- 4) Network Manager
- 5) Driver Manager
- 6) User Manager
- 7) Input-Output (IO) Manager
- 8) Interrupt Manager
- 9) Socket Manager
- 10) Memory Manager

Задание # 10

Верные ответы (1 б.): 1; 2; 4;

Вопрос:

Адресний простір процесу містить:

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- 1) саму програму
- 2) стек програми
- 3) текст програми
- 4) дані до програми
- 5) історію завантажень програми
- 6) коментарі до програми

Задание # 11

Верный ответ (1 б.): "/dev/null".

Вопрос:

Надати відповідь у формі послідовності латинських символі.

В операційній системі UNIX для поглинання непотрібних повідомлень від програм використовується пристрій _____.

Запишите ответ:

Задание # 12

Верный ответ (1 б.): "cat Z1 z1".

Вопрос:

Надати відповідь у формі послідовності латинських символі.

Для перегляду умісту файлів Z1 та z1 поточного каталогу в UNIX необхідно виконати команду _____

Запишите ответ:

Задание # 13

Верные ответы (1 б.): 2; 4; 5; 7; 8;

Вопрос:

Ядро операційної системи на рівні абстракцій надає програмним засобам такі основні категорії сервісів:

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 10 вариантов ответа:

- 1) управління віртуальною пам'яттю
- 2) контроль введення-виведення

- 3) контроль консолі
- 4) управління процесами
- 5) управління розподілом пам'яті
- 6) управління файловою системою
- 7) управління таймерами
- 8) взаємодія між завданнями та синхронізація
- 9) управління синхронізацією задач
- 10) управління процесором

Задание # 14

Верный ответ (1 б.): "6".

Вопрос:

Надати відповідь у формі числа.

Яка кількість варіантів переходів між станами процесу в операційній системі є теоретично можливою ?

Запишите ответ:

Задание # 15

Верный ответ (1 б.): "3".

Вопрос:

Надати відповідь у формі числа.

Скільки рівнів абстракції апаратури використовує операційна система TinyOS ?

Запишите ответ:

Задание # 16

Верный ответ (1 б.): "суперкористувач".

Вопрос:

Вставити пропущене слово кирилицею

Довіреном суб'єктом ОС UNIX є _____

Запишите ответ:

Задание # 17

Верный ответ (1 б.): "мот".

Вопрос:

Вставити пропущене слово кирилицею

Базовим апаратним елементом в концепції SmarttDust є _____

Запишите ответ:

Задание # 18

Верный ответ (1 б.): "tcsh".

Вопрос:

Надати відповідь у формі послідовності латинських символі.

Для виклику (входу до) С-орієнтованої командної оболонки turbo C shell в UNIX необхідно виконати команду _____

Запишите ответ:

Задание # 19

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

В операційній системі UNIX процеси користувача мають доступ до файлової підсистеми.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) Правильно
- 2) Неправильно

Задание # 20

Верный ответ (1 б.): 4;

Вопрос:

За контроль ліміту часу на виконання задач в операційній системі відповідає сервіс категорії

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) управління процесором
- 2) управління розподілом пам'яті
- 3) управління віртуальною пам'яттю
- 4) управління таймерами
- 5) управління синхронізацією задач
- 6) управління перериваннями
- 7) управління файловою системою
- 8) контроль консолі
- 9) управління мережею
- 10) взаємодія між завданнями та синхронізація

Задание # 21

Верный ответ (1 б.): 8;

Вопрос:

За приховування переміщення даних між жорстким диском та оперативною пам'яттю в операційній системі відповідає сервіс

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) управління таймерами
- 2) управління файловою системою
- 3) взаємодія між завданнями та синхронізація
- 4) контроль введення-виведення
- 5) управління синхронізацією задач
- 6) управління процесами
- 7) управління процесором
- 8) управління розподілом пам'яті
- 9) управління віртуальною пам'яттю
- 10) управління мережею

Задание # 22

Верный ответ (1 б.): 5;

Вопрос:

Основою будови операційної системи QNX є

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) монолітне ядро
- 2) екзоядро
- 3) комбіноване ядро
- 4) гібридне ядро
- 5) мікроядро

- 6) модульне ядро
- 7) наноядро
- 8) компонентне ядро
- 9) макроядро
- 10) мініядро

Задание # 23

Верные ответы (1 б.): 1; 5; 7;

Вопрос:

Менша з двох частин ядра ОС RTLinux складається з модулів:

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) бібліотечний код
- 2) менеджер пам'яті
- 3) адміністратор файлової системи
- 4) менеджер введення-виведення
- 5) обробник переривань
- 6) адміністратор повідомлень
- 7) планувальник задач
- 8) менеджер мережі

Задание # 24

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

При роботі операційної системи процес може переходити із стану готовності в стан блокування.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) Правильно
- 2) Неправильно

Задание # 25

Верный ответ (1 б.): "планувальник".

