

**Варіант 1**

1. Наука, що вивчає інформацію:

- а) інформатика ;
- б) фізика;
- в) комп'ютеризація;
- г) математика.

2. Актуальність, повнота, однозначність, достовірність, зрозумілість - це:

- а) функції інформації;
- б) властивості інформації;
- в) види інформації;
- г) дії інформації.

3. Упорядкована послідовність команд:

- а) папка;
- б) файл;
- в) програма;
- г) немає правильної відповіді.

4. Програми, що забезпечують взаємозв'язок з новим обладнанням:

- а) програми-драйвери;
- б) утиліти;
- в) системні програми;
- г) інструментальні програми.

5. Програми, призначені для створення резервних копій документів з одночасним їх ущільненням:

- а) антивірусні;
- б) архіватори;
- в) діагностики;
- г) форматування.

6. Програма, що використовується для відміни змін конфігурації системи і відновлення її параметрів та продуктивності:

- а) відновлення системи;
- б) очистка диска;
- в) де фрагментація;
- г) перевірка диска.

7. Розміщена на носіях велика кількість взаємозв'язаних і структурованих певним чином даних з певної галузі:

- а) таблиця;
- б) текстовий документ;
- в) база даних;
- г) всі відповіді вірні.

8. Структура бази даних, де реалізується зв'язок між даними "Один-до-одного":

- а) реляційна;
- б) мережева;
- в) ієрархічна;
- г) немає правильної відповіді.

9. Програми для обробки інформації, що представлена у вигляді таблиць:

- а) табличні процесори;
- б) графічні редактори;
- в) текстові процесори;
- г) всі відповіді вірні.

10. Декілька клітинок утворюють:

- а) діапазон;
- б) аркуш;
- в) таблиця;
- г) клітинка.

11. Програмні засоби, які забезпечують створення, редагування та форматування простих і комплексних текстових документів:

- а) табличні процесори;
- б) графічні редактори;
- в) текстові процесори;
- г) всі відповіді вірні.

12. Текстовий процесор, призначений для створення професійно оформлених текстових документів різної складності:

- а) Microsoft Excel;
- б) Microsoft Word;
- в) Microsoft Access;
- г) Блокнот.

13. Як скопіювати виділений текст з допомогою комбінації клавіш клавіатури?

- а) Ctrl+C;
- б) Ctrl+V;
- в) Ctrl+X;
- г) всі відповіді вірні.

14. Яка інформація не потрапляє в буфер обміну?

- а) виділена і скопійована;
- б) вирізана;
- в) та, що вирізана інструментом „Ножиці” панелі інструментів;
- г) та, яку не виділили перед вирізанням або копіюванням.

15. Пристрої і прилади , що складають апаратну конфігурацію ПК:

- а) програмне забезпечення;
- б) апаратне забезпечення;
- в) ПК;
- г) всі відповіді.

16. Сукупність технічних умов, які повинні бути забезпечені розробниками пристроїв для успішного узгодження їх роботи з іншими пристроями:

- а) порядок ;
- б) сервер;
- в) протокол;
- г) процесор.

17. Викликати системне меню можна натиснувши:

- а) праву клавішу миші ;
- б) ліву клавішу миші;
- в) піктограму в стрічці назви;
- г) команду Файл меню вікна.

18. Кнопка Пуск викликає :

- а) системне меню ;
- б) головне меню;
- в) контекстне меню;
- г) випадне меню.

19. Кнопка Reset системного блоку призначена для:

- а) ввімкнення ПК ;
- б) вимкнення ПК;
- в) перезавантаження ПК;
- г) роботи з текстом.

20. 12 байт дорівнюють:

- а) 3 К байтам ;
- б) 4 бітам;
- в) 6 Мбайтам;
- г) 48 бітам.

**Варіант 2**

1. Найменша одиниця інформації:

- а) Кбайт;
- б) Тбайт;
- в) байт;
- г) біт.

2. Який з пристроїв не належить до основних:

- а) монітор;
- б) клавіатура;
- в) мишка;
- г) системний блок.

3. Програми, що виконують необхідні користувачам роботи відносять до:

- а) прикладного програмного забезпечення;
- б) системного програмного забезпечення;
- в) інструментального програмного забезпечення;
- г) утиліт.

4. Неграфічні операційні системи реалізують інтерфейс:

- а) командного рядка;
- б) користувача;
- в) програмний;
- г) всі відповіді вірні.

5. Програма, що переміщає всі файли до початку диска після зарезервованої для системних файлів ділянки і розташовує підряд фрагменти одного файлу:

- а) ScanDisc;
- б) Format;
- в) Defrag;
- г) всі відповіді вірні.

6. Програма, що дозволяє персоналу служби технічної підтримки отримати ґрунтовну інформацію про обладнання, системні компоненти та програмне забезпечення:

- а) відновлення системи;
- б) відомості про систему;
- в) таблиця символів;
- г) перевірка диска.

7. Тип даних, який зберігає текстові або текстові та числові дані довжиною не більше ніж 65535 символів:

- а) МЕМО;
- б) грошовий;
- в) лічильник;
- г) логічний.

8. Поле, значення якого не повторюється в різних записах і використовують для зв'язку між таблицями:

- а) основне;
- б) ключове;
- в) залежне;
- г) немає правильної відповіді.

