

ТЕСТ | ВХОДНО НИВО

Вариант 1

1. В **Windows 10/11** файловете и папките се управляват с програмата:

- A) Skype Б) Scratch В) Paint.net Г) File Explorer

2. Системният блок и допълнителните устройства се управляват от:

- A) потребителя Б) икона
В) операционната система Г) хардуера

3. Носител на информация е:

- A) твърдият диск Б) микрофонът В) скенерът Г) мишката

4. Специалният знак за запазена марка е:

- A) © Б) ® В) ™ Г) §

5. Броят на клетките, които се съдържат в областта от клетки с адрес **A6:C8** в **Excel**, е:

- A) 7 Б) 8 В) 9 Г) 10

6. Най-често използваният графичен файлов формат в интернет при съхраняване на фирмени знаци, лога или малки анимации, е:

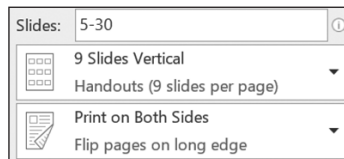
- A) GIF Б) TIF В) JPG Г) BMP

7. Най-подходящата разделителна способност на графично изображение за печат е:

- A) 50 DPI Б) 150 DPI В) 200 DPI Г) 450 DPI

8. Необходимият брой листове хартия за отпечатване на три копия от презентация при дадените на изображението настройки за печат е:

- A) 6 Б) 7
В) 8 Г) 9



9. Име на променлива в **Python** е:

- A) 7аклас Б) 7aclass В) 7 a class Г) class7a

10. В **Python**, за да се посочи, че команди се изпълняват след **if**, е необходимо те да се запишат:

- A) няколко позиции наляво
Б) няколко позиции надясно
В) точно под **if**
Г) без значение от позицията

11. Последното изведено число при изпълнение на цикъла, представен на фигурата, е:

- A) 7 Б) 8
В) 9 Г) 10

```
for i in range (2, 10):  
    print (i)
```

12. Допълнителна помощна информация може да се изведе с бутона:

- A) Shift Б) Esc В) Caps lock Г) ?


13. Най-големият брой полета с различни размери в текстов документ е:

- A) 4 Б) 6 В) 7 Г) 8

14. Характеристика на страница в текстов документ е:

- A) заглавие Б) формат В) ориентация Г) цвят

15. Лицензът в Creative Commons, който забранява използването на произведение за комерсиални цели, се означава с:

- A)  BY Б)  SA В)  ND Г)  NC

16. Свържете всяко действие със съответния резултат от извършването му.

- | | |
|---------------|---|
| 1. Цитиране | A) Преобразуване от хартия в цифров вид |
| 2. Сканиране | Б) Разрешение за извършване на определена дейност |
| 3. Лиценз | В) Раздвижване на текст, изображение или слайд |
| 4. Анимирание | Г) Посочване на източника на информация |

17. Вярно ли е, че $25 \text{ KB} > 25 \text{ KiB}$?

- A) Да Б) Не

18. Вярно ли е, че при запазване на презентация във файловия формат PDF анимационните ефекти се губят?

- A) Да Б) Не

19. Ани започва разговор с непознат абонат в среда за комуникация в реално време. Правилно ли постъпва?

- A) Да Б) Не

20. Вярно ли е, че средите за програмиране позволяват създаденият в тях код да се проверява за синтактични грешки?

- A) Да Б) Не

21. Вярно ли е, че за работа с графика в **Python** се използва библиотеката **turtle**?

- A) Да Б) Не

ОТГОВОРЫ | Вариант 1

1. Г; 2. В; 3. А; 4. В; 5. В; 6. Б; 7. Г; 8. А; 9. Г; 10. Б; 11. В; 12. Г; 13. А; 14. В; 15. Г; 16.
1. \rightarrow Г, 2. \rightarrow А, 3. \rightarrow Б, 4. \rightarrow В; 17. Б; 18. А; 19. Б; 20. А; 21. А.

ТЕСТ | ВХОДНО НИВО

Вариант 2

1. В *Windows 10/11* с програмата File Explorer НЕ се управляват:

- А) файловете в твърдия диск
- Б) папките
- В) програмите
- Г) данните в ROM паметта

2. Възможността да се отпечата двустранно документ, съхранен в твърдия диск, зависи от:

- А) ROM паметта
- Б) от тактовата честота
- В) принтера
- Г) твърдия диск

3. Входно устройство НЕ е:

- А) твърдият диск
- Б) микрофонът
- В) скенерът
- Г) клавиатурата

4. За да намерите най-голямото число в област от клетки в електронна таблица, е необходимо да използвате функцията:

- А) AVERAGE
- Б) MAX
- В) MIN
- Г) SUM

5. Броят на клетките, които се съдържат в областта от клетки с адрес **B6:C8** в *Excel*, е:

- А) 4
- Б) 5
- В) 6
- Г) 7

6. Прозрачността е възможна за файлове, които са съхранени във формат:

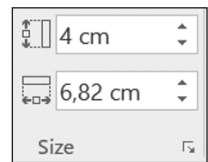
- А) RTF
- Б) TIF
- В) xlsx
- Г) BMP

7. Разполагате с растерно графично изображение, запазено с различна разделителна способност. За да се отпечата качествено изображението, е необходимо да изберете това с:

- А) 50 DPI
- Б) 150 DPI
- В) 200 DPI
- Г) 450 DPI

8. В текстов документ е маркирано вмъкнатото изображение, чиито характеристики са показани на фигурата. Височината му е:

- А) 3 cm
- Б) 4 cm
- В) 6,82 cm
- Г) 4 mm



9. Име на променлива в *Python* НЕ е:

- А) Class_7a
- Б) 7aclass
- В) class
- Г) class7a

10. Ако в код в *Python* не е посочена форма на героя, то формата му е:

- А) ►
- Б) ●
- В) ✖
- Г) ▶

11. В **Python** операторът за цикъл **while** се използва, когато:

- А) е известен броят на повторенията
- Б) НЕ е известен броят на повторенията
- В) използването му не зависи от броя на повторенията
- Г) използването му зависи от броя на повторенията

12. При форматирането на графично изображение може да промените:

- А) съдържанието и цветовете му
- Б) съдържанието и разположението му в текста
- В) разположението в текста, цветовете и размерите му
- Г) нито едно от изброените

13. В клетката **A1** е записано числото **15**, клетката **B1** съдържа стойност **2**, а в клетката **C1** е въведена формулата $=A1-4*B1^2$. Каква е стойността на клетката **C1**?

- А) 2
- Б) 1
- В) 0
- Г) - 1

14. Характеристика на страница в текстов документ НЕ е:

- А) наборно поле
- Б) размер
- В) ориентация
- Г) цвят

15. Свържете файловото разширение с програмата, с която може да бъде създадено.

- 1. png А) Word
- 2. xlsx Б) Power Point
- 3. docx В) Paint
- 4. ppsx Г) Excel

16. Вярно ли е, че GNU GPL (Общ публичен лиценз на ГНУ) гарантира на крайния потребител свободата да използва дадена програма за всякакви цели?

- А) Да
- Б) Не

17. Вярно ли е, че в електронните таблици може да се въвеждат само числови данни?

- А) Да
- Б) Не

18. Вярно ли е, че типът на данните в **Excel**, чиито стойности са часове и минути, е Date?

- А) Да
- Б) Не

19. Вярно ли е, че отпечатването може да бъде и виртуално – изпращане или съхраняване на документа за печат?

- А) Да
- Б) Не

20. Вярно ли е, че редовете с коментари в код на **Python** трябва да започват със знака #?

- А) Да
- Б) Не

21. Вярно ли е, че при изпълнението на дадения на фигурата код на **Python** два пъти се отпечатва съдържанието на списъка **numbers**?

- А) Да
- Б) Не

```
1 numbers = [30, 40, 50, 60]
2 print(numbers)
3 print(numbers[0:])
```

ОТГОВОРЫ | Вариант 2

1. Г; 2. В; 3. А; 4. Б; 5. В; 6. Б; 7. Г; 8. Б; 9. Б; 10. А; 11. Б; 12. В; 13. Г; 14. Г; 15. 1. → В,
2. → Г, 3. → А, 4. → Б; 16. А; 17. Б; 18. Б; 19. А; 20. А; 21. А.