Вопрос:

Вставити пропущене слово кирилицею.

Сервіс операційної системи, який має назву _____ , відповідає за збереження контексту задачі, яка тимчасово призупинена.

Запишите ответ:

Задание # 26

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

В ОС QNX реалізована ефективна підтримка потоків та ниток.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) Правильно
- 2) Неправильно

Задание # 27

Верный ответ (1 б.): 5;

Вопрос:

Аналіз часу очікування задачі операційної системи в черзі та прийняття відповідного рішення з управління покладено на сервіс

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) управління процесором
- 2) контроль консолі
- 3) управління файловою системою
- 4) управління таймерами
- 5) управління процесами
- 6) управління синхронізацією задач
- 7) управління розподілом пам'яті
- 8) управління віртуальною пам'яттю
- 9) управління мережею
- 10) контроль введення-виведення

Задание # 28

Верный ответ (1 б.): "ідентифікатор".29) Верный ответ (1 б.): 7;

Вопрос:

Вставити пропущене слово кирилицею.

В ОС UNIX кожному вхідному імені (login) відповідає унікальний _____ користувача.

Запишите ответ:

Задание # 29

Вопрос:

Основою будови операційної системи UNIX є

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) мікроядро
- 2) макроядро
- 3) наноядро
- 4) модульне ядро
- 5) мініядро
- 6) компонентне ядро
- 7) монолітне ядро
- 8) екзоядро
- 9) гібридне ядро
- 10) комбіноване ядро

Задание # 30

Верный ответ (1 б.): 5;

Вопрос:

Для передачі інформації від одного процесу до іншого в операційній системі використовуються сервіси категорії

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) управління файловою системою
- 2) управління розподілом пам'яті
- 3) управління мережею
- 4) управління таймерами
- 5) взаємодія між завданнями та синхронізація
- 6) управління процесором
- 7) контроль консолі
- 8) контроль введення-виведення
- 9) управління віртуальною пам'яттю

10) управління синхронізацією задач

Задание # 31

Верный ответ (1 б.): "планувальник".

Вопрос:

Вставити пропущене слово кирилицею

Ефективність роботи операційної системи в найбільшому ступені залежить від реалізації сервісу, який називається _____

Запишите ответ:

Задание # 32

Верный ответ (1 б.): 10;

Вопрос:

За організацію збереження інформації в операційній системі відповідають сервіси категорії

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) управління процесором
- 2) управління перериваннями
- 3) управління процесами
- 4) контроль введення-виведення
- 5) управління синхронізацією задач
- 6) управління таймерами
- 7) контроль консолі
- 8) управління файловою системою
- 9) управління розподілом пам'яті
- 10) взаємодія між завданнями та синхронізація

Задание # 33

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Концепція безпеки в ОС UNIX використовує

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) динамічну авторизацію
- 2) статичну авторизацію
- 3) суб'єктну авторизацію
- 4) об'єктну авторизацію
- 5) групову авторизацію

Задание # 34

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

Завантажити процесор завданням операційної системи покладено на сервіс

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) управління процесами
- 2) управління мережею
- 3) взаємодія між завданнями та синхронізація
- 4) контроль введення-виведення
- 5) управління віртуальною пам'яттю
- 6) управління синхронізацією задач
- 7) контроль консолі

- 8) управління розподілом пам'яті
- 9) управління процесором
- 10) управління файловою системою

Задание # 35

Верный ответ (1 б.): "однорангову".

Вопрос:

Вставити пропущене слово кирилицею.

Усі вузли в операційній системі QNX створюють _____ мережу.

Запишите ответ:

Задание # 36

Верный ответ (1 б.): 8;

Вопрос:

За віртуалізацію пам'яті в операційній системі відповідає сервіс

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) управління синхронізацією задач
- 2) управління мережею
- 3) контроль консолі
- 4) управління процесором
- 5) взаємодія між завданнями та синхронізація
- 6) управління файловою системою
- 7) управління таймерами
- 8) управління розподілом пам'яті
- 9) управління віртуальною пам'яттю

10) управління процесами

Задание # 37

Верные ответы (1 б.): 1; 5; 9;

Вопрос:

Процес в операційній системі може знаходитися в наступних станах

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 9 вариантов ответа:

- 1) активний
- 2) зупинка
- 3) вивантаження
- 4) переривання
- 5) блокування
- 6) запуск
- 7) гібернація
- 8) завантаження
- 9) готовність

Задание # 38

Верный ответ (1 б.): "less b1".

