

Test: "HBO_2017.mtx".

Examinee: _____ Date: _____

Task #1

Въведете от клавиатурата стойността на променливата A, която ще се получи след изпълнение на следния фрагмент от програма, записана на псевдокод, ако са въведени числата **A=26 B=8**

```
Въведи A,B
Докато A ≠ B Повтаряй
    Ако A>B То
        A:=A-B,
        в противен случай
        B:=B-A
Изведи A
Край
```

Enter the number:

No answer is given!

Task #2

Как е най-надежно да се осигури защита на личните данни в социална мрежа?

В тази задача се посочват два правилни отговори!

Choose several from 4 answer variants:

1)	<input type="checkbox"/>	Като се разчита, че администраторът на мрежата отговаря за безопасността
2)	<input type="checkbox"/>	Като се създаде група с ограничен достъп
3)	<input type="checkbox"/>	Като се използва сложна парола за профила
4)	<input type="checkbox"/>	Като НЕ се споделя поверителна лична информация

Task #3

Кое от посочените по-долу е вярно зададена област от клетки в електронна таблица?

Choose one of the 4 answer variants:

1)	<input type="checkbox"/>	2B:7E
2)	<input type="checkbox"/>	B2;E7
3)	<input type="checkbox"/>	2B;7E
4)	<input type="checkbox"/>	B2:E7

Task #4

Заснели сте видео на Ваше тържество и сега трябва да изпратите копие от видеото на приятел, който е в чужбина. Видеото е с високо качество. Кой от изброените действия са най- за тази цел?

В тази задача се посочват два правилни отговори!

Choose several from 4 answer variants:

1)	Да качите видеото на сървър, до който имате достъп и да споделите връзката за сваляне
2)	Да запишете видеото на диск и да го изпратите по пощата
3)	Да използвате облачно хранилище на данни
4)	Да разделите видео файла на по-малки части с подходяща програма и да ги изпратите като прикачени файлове към електронни писма

Task #5

За изготвяне на електронен бюлетин от екип, чиито членове се намират на голямо разстояние един от друг е най-подходящо...

В тази задача се посочват два правилни отговори!

Choose several from 4 answer variants:

1)	да си определят среща веднъж седмично на удобно за всички място
2)	да използват "облачни" услуги за редактиране и съхраняване на данни
3)	да обсъждат идеи в реално време в канал за чат
4)	да обсъждат идеи по телефона

Task #6

Иван трябва да запише на своя приятел Петър видеоклип от рождения си ден с големина **204 800 KB** Петър носи **4** диска, всеки с капацитет **700 MB**. На всеки диск има записана информация и само част от него е празна, като има възможност за записване на допълнителна информация. Петър моли Иван да му запише видеоклипа на този диск, на който след записване на целия видеоклип ще остане най-малко празно място. Кой диск да използва Иван?

Дискът, на който има записана информация в размер на:

Choose one of the 4 answer variants:

1)	495 100 KB
2)	512 300 KB
3)	512 100 KB
4)	495 000 KB

Task #7

Признаци за заразяване на компютъра с вирус са:

В тази задача се посочват два правилни отговори!

Choose several from 4 answer variants:

1)	Поява на нова версия на ативирусната програма
2)	Обновяване на операционната система
3)	Показване на нежелани съобщение или изображения
4)	Бавна работа на компютъра при стартиране на коя да е от програмите

Task #8

Кое е първото действие, което трябва да се предприеме при поява на признаци за заразяване на компютър с вирус?

Choose one of the 4 answer variants:

1)	Запазване резултатите от текущата работа на външен носител
2)	Стартиране на антивирусна програма
3)	Изтриване на всички файлове от твърдия диск
4)	Изключване на компютъра от локална мрежа или интернет, ако е бил включен

Task #9

За какво се използва системата **DNS** (Domain Name System) в интернет?

Choose one of the 4 answer variants:

1)	за преобразуване на цифровите IP адреси в символен вид и обратно
2)	за преобразуване на временните IP адреси в постоянни и обратно
3)	за изпращане и получаване на електронни съобщения
4)	за съхранение и предоставяне на достъп до файлове

Task #10

Как да разрешим следната проблемна ситуация току-що сме преместили файл с дадено име, но не сме обърнали внимание къде. С кое от действията по- долу ще намерим файла?