9. Поточна клітинка виокремлена рамкою, що називають:

- а) курсором введення;
- б) формулою;
- в) табличним курсором;
- г) всі відповіді вірні.

10. Після введення формули в клітинці залишається сама формула в режимі:

- а) відображення результатів;
- б) відображення формул;
- в) редагування;
- г) всі відповіді вірні.

11. Процес задавання фрагментам документа різних властивостей, що визначають зовнішній вигляд тексту в цих фрагментах:

- а) копіювання ;
- б) редагування;
- в) переміщення;
- г) форматування.

12. Текст, що міститься в документі зсовується вправо від курсору введення в режимі:

- а) копіювання ;
- б) редагування;
- в) заміни;
- г) вставки.

13. Де можуть бути розташовані колонтитули?

- а) тільки зверху сторінки;
- б) зверху та знизу сторінки;
- в) знизу сторінки та зліва;
- г) в довільному місці сторінки.

14. Встановити розмір паперу, орієнтацію сторінки, розмір полів документу можна в меню програми:

- а) Вставка;
- б) Правка;
- в) Файл;
- г) Вигляд.

15. Універсальна технічна система, призначена для автоматизації створення, зберігання, обробки і транспортування даних на робочому місці виконавця:

- а) ПК;
- б) материнська плата;
- в) системний блок;
- г) монітор.

16. Основний вузол, всередині якого встановлені всі найважливіші пристрої:

- а) ПК;
- б) материнська плата;
- в) системний блок;
- г) монітор.

17. Викликати контекстне меню можна натиснувши:

- а) праву клавішу миші ;
- б) ліву клавішу миші;
- в) піктограму в стрічці назви;
- г) команду Файл меню вікна.

18. Кнопка F1 викликає :

- а) системне меню ;
- б) довідку ОС;
- в) контекстне меню;
- г) випадне меню.

19. Клавіша Delete призначена для:

- а) видалення ;
- б) вимкнення ПК;
- в) виділення;
- г) роботи з текстом.

20. 12 Кбайт дорівнюють:

- а) 12288 байтам ;
- б) 4 бітам;
- в) 6 Мбайтам;
- г) 48 бітам.

**Варіант 3**

1. Для введення символної інформації і управління роботою ПК призначена:

- а) мишка;
- б) клавіатура;
- в) системна шина;
- г) монітор.

2. Для введення графічної інформації використовується:

- а) мишка;
- б) принтер;
- в) сканер;
- г) клавіатура.

3. В операційній системі MS-DOS на ім'я файлу відводиться:

- а) до 7 символів;
- б) до 8 символів;
- в) до 16 символів;
- г) 32 символи.

4. Операційні системи, що управляють розподілом ресурсів обчислювальної системи між задачами:

- а) багатозадачні;
- б) функціональні;
- в) однозадачні;
- г) всі відповіді вірні.

5. Програма, що шукає та виправляє помилки в файловій системі або окремих файлах, а також усуває помилки, що пов'язані з втраченими кластерами:

- а) відновлення системи;
- б) відомості про систему;
- в) таблиця символів;
- г) перевірка диска Scan Disc.

6. Назвіть файл, що містить стиснені копії всіх включених в нього файлів і папок:

- а) папка;
- б) вірус;
- в) програма;
- г) архів.

5. Рядки в таблиці бази даних називають:

- а) комірка;
- б) запис;
- в) поле;
- г) немає правильної відповіді.

7. Основний об'єкт бази даних, що призначений для введення, перегляду та коригування даних:

- а) запит;
- б) форма;
- в) таблиця;
- г) макрос.

8. Процес поширення дії формули , занесеної в одну клітинку, на інші клітинки:

- а) копіювання;
- б) форматування;
- в) автоматичне переобчислення;
- г) всі відповіді вірні.

9. До якого виду адрес можна віднести наступну:F\$4 ?

- а) відносна;
- б) змішана;
- в) абсолютна;
- г) всі відповіді вірні.

11. Приховати або відобразити на екрані панель інструментів можна з допомогою опції Панель інструментів меню програми:

- а) Правка ;
- б) Вигляд;
- в) Файл;
- г) Вставка.

12. Для виклику функції пошуку тексту за умовами, що задаються використовують меню програми:

- а) Правка ;
- б) Вставка;
- в) Формат;
- г) Файл.

13. "Інтернет" - це :

- а) комплекс взаємозалежних системних програм, призначення якого-організувати взаємодію користувача з ПК;
- б) найпоширеніша мережа телефонних послуг;
- в) загальносвітова сукупність мереж із загальним адресним протоколом;
- г) програма або організована сукупність даних, що має свою назву і зберігається на пристроях зовнішньої пам'яті як єдине ціле.

14. Комп'ютерні мережі поділяються на:

- а) стандартні та програмні;
- б) локальні та глобальні;
- в) текстові та графічні;
- г) локальні мережі та Інтернет.



15. Пристрій візуального представлення даних:

- а) ПК;
- б) материнська плата;
- в) системний блок;
- г) монітор.

16. Пристрій управління, що служить для введення алфавітно - цифрових даних :

- а) клавіатура;
- б) материнська плата;
- в) системний блок;
- г) монітор.

17. Викликати команду «Параметри сторінки» можна натиснувши:

- а) праву клавішу миші ;
- б) ліву клавішу миші;
- в) піктограму в стрічці назви;
- г) команду Файл меню вікна.