Вопрос:

?

Надати відповідь у формі послідовності латинських символів.

Для виводу умісту файлу b1 з поточного каталога на активний термінал в UNIX необхідно виконати команду

Запишите ответ:

Задание # 39

Верный ответ (1 б.): "бездротову".

Вопрос:

?

Вставити пропущене слово кирилицею.

Базові апаратні елементи в концепції SmarttDust створюють _____ мережу.

Запишите ответ:

Задание # 40

Верный ответ (1 б.): "ядра".

Вопрос:

Вставити пропущене слово кирилицею.

В операційній системі UNIX драйвери пристроїв працюють в режимі _____

Запишите ответ:

Задание # 41

Верный ответ (1 б.): "grep Peter /etc/passwd".

Вопрос:

Надати відповідь у формі послідовності латинських символі.

Для знаходження запису щодо користувача Peter у файлі /etc/passwd в UNIX необхідно виконати команду

Запишите ответ:

Задание # 42

Верный ответ (1 б.): 10;

Вопрос:

Основою будови операційної системи TinyOS є

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) наноядерна модель
- 2) мініядро
- 3) комбіноване ядро
- 4) макроядро
- 5) екзоядро
- 6) модульне ядро
- 7) мікроядро
- 8) монолітна модель
- 9) гібридне ядро
- 10) компонентна модель

Задание # 43

Верные ответы (1 б.): 4; 5;

Вопрос:

Обмін даними між двома складовими ядра ОС RTLinux реалізовано через:

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) менеджер процесів
- 2) систему переривань

- 3) кеш
- 4) області пам'яті, що розподіляються
- 5) псевдопристрої
- 6) чергу повідомлень
- 7) менеджер повідомлень
- 8) стек

Задание # 44

Верный ответ (1 б.): "будильник".

Вопрос:

Вставити пропущене слово кирилицею.

Найбільш ефективним способом сформувавши в операційній системі часовий інтервал, що повторюються, - це застосувати циклічний _____ .

Запишите ответ:

Задание # 45

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Ядро в ОС QNX виконує такі функції: передає повідомлення, керує процесами, адмініструє файлову систему.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) Правильно
- 2) Неправильно

Задание # 46

Верный ответ (1 б.): "11".

Вопрос:

Надати відповідь у формі числа.

Яку кількість двійкових розрядів у ОС UNIX має код, у вигляді якого зберігається інформація про права доступу до об'єкта системи ?

Запишите ответ:

Задание # 47

Верный ответ (1 б.): "ls|nl".

Вопрос:

?

Надати відповідь у формі послідовності латинських символі.

Для виводу на монітор переліку файлів з поточного каталога, які пронумеровані, в UNIX необхідно виконати команду _____

Запишите ответ:

Задание # 48

Верный ответ (1 б.): "виконання".

Вопрос:

Вставить пропущенное слово

Процес - це програма, яка знаходиться в режимі _____ .

Запишите ответ:

Задание # 49

Верный ответ (1 б.): "bash".

Вопрос:

Надати відповідь у формі послідовності латинських символі.

Для виклику (входу до) нової командної оболонки Борна в UNIX необхідно виконати команду _____

Запишите ответ:

Задание # 50

Верный ответ (1 б.): 4;

Вопрос:

Процес в операційній системі переважно більшість часу знаходиться у стані

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 9 вариантов ответа:

- 1) активний
- 2) запуск
- 3) завантаження
- 4) блокування
- 5) зупинка
- 6) вивантаження
- 7) переривання
- 8) готовність
- 9) гібернація

Задание # 51

Верный ответ (1 б.): "перекompілювати".

Вопрос:

Для того, щоб оптимізувати параметри ядра ОС UNIX для власних задач, необхідно його _____ .

Запишите ответ:

Задание # 52

Верный ответ (1 б.): "/etc".

Вопрос:

?

Вставити пропущене слово символами латиницею.

Зазвичай в ОС UNIX системні налаштування можна знайти в каталозі _____

Запишите ответ:

Задание # 53

Верный ответ (1 б.): "ідентифікатор".

Вопрос:

Вставити пропущене слово кирилицею.

