

“Затверджую”

Ректор

проф. Мельник В.П.

№ особової справи \_\_\_\_\_ Варіант \_\_\_\_ 1 \_\_\_\_

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ “КОМП’ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ”

спеціалізація “КОНСОЛІДОВАНА ІНФОРМАЦІЯ”

Вказівки: Розв’яжіть завдання і в дужках (.....) запишіть відповіді. Ваші відповіді також запишіть у відповідних клітинках талону відповідей. Виправлення відповідей у завданні та в талоні не допускається.

**Тести (за кожную правильну відповідь 2 бали):**

**1.(.....)**

Формалізація даних – це

- 1) накопичення інформації з метою забезпечення достатньої повноти для прийняття рішення
- 2) збереження даних для довготермінового зберігання у стисnutій формі
- 3) приведення даних, що надходять із різних джерел, до однакової форми
- 4) прийом та передача даних між віддаленими користувачами інформаційного процесу

**2.(.....)**

До складу мікропроцесора входять такі логічні блоки

- 1) відеоадаптер, керуючий пристрій, мікропроцесорна пам’ять
- 2) арифметико-логічний пристрій, мікропроцесорна пам’ять, керуючий пристрій
- 3) джерело живлення, мікропроцесорна пам’ять, керуючий пристрій
- 4) мережний адаптер, керуючий пристрій, мікропроцесорна пам’ять, таймер

**3.(.....)**

Принцип відкритої архітектури означає

- 1) персональний комп’ютер зроблено єдиним нероздільним пристроєм
- 2) теоретичну можливість підключення будь-якої кількості периферійних пристроїв та необмежених можливостей модернізації комп’ютера
- 3) методи сполучення різних пристроїв ПК не є стандартизованими
- 4) неможливість самостійно модернізувати і розширювати можливості комп’ютерів на власний розсуд

**4.(.....)**

Підключення окремих периферійних пристроїв комп’ютера до магістралі на фізичному рівні можливе:

- 1) за допомогою драйвера
- 2) за допомогою контролера
- 3) без використання додаткового пристрою
- 4) за допомогою утиліти

**5.(.....)**

Як називається пристрій, що виконує арифметичні і логічні операції і керує іншими пристроями комп’ютера?

- 1) контролер

- 2) монітор
- 3) клавіатура
- 4) процесор

**6.(.....)**

Мобільність операційної системи – це

- 1) можливість внесення змін
- 2) можливість перенесення на інші апаратні платформи
- 3) можливість виконувати кілька задач одночасно
- 4) можливість підключення кількох користувачів, які працюють одночасно з різних терміналів

**7.(.....)**

Багатокористувацькі операційні системи підтримують

- 1) роботу декількох користувачів з одним терміналом
- 2) одночасну роботу декількох користувачів з різними терміналами
- 3) почергову роботу декількох користувачів з різними терміналами
- 4) створення віртуальних користувачів

**8.(.....)**

Перевірка диску (Scan Disc) – це

- 1) стиснення інформації на диску
- 2) перевірка диску на фізичні та логічні помилки
- 3) упорядкування, перезапис файлів, при якому файли займають неперервні ділянки на диску
- 4) система, яка здатна виконувати деструктивні дії

**9.(.....)**

Антивірусні програми-детектори призначені для

- 1) виявлення зараження вірусом файлів та знаходження ушкоджених файлів
- 2) знаходження заражених файлів одним із відомих вірусів
- 3) виявлення змін у файлах і системних областях дисків
- 4) перехоплення звернень до операційної системи, що використовуються вірусами для розмноження

**10.(.....)**

Віруси, які при отриманні керування, завантажуються в пам'ять і можуть діяти не тільки під час роботи зараженого файлу, називаються:

- 1) нерезидентними
- 2) стаціонарними
- 3) поліморфними
- 4) резидентними

**11. (.....)**

Алгоритм має такі властивості

- 1) детермінованість, дискретність, результативність, масовість
- 2) відкритість, повнота, точність
- 3) достатність, мобільність
- 4) мобільність, результативність

**12. (.....)**

До базових алгоритмічних конструкцій належить:

- 1) ступенева
- 2) багатопохідна
- 3) циклічна
- 4) альтернативна

**13. (.....)**

Настільна видавнича система – це

- 1) програма, що дозволяє вводити, редагувати, формувати та зберігати текст
- 2) програма, що дозволяє вводити, редагувати й формувати текст, вставляти малюнки й таблиці, перевіряти правопис, складати зміст, виконувати перенос слів та багато інших складних операцій
- 3) програма, за допомогою якої можна створювати високоякісні оригінал-макети, що містять текст і графічні зображення для тиражування в друкарні
- 4) настільних видавничих систем не існує

**14. (.....)**

Відносна адреса комірок у MS Excel

- 1) фіксується і не змінюється при копіюванні формул
- 2) дозволяє задавати вигляд виводу формули у стрічці формул
- 3) змінюється при копіюванні формул
- 4) допомагає викликати майстер функцій

**15. (.....)**

Який із виразів запису оператора *IF* є правильним у Excel

- 1) =IF(A1>5;B1;B1+2)
- 2) =IF(C8^2;D8\*2;D8)
- 3) =IF(C8-C2; A1=5; D4)
- 4) =IF(B2; C4; D7)

**16. (.....)**

Формула у Microsoft Excel може містити

- 1) функції, макроси
- 2) посилання, константи, оператори, вбудовані функції
- 3) текст не більший ніж 256 символів
- 4) файли

**17. (.....)**

Шаблон бази даних – це

- 1) файл, який містить типовий список таблиць
- 2) файл, який містить вбудовані таблиці, форми, звіти, запити, макроси та зв'язки
- 3) файл, який містить інформацію про таблиці, вигляд форм та оформлення звітів
- 4) файл, який зберігає типи шрифтів в документі

**18. (.....)**

Хост – це

- 1) комутаційне обладнання
- 2) протокол передавання даних
- 3) служба взаємодії відкритих систем
- 4) сервер локальної мережі в системі Internet

**19. (.....)**

Який протокол відповідає за передавання інформації в Internet?

- 1) GOSIP
- 2) TCP/IP
- 3) MAP
- 4) TELNET

**20. (.....)**

Комп'ютерні мережі, які містять у своєму складі лише сумісні між собою комп'ютери, називаються

- 1) однорідними
- 2) монофункціональними
- 3) гетерогенними

4) одноранговими

**21. (.....)**

Що таке Ethernet?

- 1) технологія локальних комп'ютерних мереж з комутацією пакетів
- 2) корпоративний Internet
- 3) середовище передавання даних
- 4) мережева операційна система

**22. (.....)**

Кожен host-вузол в системі Інтернет на фізичному рівні має числову IP- адресу, яка складається

- 1) з трьох груп цифр по чотири цифри у кожній груп
- 2) з чотирьох груп цифр по три цифри у кожній груп
- 3) з чотирьох груп цифр по чотири цифри у кожній груп
- 4) з трьох груп цифр по три цифри у кожній груп

**23. (.....)**

Інформаційні ресурси – це

- 1) сукупність технічних, програмних, інформаційних і людських ресурсів, що використовуються для обробки інформації і видачі результату користувачу
- 2) сукупність методів і засобів створення та використання інформаційних ресурсів на базі обчислювальної та комунікаційної техніки і широкого застосування
- 3) це зведення, ідеї, знання в формалізованому вигляді, що мають потенціальну цінність для використання при управлінні економічними системами
- 4) інформаційні засоби накопичення, актуалізації і пошуку інформації

**24. (.....)**

Інформаційне забезпечення інформаційних систем (ІС) – це

- 1) набір інформації, достатньої для всебічної характеристики об'єкта за певний проміжок часу
- 2) заходи щодо контролю і оновлення даних в інформаційних масивах ІС
- 3) сукупність нормативних документів, нормативної бази та реалізованих рішень щодо обсягів, розміщення і форм існування інформації, яка використовується в інформаційній системі при її функціонуванні
- 4) форми документів і відеокадрів, які вводяться чи коригуються через термінали автоматизованих інформаційних систем

**25. (.....)**

Реінжиніринг бізнес процесів це

- 1) система, яка підтримує оперативний і управлінський облік на підприємстві і надає інформацію для оперативного прийняття рішень
- 2) система впровадження нових маркетингових стратегій і швидкого захоплення нових ринків, за допомогою широкого використання новітніх інформаційних технологій
- 3) фундаментальне переосмислення та радикальна реконструкція методів ведення бізнесу з метою досягнення значного покращення низки критеріїв продуктивності
- 4) орієнтація на отримання і розповсюдження різного типу інформації

Декан економічного факультету

Р. В. Михайлишин