18. Кнопка Insert призначена для :

- а) перемикання клавіатури в режим вставки ;
- б) виклику довідки ОС;
- в) виклику контекстного меню;
- г) виклику випадного меню.

19. Клавіша Delete призначена для:

- а) видалення ;
- б) вимкнення ПК;
- в) виділення;
- г) роботи з текстом.

20. 8 бітів дорівнюють:

- а) 1 байту ;
- б) 2 бітам;
- в) 6 Мбайтам;
- г) 48 байтам.

**Варіант 4**

1. Сукупність впорядкованих даних, що зберігаються в пам'яті комп'ютера:

- а) папка;
- б) каталог;
- в) диск;
- г) файл.

2. У файловій структурі є унікальною і вивчає власне ім'я файлу і шлях доступу до нього:

- а) повна адреса файлу;
- б) обов'язкова назва;
- в) розширення;
- г) всі відповіді вірні.

3. Команда операційної системи MS-DOS C:\>md tehnicum призначена для:

- а) створення каталогу tehnicum;
- б) перегляд tehnicum;
- в) знищення tehnicum;
- г) зміна.

4. Клавiша F4 в Norton Commander призначена для:

- а) створення файлу;
- б) редагування файлу;
- в) копіювання;
- г) видалення.

5. Віруси, які виключно швидко розповсюджуються в комп'ютерних мережах «переповзаючи» з одного на інший та проникаючи в пам'ять комп'ютера:

- а) трояни;
- б) «черв'яки »;
- в) паразитичні;
- г) макровіруси.

6. Для настроювання ОС Windows xx призначені програми :

- а) Панелі управління;
- б) довідкової системи;
- в) стандартні;
- г) службові.

7. Набір спеціальних макрокоманд, який дозволяє об'єднати розрізнені операції обробки даних у програму та автоматизують виконання певної послідовності команд:

- а) запит;
- б) звіт;
- в) таблиця;
- г) макрос.

8. Режим роботи бази даних, в якому створюються об'єкти або змінюється їх структура:

- а) режим редагування;
- б) режим конструктора;
- в) оперативний режим;
- г) всі відповіді вірні.

9. В діапазоні 13 клітинок. Яка з адрес може описувати його:

- а) A5:E8;
- б) C2:E12;
- в) B4:B16;
- г) C3:E6.

10. Результатом виконання формули =CPHACH (6;8;10;2) буде:

- а) 2;
- б) 6,5;
- в) 7,3;
- г) 12.

11. Опція, що дозволяє побачити збільшене зображення фрагмента сторінки або зменшений вид однієї або декількох сторінок відразу:

- а) Правка;
- б) Параметри сторінки;
- в) Відкрити;
- г) Масштаб.

12. Як правильно скопіювати малюнок Paint в документ:

- а) виділити малюнок-контекстне меню-Копіювати-відкрити текстовий документ-контекстне меню-Вставити;
- б) меню програми Вставка-Малюнок-З файлу;
- в) не можливо виконати дану операцію;
- г) меню програми Файл-Відкрити.

13. Які з наведених програм належать до програм - броузерів:

- а) Win Rar, Win Zip ;
- б) MS Word, Word Pad;
- в) Opera, Internet Explorer ;
- г) Paint.

14. Що таке електронна пошта?

- а) це спеціальні тематичні сервери , що збирають інформацію з певних тем та передають її своїм клієнтам;
- б) це перший із сервісів , призначений для обміну інформацією між абонентами;
- в) це команда, що визначає правила формування тексту;
- г) це програма, що надає інформацію або послуги, які отримує програма-клієнт.

15. Пристрій управління маніпуляторного типу:

- а) миша;
- б) материнська плата;
- в) системний блок;
- г) монітор.

16. Основний пристрій, що виконує більшість математичних і логічних операцій:

- а) ПК;
- б) материнська плата;
- в) процесор;
- г) монітор.

17. Викликати команду «Панелі інструментів» можна натиснувши:

- а) праву клавішу миші ;
- б) команду Вигляд меню вікна;
- в) піктограму в стрічці назви;
- г) команду Файл меню вікна.

18. Кнопка End призначена для :

- а) перемикання клавіатури в режим вставки ;
- б) переведення курсору в кінець рядка;
- в) виклику контекстного меню;
- г) переведення курсору на початок рядка.

19. Клавіша Page Up призначена для:

- а) перемикання клавіатури в режим вставки ;
- б) переведення курсору в кінець рядка;
- в) переміщення курсору на одну сторінку вгору;
- г) переведення курсору на початок рядка.

20. Вираз «ми пишемо тести» дорівнює:

- а) 15 байтам ;
- б) 2 бітам;
- в) 17 байтам;
- г) 48 байтам.

**Варіант 5**

1. Основний пристрій для довготривалого зберігання великих об'ємів даних і програм:
  - а) дисковод;
  - б) постійна пам'ять;
  - в) жорсткий диск;
  - г) дискета.
  
2. Друкуючі пристрої, що дозволяють одержувати копії документів на папері або прозорому носії:
  - а) сканери;
  - б) принтери;
  - в) трекболи;
  - г) відеокарти.
  
3. Назвіть види вікон операційної системи Windows xx:
  - а) Робочий стіл, Вікно програми, Вікно папки, Вікно довідкових систем, Діалогове вікно;
  - б) Системне, Контекстне, Головне, Програмне, Випадне;
  - в) Робочий стіл, Системне, Головне, Випадне, Діалогове;
  - г) Діалогове, Контекстне, Системне, Програмне, Головне.
  
4. В якій частині вікна можна побачити назву документа та програми, в якому він створений?
  - а) рядок стану;
  - б) меню програми;
  - в) панель інструментів;
  - г) рядок назви.
  
5. Програми для виявлення і лікування програм, заражених комп'ютерним вірусом:
  - а) форматування;
  - б) антивірус;
  - в) дефрагментація;
  - г) архіватор.
  
6. Змінити фон Робочого столу можна з допомогою програми:
  - а) Екран;
  - б) Шрифти;
  - в) Властивості оглядача;
  - г) Властивості папки.
  
7. Які значення записів з'являться на екрані в результаті виконання умови пошуку для поля «Прізвище»: Like [A-B]?
  - а) на екрані з'являться записи таблиці, що починаються на літери вказаного діапазону А-В поля «Прізвище»;
  - б) на екрані з'являться записи таблиці, що відповідають вказаній в умові даті 12/04/1989 для поля «Дата народження»;

- в) на екрані з'являться записи таблиці, що відповідають вказаному в умові діапазону дати 05/08/1999 - 08/01/2001 для поля «Дата виконання замовлень».
- г) на екрані з'являться всі записи таблиці, крім тих, що починаються на літери вказаного діапазону А-В поля «Прізвище»;

8. Які значення записів з'являться на екрані в результаті виконання умови пошуку для поля «Дата народження»: Дата = 12/04/1989?

- а) на екрані з'являться записи таблиці, що починаються на літери вказаного діапазону А-В поля «Прізвище»;
- б) на екрані з'являться записи таблиці, що відповідають вказаній в умові даті 12/04/1989 для поля «Дата народження»;
- в) на екрані з'являться записи таблиці, що відповідають вказаному в умові діапазону дати 05/08/1999 - 08/01/2001 для поля «Дата виконання замовлень».
- г) на екрані з'являться всі записи таблиці, крім тих, що відповідають вказаній в умові даті 12/04/1989 для поля «Дата народження»;

9. Для надання кольору або візерунку комірці потрібно виконати команду:

- а) Формат комірки/Число;
- б) Формат комірки/Вирівнювання;
- в) Формат комірки/Вигляд;
- г) Формат комірки/Шрифт.

10. Яке значення отримає комірка внаслідок виконання наступної формули = ОСТАТ(МИН(12;8;9;МАКС(6;6;7));ПРОИЗВЕД(3;2))?

- а) 4;
- б) 1;
- в) 0,5;
- г) 3.

11. Яка літера тексту видалиться при натисканні Backspace:

- а) перша літера абзацу;
- б) літера справа від курсору;
- в) літера зліва від курсору;
- г) немає правильної відповіді.

12. Як вирізати виділений текст з допомогою комбінації клавіш клавіатури?

- а) Ctrl+C;
- б) Ctrl+V;
- в) Ctrl+X;
- г) всі відповіді вірні.

13. Які послуги входять до Інтернету?

- а) Електронна пошта та WWW;
- б) World Wide Web, Електронна пошта, Списки розсилання, Служба телеконференцій, Служба FTP, Служба IRC, Служба ICQ;
- в) Інтернет не надає ніяких послуг;
- г) Послуги на IP - адреси та Списки розсилання.

14. Окремі документи, які складають простір WWW, називають...

- а) Web - папка;
- б) Web - файли;
- в) Web - вузли;
- г) Web - сторінки.

15. Програмні засоби, що відповідають за взаємодію з конкретними пристроями:

- а) драйвери;
- б) утиліти;
- в) браузері;
- г) електронні таблиці.

16. Упорядкована послідовність команд :

- а) модель;
- б) алгоритм;
- в) програма;
- г) всі відповіді вірні.

17. Викликати команду «Формула» в текстовому редакторі можна натиснувши:

- а) праву клавішу миші ;
- б) команду Вигляд меню вікна;
- в) піктограму в стрічці назви;
- г) команду Таблиця меню вікна.

18. Клавіша Num Lock призначена для :

- а) перемикання клавіатури в режим вставки ;
- б) переведення курсору в кінець рядка;
- в) ввімкнення 4 поля клавіатури;
- г) переведення курсору на початок рядка.

19. Клавіша Page Up призначена для:

- а) перемикання клавіатури в режим вставки ;
- б) переведення курсору в кінець рядка;
- в) переміщення курсору на одну сторінку вгору;
- г) переведення курсору на початок рядка.

20. Вираз «ми пишемо тести» дорівнює:

- а) 15 байтам ;
- б) 2 бітам;
- в) 17 байтам;
- г) 48 байтам.

**Варіант 6**

1. Відомості, дані, повідомлення про властивості об'єктів, процеси та явища навколишнього світу:

- а) факти;
- б) інформація;
- в) результати;
- г) новини.

2. Засоби, що можуть фіксувати інформацію:

- а) пакети програми;
- б) апаратні засоби;
- в) носії інформації;
- г) програмні засоби.

3. Сукупність програм, виконуваних комп'ютером:

- а) операційна система;
- б) пакет програм;
- в) програмне забезпечення;
- г) утиліти.