В ОС UNIX група - це список користувачів системи, який має власний _____.

Запишите ответ:

Задание # 54

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Для реалізації єдиного програмного інтерфейсу взаємодії з драйверами пристроїв в операційній системі використовуються сервіси категорії

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

1) управління процесором

- 2) контроль пристроїв введення-виведення
- 3) управління процесами
- 4) управління файловою системою
- 5) управління мережею
- 6) управління синхронізацією задач
- 7) управління перериваннями
- 8) управління таймерами
- 9) управління віртуальною пам'яттю
- 10) взаємодія між завданнями та синхронізація

Задание # 55

Верный ответ (1 б.): 3;

Вопрос:

Аналіз кількості задач операційної системи, які опрацьовуються в одиницю часу, та прийняття відповідного рішення з управління покладено на сервіс

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) управління файловою системою
- 2) управління таймерами
- 3) управління процесами
- 4) управління мережею
- 5) контроль консолі
- 6) управління синхронізацією задач
- 7) контроль введення-виведення
- 8) управління віртуальною пам'яттю
- 9) управління розподілом пам'яті
- 10) управління процесором

Задание # 56

Верный ответ (1 б.): "віртуальний адресний".

Вопрос:

?

Вставити два пропущені слова

Нитки всередині одного потоку мають _____ простір.

Запишите ответ:

Задание # 57

Верный ответ (1 б.): "7".

Вопрос:

Надати відповідь у вигляді числа в кілобайтах

В сучасній серійній промисловій версії ОС QNX мінімальний розмір ядра не перевищує _____

Запишите ответ:

Задание # 58

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

В операційній системі UNIX процеси користувача мають доступ до фізичних пристроїв системи.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1) Правильно

2) Неправильно

Задание # 59

Верный ответ (1 б.): "/".

Вопрос:

Вставити пропущене слово символами латиницею.

Шлях до будь-якого файлу в ОС UNIX починається з символу

Запишите ответ:

Задание # 60

Верный ответ (1 б.): "/dev/random".

Вопрос:

Надати відповідь у формі послідовності латинських символі

В операційній системі UNIX послідовність випадкових чисел можна отримати з пристрою _____

Запишите ответ:

Задание # 61

Верный ответ (1 б.): "виконання".

Вопрос:

Вставити пропущене слово

Процес - це програма, яка знаходиться в режимі _____

Запишите ответ:

Задание # 62

Верный ответ (1 б.): "ls -l -a | grep '512'".

Вопрос:

??

Надати відповідь у формі послідовності латинських символі.

Для виводу на монітор переліку усіх без винятку файлів з поточного каталога, які мають обсяг 512 байт, в UNIX необхідно виконати команду _____

Запишите ответ:

Задание # 63

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

В ОС QNX немає можливості записати уміст віртуальної пам'яті на диск.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1) Правильно

2) Неправильно

Задание # 64

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

При великих рівнях навантаження операційної системи найбільш ефективними є динамічні алгоритми витискаючого планування при виконанні задач.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1) Правильно

2) Неправильно

Задание # 65

Верный ответ (1 б.): "файл".

Вопрос:

?

Дійсним суб'єктом системи безпеки в ОС UNIX є _____

Запишите ответ:

Задание # 66

Верный ответ (1 б.): "планувальник".

Вопрос:

Вставити пропущене слово кирилицею

Запуск задач в операційній системі виконує сервіс, який називається

Запишите ответ:

Задание # 67

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

При роботі операційної системи процес може переходити із стану готовності в активний стан

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1) Правильно

2) Неправильно

Задание # 68

Верные ответы (1 б.): 1; 7;

Вопрос:

В ОС UNIX функціонують такі групи процесів:

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) процеси ядра
- 2) системні процеси
- 3) службові процеси
- 4) процеси переривань
- 5) процеси введення-виведення
- 6) процеси моніторингу
- 7) процеси користувача
- 8) процеси додатків

Задание # 69

Верный ответ (1 б.): "планувальник".

Вопрос:

Вставити пропущене слово кирилицею.

Сервіс операційної системи, який має назву _____ , відповідає за встановлення контексту нового процесу, який запускається.

