

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: 2**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)		Като се разчита, че администраторът на мрежата отговаря за безопасността
2)		Като се създаде група с ограничен достъп
3)		Като се използва сложна парола за профила
4)		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)		2B:7E
2)		B2;E7
3)		2B;7E
4)		B2:E7

Task #4

Заснели сте видео на Ваше тържество и сега трябва да изпратите копие от видеото на приятел, който е в чужбина. Видео 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 антивирусната програма
2)		Обновяване на операционната система
3)		Показване на нежелани съобщения 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?

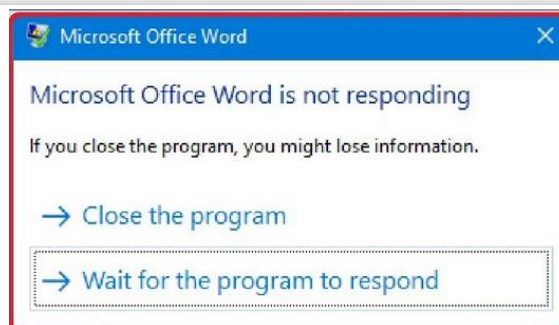
Choose one of the 4 answer variants:

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?



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 компютри 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	Двуядрен, 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: 2
----	-----------