4. Комплекс взаємозалежних системних програм, призначення якого – забезпечити взаємодію користувача з ПК і управління функціями комп'ютера:

- а) програмне забезпечення;
- б) системні програми;
- в) інструментальні програми;
- г) операційна система.

5. Програма, що дозволяє знайти непотрібні файли і видалити їх, щоб звільнити місце на жорсткому диску:

- а) відновлення системи;
- б) очистка диска;
- в) дефрагментація;
- г) перевірка диска.

6. Програма, призначена для усунення фрагментації:

- а) ScanDisc;
- б) Format;
- в) Defrag;
- г) всі відповіді вірні.

7. Сукупність мовних і програмних засобів, призначених для створення, ведення та використання бази даних багатьма користувачами:

- а) табличний процесор;
- б) текстовий редактор;
- в) система управління базами даних;



г) графічний редактор.

8. Структура бази даних, де реалізується зв'язок між даними "багато-до-багатьох":

- а) будь-яка БД;
- б) мережева;
- в) ієрархічна;
- г) немає правильної відповіді.

9. Програма електронних таблиць, що призначена для експрес моделювання облікових, економічних та інших табличних розрахунків:

- а) Microsoft Excel;
- б) Microsoft Word;
- в) Microsoft Access;
- г) Блокнот.

10. Основним елементом електронної таблиці є:

- а) діапазон;
- б) аркуш;
- в) таблиця;
- г) клітинка.

11. Чи можливо створити заголовок документа без номеру сторінки?

- а) так, з допомогою меню Формат;
- б) так, з допомогою меню Вставка;
- в) так, з допомогою меню Файл;
- г) ні.

12. Коли буває недоступною команда Вставити в меню Правка?

- а) коли на робочому полі немає об'єктів;
- б) коли на робочому полі немає виділених об'єктів;
- в) коли в буфері обміну немає об'єктів;
- г) всі відповіді вірні.

13. Поштове адреса складається з 2 частин, розділених знаком :

- а) @ ;
- б) & ;
- в) % ;
- г) \$ .

14. Назвіть протоколи на яких ґрунтується поштова служба?

- а) SMTP, POP3, IMAP;
- б) POP, IP 348, SMAV;
- в) STMH, GOB;
- г) DBO, POPII .

15. Програмні засоби, що призначені для створення та обробки графічних зображень:

- а) веб- редактори;
- б) текстові редактори;
- в) графічні редактори;
- г) електронні таблиці.

16. Пристрій, призначений для введення текстової та графічної інформації в комп'ютер :

- а) модем;
- б) сканер;
- в) системний блок;
- г) принтер.

17. Викликати команду «Абзац» можна натиснувши:

- а) праву клавішу миші ;
- б) команду Вигляд меню вікна;
- в) піктограму в стрічці назви;
- г) команду Формат меню вікна.

18. Кнопка Home призначена для :

- а) перемикання клавіатури в режим вставки ;
- б) переведення курсору в кінець рядка;
- в) виклику контекстного меню;
- г) переведення курсору на початок рядка.

19. Клавіша Page Down призначена для:

- а) переміщення курсору на одну сторінку вниз;
- б) переведення курсору в кінець рядка;
- в) переміщення курсору на одну сторінку вгору;
- г) переведення курсору на початок рядка.

20. Вираз «клавіатура ПК» дорівнює:

- а) 15 байтам ;
- б) 2 бітам;
- в) 17 байтам;
- г) 48 байтам.

**Варіант 7**

1. Одиниця інформації, що може містити в собі один символ алфавіту:

- а) байт;
- б) Кбайт;
- в) біт;
- г) Мбайт.

2. Який з пристроїв не належить до периферійних:

- а) сканер;
- б) принтер;
- в) клавіатура;
- г) колонки.

3. Програми, за допомогою яких виконується більшість операцій, пов'язаних з обслуговуванням файлової структури:

- а) файлові менеджери;
- б) монітори установки;
- в) засоби діагностики;
- г) експертні системи.

4. Тип інтерфейсу, де робота з операційною системою заснована на взаємодії активних і пасивних екранних елементів управління:

- а) текстовий;
- б) графічний;
- в) користувача;
- г) програмний.

5. Програма, що дозволяє запускати у вказаний час вибрані користувачем програми:

- а) архіватор;
- б) дефрагментація;
- в) призначення завдання;
- г) відновлення системи.

6. Програма, що служить для вставки символів, що відсутні на клавіатурі:

- а) відновлення системи;
- б) відомості про систему;
- в) таблиця символів;
- г) перевірка диска.

7. Тип даних, який містить число, яке автоматично збільшується на одиницю, коли в таблицю додається новий запис:

- а) МЕМО;
- б) грошовий;
- в) лічильник;
- г) логічний.

8. Стовпці в таблиці бази даних називають:

- а) комірка;
- б) запис;
- в) поле;
- г) немає правильної відповіді.

9. Для перетворення даних призначені :

- а) курсори введення;
- б) формули;
- в) табличні курсори;
- г) всі відповіді вірні.

10. Після введення формули в клітинці з'являється результат обчислень в режимі:

- а) відображення результатів;
- б) відображення формул;
- в) редагування;
- г) всі відповіді вірні.

11. Текстові процесори:

- а) програмні засоби, які призначені для редагування текстів;
- б) програмні засоби, які призначені для створення таблиць;
- в) програмні засоби, які призначені для створення презентацій;
- г) програмні засоби, які призначені для створення баз даних.

12. Багатовіконний текстовий процесор, що дає змогу працювати з деякими текстами одночасно:

- а) Microsoft Excel;
- б) Microsoft Word;
- в) Microsoft Access;
- г) Блокнот.

13. Назвіть вид локальної мережі, де дані передаються по колу в одному напрямку:

- а) зіркоподібна;
- б) кільцева;
- в) одноканальна;
- г) послідовна.

14. Головний комп'ютер у мережі:

- а) сервер ;
- б) модем;
- в) канал;
- г) робоча станція.

15. Полів у клавіатури :

- а) 2;
- б) 2;
- в) 9;
- г) 4.

16. Пристрій, призначений для обміну інформацією між віддаленими комп'ютерами по віддаленим лініям зв'язку :

- а) модем;
- б) материнська плата;
- в) системний блок;
- г) принтер.

17. Викликати команду «Панелі інструментів» можна натиснувши:

- а) праву клавішу миші ;
- б) команду Вигляд меню вікна;
- в) піктограму в стрічці назви;
- г) команду Файл меню вікна.

18. Кнопка End призначена для :

- а) перемикання клавіатури в режим вставки ;
- б) переведення курсору в кінець рядка;
- в) виклику контекстного меню;
- г) переведення курсору на початок рядка.

19. Клавіша Page Up призначена для:

- а) перемикання клавіатури в режим вставки ;
- б) переведення курсору в кінець рядка;
- в) переміщення курсору на одну сторінку вгору;
- г) переведення курсору на початок рядка.

20. Для створення презентацій призначена програма:

- а) Microsoft Excel;
- б) Microsoft Word;
- в) Microsoft Access;
- г) Microsoft Power Point.

**Варіант 8**

1. Основний вузол ПК, всередині якого встановлені найважливіші компоненти:

- а) процесор;
- б) диски;
- в) системний блок;
- г) клавіатура.

2. Пристрій, призначений для обміну інформацією між віддаленими комп'ютерами по каналах зв'язку:

- а) мишка;
- б) принтер;
- в) сканер;
- г) модем.

3. В операційній системі Windows ім'я може містити:

- а) до 256 символів;
- б) до 8 символів;
- в) до 16 символів;
- г) 32 символи.

4. Операційні системи, що передають всі ресурси обчислювальної системи одному виконуваному додатку:

- а) багатозадачні;
- б) функціональні;
- в) однозадачні;
- г) всі відповіді вірні.

5. Процес розбиття дискети на сектори та доріжки, а також перевірка диска засобами операційної системи:

- а) дефрагментація;
- б) форматування;
- в) перевірка диска;
- г) всі відповіді вірні.

6. Програмний код, який може «приписувати» себе до інших програм, а також виконувати різні небажані дії на комп'ютері:

- а) папка;
- б) вірус;
- в) програма;
- г) архів.

7. Похідна таблиця, у якій збираються дані з інших таблиць і проводяться з ними різні операції:

- а) запит;
- б) форма;

- в) таблиця;
- г) макрос.

8. Об'єкт бази даних, що призначений для формування вихідного документа та для виведення його на друк:

- а) запит;
- б) звіт;
- в) таблиця;
- г) макрос.

9. Властивість електронної таблиці, коли при зміні одного вхідного даного, результати у всій таблиці пере обчислюються автоматично:

- а) копіювання;
- б) автозаповнення;
- в) автоматичне переобчислення;
- г) всі відповіді вірні.

10. До якого виду адрес можна віднести наступну: \$\$\$ :

- а) відносна;
- б) змішана;
- в) абсолютна;
- г) всі відповіді вірні.

11. Процес видалення помилок та внесення змін в текстовий документ:

- а) копіювання ;
- б) редагування;
- в) переміщення;
- г) форматування.

12. Текст, що міститься в документі справа від курсору введення видаляється і замінюється новим в режимі:

- а) копіювання ;
- б) редагування;
- в) заміни;
- г) вставки.

13. Інтранет- це :

- а) локальна мережа, де використовуються принципи Інтернету;
- б) частина локальної мережі;
- в) служба Інтернету;
- г) назва протоколу.

14. Основний технічний засіб під'єднання ПК до глобальної мережі :

- а) сканер;
- б) принтер;
- в) модем;
- г) факс.

15. Програмні засоби, що призначені для створення таблиць, зберігання різних типів даних і їх обробки:

- а) веб-редактори;
- б) текстові редактори;
- в) браузері;
- г) електронні таблиці.

16. Основний об'єкт програми Microsoft Power Point :

- а) комірка;
- б) слайд;
- в) таблиця;
- г) запит.

17. Викликати команду «Абзац» можна натиснувши:

- а) праву клавішу миші ;
- б) команду Вигляд меню вікна;
- в) піктограму в стрічці назви;
- г) команду Формат меню вікна.

18. Кнопка Home призначена для :

- а) перемикання клавіатури в режим вставки ;
- б) переведення курсору в кінець рядка;
- в) виклику контекстного меню;
- г) переведення курсору на початок рядка.

19. Клавіша Page Down призначена для:

- а) переміщення курсору на одну сторінку вниз;
- б) переведення курсору в кінець рядка;
- в) переміщення курсору на одну сторінку вгору;
- г) переведення курсору на початок рядка.

20. Вираз «клавіатура ПК» дорівнює:

- а) 15 байтам ;
- б) 2 бітам;
- в) 17 байтам;
- г) 48 байтам.



**Варіант 9**

1. Сукупність файлів та правил їх організації:

- а) папка;
- б) диск;
- в) каталог;
- г) файлова система.

2. Елементи ієрархічної структури, необхідні для забезпечення систематизації та зручного доступу до файлів:

- а) папки;
- б) диски;
- в) носії інформації;
- г) всі відповіді вірні.

3. Команда операційної системи MS-DOS C:\>rd tehnicum призначена для:

- а) створення каталогу tehnicum;
- б) перегляд tehnicum;
- в) знищення tehnicum;
- г) зміна каталогу.

4. Клавiша F3 в Norton Commander призначена для:

- а) перегляду файлу;
- б) редагування файлу;
- в) копіювання;
- г) видалення.

5. Назвіть програми ,які є антивірусами:

- а) Defrag, NOD32,AVP Касперського;
- б) DrWeb, Scandisc, NOD32;
- в) NOD32, DrWeb, Virus Scan;
- г) Panda, Format, AVP Касперського.

6. Програми - віруси, що виконують на комп'ютерах несанкціоновані користувачем дії, активізуються залежно від яких-небудь умов, знищують інформацію на дисках, крадуть конфіденційну інформацію тощо:

- а) трояни;
- б) «черв'яки »;
- в) паразитичні;
- г) макровіруси.

7. Програма на мові VBA, яка використовується для реалізації нестандартних процедур при створенні програми:

- а) модуль;
- б) звіт;
- в) таблиця;

г) макрос.

8. Режим роботи бази даних, в якому об'єкт використовується для обробки і відображення даних:

- а) режим форматування;
- б) режим конструктора;
- в) оперативний режим;
- г) всі відповіді вірні.

9. В діапазоні 12 клітинок. Яка з адрес може описувати його:

- а) A5:E8;
- б) C2:E12;
- в) B4:B16;
- г) C3:E6.

10. Результатом виконання формули =МАКС (6;8;10;2) буде:

- а) 26;
- б) 10;
- в) 960;
- г) 2.

11. Для відміни і відновлення відображення координатної лінійки призначена опція Лінійка з меню програми:

- а) Правка ;
- б) Вигляд;
- в) Файл;
- г) Вставка.

12. Яку панель інструментів використовують для роботи з файлом програми?

- а) малювання ;
- б) форматування;
- в) таблиця;
- г) стандартна.

13. “Комп’ютерна мережа” - це:

- а) сервіс команд, згрупованих разом для спрощення повсякденної роботи.
- б) група з декількох комп’ютерів, з’єднаних між собою за допомогою кабелів, що використовується для передачі інформації;
- в) діалогова система обробки даних, поданих у вигляді прямокутної таблиці;
- г) сукупність програм, що забезпечують роботу з файлами і каталогами.

14. Що означає WWW?

- а) всесвітня розподілена база гіпертекстових документів;
- б) спеціальні тематичні сервери, які збирають інформацію з певних тем;
- в) команди, які визначають правила формування тексту;
- г) протокол передавання файлів.

15. Програмні засоби, що призначені для перегляду електронних документів:

- а) веб- редактори;
- б) текстові редактори;
- в) браузері;
- г) електронні таблиці.

16. Основний вузол, всередині якого встановлені всі найважливіші пристрої:

- а) ПК;
- б) материнська плата;
- в) системний блок;
- г) монітор.

17. Викликати контекстне меню можна натиснувши:

- а) праву клавішу миші ;
- б) ліву клавішу миші;
- в) піктограму в стрічці назви;
- г) команду Файл меню вікна.

18. Кнопка F1 викликає :

- а) системне меню ;
- б) довідку ОС;
- в) контекстне меню;
- г) випадне меню.

19. Клавіша Delete призначена для:

- а) видалення ;
- б) вимкнення ПК;
- в) виділення;
- г) роботи з текстом.

20. 12 Кбайт дорівнюють:

- а) 12288 байтам ;
- б) 4 бітам;
- в) 6 Мбайтам;
- г) 48 бітам.

**Варіант 10**

1. Основна мікросхема комп'ютера, в якій проводяться всі обчислення:

- а) материнська плата;
- б) процесор;
- в) адресна шина;
- г) оперативна пам'ять.

2. Пристрій візуального представлення даних:

- а) монітор;
- б) факс;
- в) принтер;
- г) модем.

3. Назвіть види меню операційної системи Windows xx:

- а) Робочий стіл, Вікно програми, Вікно папки, Вікно довідкових систем, Діалогове вікно;
- б) Системне, Контекстне, Головне, меню програми або папки, Випадне;
- в) Робочий стіл, Системне, Головне, Випадне, Діалогове;
- г) Діалогове, Контекстне, Системне, Програмне, Головне.

4. В якій частині вікна можна працювати з вхідними даними?

- а) рядок стану;
- б) меню програми;
- в) панель інструментів;
- г) робоче поле.

5. Програма Панелі управління, що забезпечує перегляд, установку та видалення програмного забезпечення:

- а) Установка і видалення програм;
- б) Екран;
- в) Властивості оглядача;
- г) Призначення завдання.

6. Задати вигляд розділювача десяткових розрядів, грошову одиницю та інші властивості можна з допомогою програми Панелі управління:

- а) Клавіатура;
- б) Мова і стандарти;
- в) Властивості оглядача;
- г) Властивості папки.