Запишите ответ:

Задание # 70

Верные ответы (1 б.): 6; 7; 8;

Вопрос:

З кожним процесом пов'язується:

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) підключені зовнішні пристрої
- 2) таблиця переривань
- 3) кількість виділеної системної пам'яті
- 4) кількість виділеного процесорного часу
- 5) таблиця обладнання
- 6) інформація таблиці процесів
- 7) набір регістрів процесора
- 8) адресний простір

Задание # 71

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

"Менша" складова ядра операційної системи RTLinux реалізована як

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) мікроядро
- 2) комбіноване ядро
- 3) екзоядро
- 4) макроядро
- 5) мініядро
- 6) наноядро
- 7) компонентне ядро
- 8) монолітне ядро
- 9) модульне ядро
- 10) гібридне ядро

Задание # 72

Верный ответ (1 б.): "/".

Вопрос:

Вставити пропущене слово символами латиницею.

Шлях до будь-якого пристрою в ОС UNIX починається з символу

Запишите ответ:

Задание # 73

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

За організацію збереження інформації в операційній системі відповідають сервіси категорії

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) взаємодія між завданнями та синхронізація
- 2) управління розподілом пам'яті
- 3) управління розподілом пам'яті
- 4) управління синхронізацією задач
- 5) управління файловою системою
- 6) контроль консолі
- 7) управління процесором
- 8) управління мережею
- 9) управління процесами
- 10) управління таймерами

Задание # 74

Верный ответ (1 б.): "набір команд".

Вопрос:

?

Вставити два пропущені слова

Нитка - це одиночний _____

Запишите ответ:

Задание # 75

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

В операційній системі UNIX процеси користувача мають доступ до інтерфейсу системних викликів.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1) Правильно

2) Неправильно

Задание # 76

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

При підключенні нового вузла до мережі в ОС QNX необхідно увести пароль.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) Правильно
- 2) Неправильно

Задание # 77

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

При роботі операційної системи процес може переходити із стану готовності в активний стан.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) Правильно
- 2) Неправильно

Задание # 78

Верный ответ (1 б.): "ядра".

Вопрос:

Вставити пропущене слово кирилицею

В операційній системі UNIX файлова підсистема працює в режимі _____

Запишите ответ:

Задание # 79

Верный ответ (1 б.): 3;

Вопрос:

За віртуалізацію пам'яті в операційній системі відповідає сервіс

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) взаємодія між завданнями та синхронізація
- 2) контроль введення-виведення
- 3) управління розподілом пам'яті
- 4) управління таймерами
- 5) управління мережею
- 6) управління синхронізацією задач
- 7) контроль консолі
- 8) управління файловою системою
- 9) управління процесами
- 10) управління віртуальною пам'яттю

Задание # 80

Верный ответ (1 б.): `"/dev/zero"`.

Вопрос:

Надати відповідь у формі послідовності латинських символі.

В операційній системі UNIX послідовність нулів можна отримати з пристрою _____

Запишите ответ:

Задание # 81

Верный ответ (1 б.): 3;

Вопрос:

За генерування переривань після закінчення часових інтервалів в операційній системі відповідає сервіс категорії

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) управління синхронізацією задач
- 2) взаємодія між завданнями та синхронізація
- 3) управління таймерами
- 4) управління файловою системою
- 5) контроль консолі
- 6) контроль введення-виведення
- 7) управління розподілом пам'яті
- 8) управління віртуальною пам'яттю
- 9) управління мережею
- 10) управління перериваннями

Задание # 82

Верный ответ (1 б.): "ідентифікатор".

Вопрос:

Вставить пропущенное слово кириллицей.

В ОС UNIX кожному вхідному імені (login) відповідає унікальний _____ користувача.

Запишите ответ:

Задание # 83

Верный ответ (1 б.): "4".

Вопрос:

Надати відповідь у формі числа

Яка кількість варіантів переходів між станами процесу в операційній системі реалізується в процесі роботи ? _____

Запишите ответ:

Задание # 84

Верный ответ (1 б.): 3;

Вопрос:

За організацію функціонування файлів у файловій системі ОС використовуються сервіси категорії

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) управління розподілом пам'яті
- 2) контроль консолі
- 3) контроль пристроїв введення-виведення
- 4) управління мережею
- 5) управління процесами
- 6) управління таймерами
- 7) управління перериваннями
- 8) взаємодія між завданнями та синхронізація
- 9) управління процесором
- 10) управління віртуальною пам'яттю

Задание # 85

Верный ответ (1 б.): 7;

Вопрос:

"Більша" складова ядра операційної системи RTLinux реалізована як

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) мініядро
- 2) мікроядро
- 3) компонентне ядро

- 4) екзоядро
- 5) модульне ядро
- 6) макроядро
- 7) монолітне ядро
- 8) наноядро
- 9) гібридне ядро
- 10) комбіноване ядро

Задание # 86

Верный ответ (1 б.): "cat v122 > /dev/tty5".