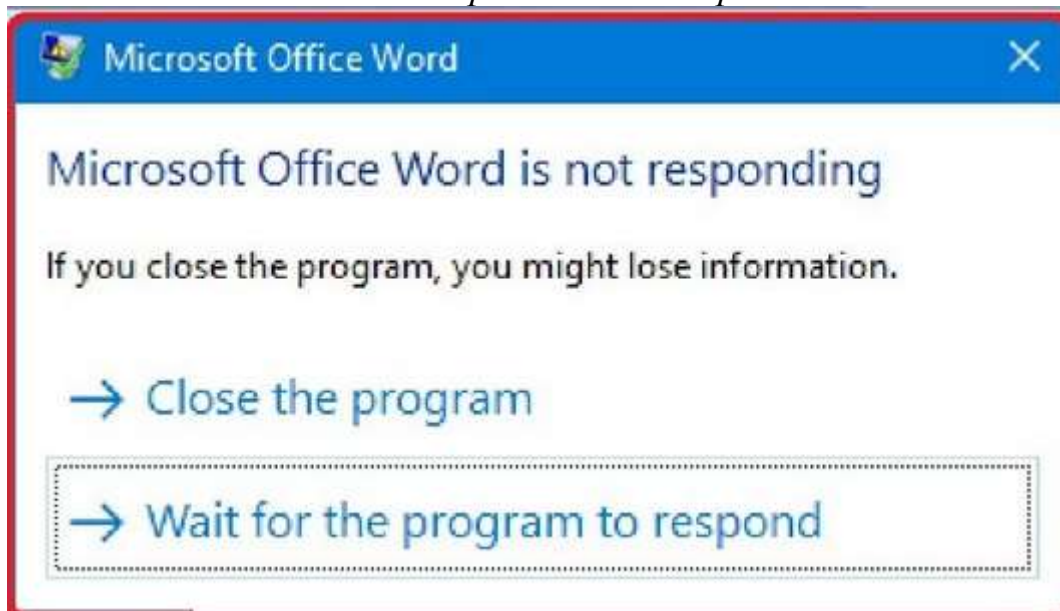
Choose one of the 4 answer variants:

1)	Търсим файла по име като преглеждаме всички устройства и директории
2)	Търсим файла по име или част от име като използваме възможностите за операционната система в текущата директория
3)	Подреждаме файловете по дата на промяна и търсим файла в текущата директория
4)	Подреждаме файловете по азбучен ред или по големина в текущата директория и търсим файла като преглеждаме последователно всички файлове

Task #11

При обработка на текстов документ програмата внезапно спира да работи и се показва следното съобщение. Какво е най-удачно да направим, за да продължим дейността си?

В тази задача се посочват два правилни отговори!



Choose several from 4 answer variants:

1)	да затворим програмата и да я стартираме повторно
2)	да инсталираме по-нова версия на програмата
3)	да изключим компютъра и да го занесем на почистване
4)	да изчакаме програмата за текстообработка да заработи

Task #12

Кой от допълнителните хардуерни компоненти е означен с цифрата 3?

1



2



3



4



Choose one of the 4 answer variants:

1)		мрежов кабел
2)		захранващ кабел
3)		променливотоков адаптер
4)		батерия

Task #13

Искаме да изпратим следните файлове по електронна поща- News.docx, Dogs.exe, Prez.pps, Sun.jpg. Получаваме съобщение, че файловете не могат да бъдат изпратени поради съображения за сигурност. Кой файл е най-вероятната причина за получаване на това съобщение?

Choose one of the 4 answer variants:

1)		News.docx
2)		Dogs.exe
3)		Prez.pps
4)		Sun.jpg

Task #14

Производителите и потребителите на компютъри трябва да усъвършенстват и повторно да използват своето оборудване, а не да го изхвърлят защото....

В тази задача се посочват два правилни отговори!

Choose several from 4 answer variants:

1)	Намалява трудовата заетост
2)	Смартфоните заместват компютърите
3)	За създаването на един компютър се използват голямо количество различни
4)	Много от компонентите в компютърите са токсични и употребата на ...

Task #15

Дадена е следната компютърна конфигурация:

Кое от твърденията е вярно?

Процесор	Двухъдрен, 3.0 GHz, 3 MB cache
Памет	6 GB DDR3, 1600 MHz
Твърд диск	750GB, 7200rpm
Видео карта	Вградена
Мрежа	10/100/1000 Mbps
Интерфейси	1xStereo-out 1xStereo-in Преден вход за микрофон Преден аудио изход за слушалки DVI RJ-45 VGA 8xUSB 2.0 1xPCI Express x 16 2 x PCI slots
Захранване	300 W
Оптично устройство	DVD-RW

Choose one of the 4 answer variants:

1)	Има възможност за включване на тонколони от предния панел
2)	Работната честота на процесора е 1600 MHz
3)	Компютъра няма записващо устройство за оптичен диск
4)	Компютърът няма мрежова карта

Task #16

Кои от следните протоколи предоставя възможност за обмен на файлове между компютъри, свързани в локална мрежа или Интернет:

Choose one of the 4 answer variants:

1)		FTP
2)		TELNET
3)		SMTP
4)		HTTP

Task #17

Даден е фрагмент от електронна таблица:

	A	B	C	D
1	2	1	4	3
2	=C1-A1	=A1	=(B1+5)/D1	

Кое число трябва да бъде записано в клетката D2, за да може построената след изпълнението на изчисленията диаграма по стойностите от диапазона клетки A2:D2 да съответства на графиката.



Enter the number:

1)	Answer:	
----	---------	--