7. Які значення записів з'являться на екрані в результаті виконання умови пошуку для поля «Дата виконання замовлень»: between 05/08/1999 and 08/01/2001?

- а) на екрані з'являться записи таблиці, що починаються на літери вказаного діапазону А-В поля «Прізвище»;
- б) на екрані з'являться записи таблиці, що відповідають вказаній в умові даті 12/04/1989 для поля «Дата народження»;

- в) на екрані з'являться записи таблиці, що відповідають вказаному в умові діапазону дати між 05/08/1999 та 08/01/2001 для поля «Дата виконання замовлень»;
- г) на екрані з'являться всі записи таблиці, крім тих, що відповідають умові діапазону дати між 05/08/1999 та 08/01/2001 для поля «Дата виконання замовлень».

8. Які значення записів з'являться на екрані в результаті виконання умови пошуку для поля «Назва організації» : Like "Ви\*"?

- а) на екрані з'являться записи таблиці, що починаються на літери "Ви" і мають будь-яку кількість символів для поля «Назва організації»;
- б) на екрані з'являться всі записи таблиці, які в полі «Дата реєстрації організації» мають дату реєстрації організації пізніше 12/04/2003;
- в) на екрані з'являться записи таблиці, що мають семизначні номери телефонів, які починаються на 764 для поля «Номер телефону».
- г) на екрані з'являться всі записи таблиці, крім тих, що починаються на літери "Ви" і мають будь-яку кількість символів для поля «Назва організації».

9. Для надання грошового формату комірки потрібно виконати команди:

- а) Формат комірки/Число;
- б) Формат комірки/Вирівнювання;
- в) Формат комірки/Вигляд;
- г) Формат комірки/Шрифт.

10. Яке значення отримає комірка внаслідок виконання наступної формули =ABS(СРЗНАЧ(6;8;4;МАКС(6;6;12))\*ПРОИЗВЕД(4;-1))?

- а) -45;
- б) 30;
- в) -30;
- г) 36.

11. Елемент вікна програми, де в процесі введення даних з'являється інформація про позицію курсору введення, режим роботи і виконувані дії :

- а) рядок задач;
- б) робоче поле;
- в) рядок стану;
- г) рядок назви.

12. Яка літера тексту видалиться при натисканні Delete:

- а) перша літера абзацу;
- б) літера справа від курсору;
- в) літера зліва від курсору;
- г) немає правильної відповіді.

13. На які групи поділяються глобальні мережі?

- а) регіональні, міжнародні та міжконтинентальні;
- б) віддалені;
- в) однорангові та світові;
- г) однорангові та багаторангові.

14. Групу осіб, які користуються локальною мережею називають:

- а) робочою станцією ;
- б) робочою групою;
- в) робочими серверами;
- г) користувачами мережі.

15. Пристрої виведення даних, що дозволяють одержувати копії документів на папері або прозорому носії:

- а) принтер;
- б) материнська плата;
- в) системний блок;
- г) монітор.

16. Основний пристрій, для довготривалого зберігання великих об'ємів даних та програм:

- а) жорсткий диск;
- б) материнська плата;
- в) системний блок;
- г) монітор.

17. Викликати системне меню можна натиснувши:

- а) праву клавішу миші ;
- б) ліву клавішу миші;
- в) піктограму в стрічці назви;
- г) команду Файл меню вікна.

18. Кнопка Пуск викликає :

- а) системне меню ;
- б) головне меню;
- в) контекстне меню;
- г) випадне меню.

19. Кнопка Reset системного блоку призначена для:

- а) ввімкнення ПК ;
- б) вимкнення ПК;
- в) перезавантаження ПК;
- г) роботи з текстом.

20. 12 байт дорівнюють:

- а) 3 К байтам ;
- б) 4 бітам;
- в) 6 Мбайтам;
- г) 48 бітам.

**Відповіді до тестів**  
з дисципліни «Інформатика і комп'ютерна техніка»

| №<br>варіанту | Відповіді |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|               | 1         | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| <b>1</b>      | 1         | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1  | 3  | 2  | 1  | 4  | 2  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  |
| <b>2</b>      | 4         | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2  | 4  | 4  | 2  | 3  | 1  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  |
| <b>3</b>      | 2         | 3 | 2 | 1 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 2  | 2  | 1  | 3  | 2  | 4  | 1  | 4  | 1  | 1  | 1  |
| <b>4</b>      | 4         | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 3 | 2  | 4  | 2  | 3  | 2  | 1  | 3  | 2  | 2  | 3  | 3  |
| <b>5</b>      | 3         | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2  | 3  | 3  | 2  | 4  | 1  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  |
| <b>6</b>      | 2         | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 4  | 2  | 3  | 1  | 1  | 3  | 2  | 4  | 4  | 1  | 1  |
| <b>7</b>      | 1         | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 4  | 1  | 2  | 2  | 3  | 4  |
| <b>8</b>      | 3         | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3  | 2  | 3  | 1  | 3  | 4  | 2  | 4  | 4  | 1  | 1  |
| <b>9</b>      | 4         | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 | 2  | 2  | 4  | 2  | 1  | 3  | 3  | 1  | 2  | 1  | 1  |
| <b>10</b>     | 2         | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2  | 3  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 3  | 2  | 3  | 4  |