Вопрос:

?

Надати відповідь у формі послідовності латинських символі.

Для виводу вмісту файлу v122 з поточного каталога на п'ятий термінал в UNIX необхідно виконати команду _____

Запишите ответ:

Задание # 87

Верные ответы (1 б.): 1; 3; 5; 10;

Вопрос:

Кожен базовий апаратний елемент в концепції SmarttDust складається з таких блоків:

Виберіть одну або декілька відповідей:

Выберите несколько из 10 вариантов ответа:

- 1) блок комунікації
- 2) блок накопичувача даних
- 3) обчислювальний блок

- 4) мережевий блок
- 5) блок живлення
- 6) блок введення-виведення
- 7) блок таймерів
- 8) блок синхронізації
- 9) блок переривань
- 10) сенсорний блок

Задание # 88

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

За управління кеш пам'яттю системи введення-виведення в операційній системі відповідає сервіс

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) управління розподілом пам'яті
- 2) управління таймерами
- 3) контроль введення-виведення
- 4) управління процесами
- 5) управління файловою системою
- 6) взаємодія між завданнями та синхронізація
- 7) управління мережею
- 8) управління віртуальною пам'яттю
- 9) контроль консолі
- 10) управління процесором

Задание # 89

Верный ответ (1 б.): 2;

Вопрос:

Ядро в ОС QNX виконує такі функції: передає повідомлення, керує процесами, адмініструє файлову систему.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) Правильно
- 2) Неправильно

Задание # 90

Верный ответ (1 б.): 3;

Вопрос:

За організацію спільного використання ресурсів різними процесами в операційній системі відповідають сервіси категорії

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 10 вариантов ответа:

- 1) управління мережею
- 2) контроль консолі
- 3) взаємодія між завданнями та синхронізація
- 4) контроль введення-виведення
- 5) управління файловою системою
- 6) управління розподілом пам'яті
- 7) управління процесами
- 8) управління процесором
- 9) управління таймерами
- 10) управління синхронізацією задач

Задание # 91

Верный ответ (1 б.): "бездротову".

Вопрос:

?

Базові апаратні елементи, на яких завантажена операційна система TinyOS, створюють _____ мережу

Запишите ответ:

Задание # 92

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

При малих рівнях навантаження операційної системи найбільш ефективними є статичні алгоритми витискаючого планування при виконанні задач.

Виберіть одну відповідь:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1) Правильно

2) Неправильно

Задание # 93

Верный ответ (1 б.): "ls -s".

Вопрос:

Надати відповідь у формі послідовності латинських символі.

Для перегляду вмісту поточного каталогу з обсягом наявних файлів в блоках в UNIX необхідно виконати команду _____

Запишите ответ:

Задание # 94

Верный ответ (1 б.): "/dev".

Вопрос:

Вставити пропущене слово символами латиницею.

Зазвичай в ОС UNIX пристрої зосереджені в каталозі _____

Запишите ответ:

Задание # 95

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

При роботі операційної системи процес може переходити із стану блокування в активний стан

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1) Неправильно

2) Правильно

Задание # 96

Верный ответ (1 б.): "csh".

Вопрос:

Для виклику (входу до) С-орієнтованої командної оболонки UNIX необхідно виконати команду _____

Запишите ответ:

Задание # 97

Верный ответ (1 б.): "ls|nl".

Вопрос:

?

Яку послідовність символів потрібно увести у командний рядок Linux та виконати її для виводу на монітор переліку файлів з поточного каталога, які пронумеровані ?

Запишите ответ:

Задание # 98

Верный ответ (1 б.): "grep Peter /etc/passwd".

Вопрос:

Яку послідовність символів потрібно увести в командний рядок LINUX та виконати для знаходження запису щодо користувача Peter у файлі /etc/passwd ?

Запишите ответ:

Задание # 99

Верный ответ (1 б.): "ls -s".

Вопрос:

Яку послідовність символів потрібно увести в командний рядок LINUX та виконати для перегляду умісту поточного каталогу з обсягом наявних файлів у блоках

Запишите ответ:

Задание # 100

Верный ответ (1 б.): 1;

Вопрос:

В ОС RTLinux задачі, які не мають статусу задач реального часу, можуть виконуватися з додатковою затримкою

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1) Правильно

2) Неправильно

Задание # 101

Верный ответ (1 б.): "користувача".

Вопрос:

В операційній системі UNIX системні бібліотеки працюють в режимі _____

Запишите ответ:
