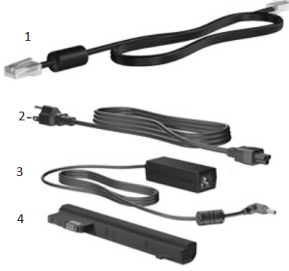
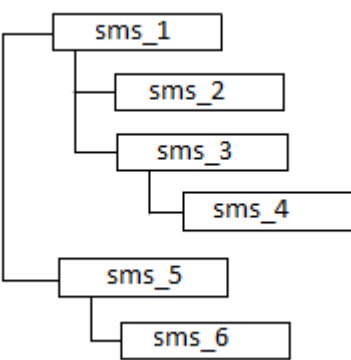
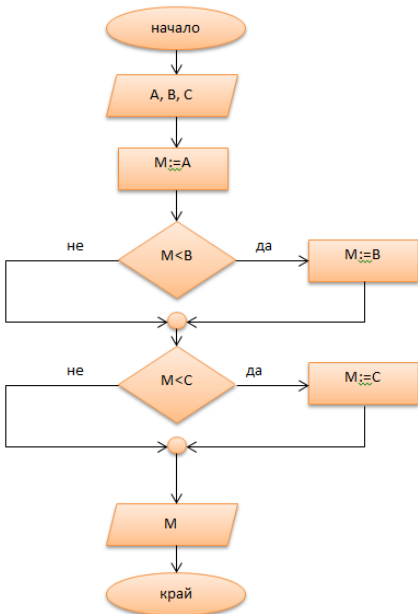
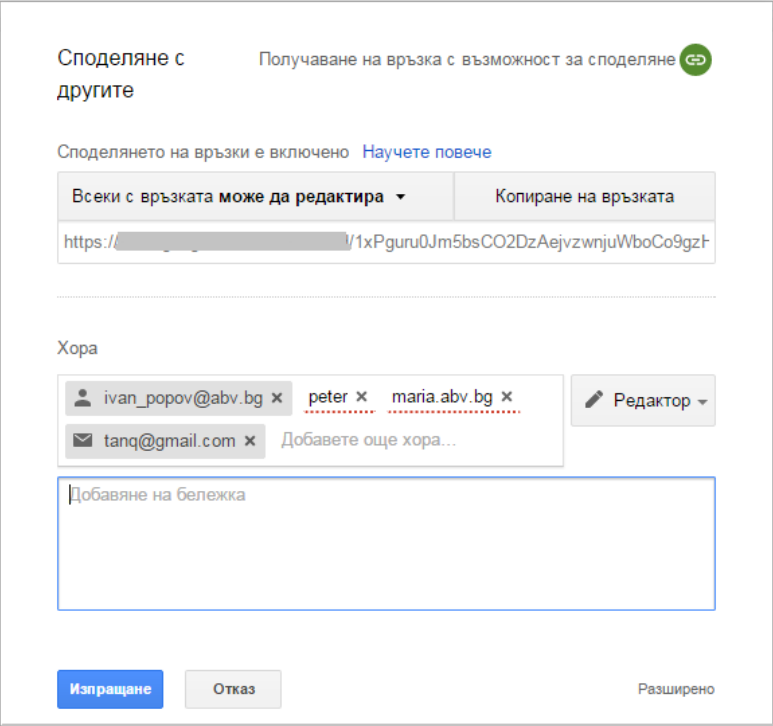


	ПРИМЕРЕН ТЕСТ - 2018
1	Иван трябва да запише на своя приятел Петър видеоклип от рождения си ден с големина 204 800 KB. Петър носи 4 диска, всеки с капацитет 700 MB. На всеки диск има записана информация и само част от него е празна, като има възможност за записване на допълнителна информация. Петър моли 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: A) 495 000 KB B) 495 100 KB C) 512 100 KB D) 512 300 KB
2	Кой от допълнителните хардуерни компоненти е означен с цифрата 3?  A) Батерия B) Мрежов кабел C) Променливотоков адаптер D) Захранващ кабел
3	Известно е, че файловата система на компютъра е йерархична (дървовидна). Обектът, наречен "sms_3" представлява:  A) Папка B) Документ

	С) Файл Д) Електронна таблица																
4	Дадена е следната компютърна конфигурация: <table border="1"> <tr> <td>Процесор:</td><td>Двухъдрен, 3.0 GHz, 3 MB cache</td></tr> <tr> <td>Памет:</td><td>6 GB DDR3, 1600 MHz</td></tr> <tr> <td>Твърд диск:</td><td>750 GB, 7200 rpm</td></tr> <tr> <td>Видео карта:</td><td>Вградена</td></tr> <tr> <td>Мрежа:</td><td>10/100/1000 Mbps</td></tr> <tr> <td>Интерфейси:</td><td> 1 x Stereo-out 1 x Stereo-in Преден вход за микрофон Преден аудио изход за слушалки DVI RJ-45 VGA 6 x USB 2.0 1 x PCI Express x 16 2 x PCI slots </td></tr> <tr> <td>Захранване:</td><td>300 W</td></tr> <tr> <td>Оптично устройство:</td><td>DVD±RW</td></tr> </table> Кое от твърденията е вярно? А) Компютърът няма записващо устройство за оптичен диск В) Работната честота на процесора е 1600 MHz С) Компютърът няма мрежова карта Д) Има възможност за включване на тонколони от предния панел	Процесор:	Двухъдрен, 3.0 GHz, 3 MB cache	Памет:	6 GB DDR3, 1600 MHz	Твърд диск:	750 GB, 7200 rpm	Видео карта:	Вградена	Мрежа:	10/100/1000 Mbps	Интерфейси:	1 x Stereo-out 1 x Stereo-in Преден вход за микрофон Преден аудио изход за слушалки DVI RJ-45 VGA 6 x USB 2.0 1 x PCI Express x 16 2 x PCI slots	Захранване:	300 W	Оптично устройство:	DVD±RW
Процесор:	Двухъдрен, 3.0 GHz, 3 MB cache																
Памет:	6 GB DDR3, 1600 MHz																
Твърд диск:	750 GB, 7200 rpm																
Видео карта:	Вградена																
Мрежа:	10/100/1000 Mbps																
Интерфейси:	1 x Stereo-out 1 x Stereo-in Преден вход за микрофон Преден аудио изход за слушалки DVI RJ-45 VGA 6 x USB 2.0 1 x PCI Express x 16 2 x PCI slots																
Захранване:	300 W																
Оптично устройство:	DVD±RW																
5	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? А) Търсим файла по име или част от име като използваме възможностите за операционната система в текущата директория В) Подреждаме файловете по азбучен ред или по големина в текущата директория и търсим файла като преглеждаме последователно всички файлове																

	C) Подреждаме файловете по дата на промяна и търсим файла в текущата директория D) Търсим файла по име като преглеждаме всички устройства и директории
6	За изготвяне на електронен екологичен бюлетин от екип, чиито членове се намират на голямо разстояние един от друг, е най-подходящо ... A) да обсъждат идеи чрез електронна поща B) да си определят среща веднъж седмично на удобно за всички място C) да обсъждат идеи по телефона D) да използват „облачни“ услуги за редактиране и съхраняване на документа
7	Кой от следните протоколи предоставя възможност за обмен на файлове между компютри, свързани в локална мрежа или в Интернет: A) HTTP B) TELNET C) FTP D) SMTP
8	В следствие на разпавия с приятел, развила се на основата на текстови съобщения помежду Ви, се чувствате откровено раздразнен и ядосан. Кое от изброените действия бихте предприели? A) Обаждате се по телефона на родителите на приятеля Ви и го обвинявате в неетично поведение B) Пишете писмо по електронната поща до приятеля Ви, с което се опитвате да се помирите C) Споделяте в социалната мрежа снимка на разменените текстови съобщения за да докажете правотата си D) Включвате в разговора с текстовите съобщения друг общ приятел с цел да Ви подкрепи
9	Как е най-надеждно да се осигури защита на личните данни в социална мрежа? A) Като се създаде група с ограничен достъп B) Като се разчита, че администраторът на мрежата отговаря за безопасността

	C) Като се споделя поверителна лична информация D) Като се използва сложна парола за профила
10	Кой от посочените файлове е текстови? A) Cat.tiff B) Monkey.wav C) Lion.txt D) Tiger.mdb
11	Какво трябва да се промени в блок-схемата, ако чрез нея трябва да се представи алгоритъм за намиране на минималното от три числа A, B и C?  <pre> graph TD Start([начало]) --> Input[/A, B, C/] Input --> AssignA[M:=A] AssignA --> Decision1{M<B} Decision1 -- да --> AssignB[M:=B] Decision1 -- не --> Join1(()) AssignB --> Join1 Join1 --> Decision2{M<C} Decision2 -- да --> AssignC[M:=C] Decision2 -- не --> Join2(()) AssignC --> Join2 Join2 --> Output[/M/] Output --> End([край]) </pre> <i>В тази задача се посочват два правилни отговора!</i> A) A:=M, вместо M:=A; B) M>B, вместо M<B; C) M>C, вместо M<C; D) C:=M, вместо M:=C.
12	Обмен на информация по зададена тема в определено време между потребители в компютърна мрежа се извършва <i>В тази задача се посочват два правилни отговора!</i> A) чрез видеоконферентна връзка B) чрез електронната поща C) чрез факс D) чрез уеб-базиран семинар

13	Създали сте документ и искате да го споделите с другите членове на екипа. Прозорецът по-долу показва въведените полета преди изпращане на съобщението.  <i>В тази задача се посочват два правилни отговора!</i> Посочете кои твърдения са верни: A) Има зададени некоректни адреси за електронна поща B) Не е зададено съобщението в полето за добавяне на бележка C) Не може да се споделя документ с потребители на електронна поща с различен домейн D) Съобщението не е изпратено до нито един от членовете на екипа
14	Какво показва за компютърна програма първият символ в надписа ©2015 Megasoft ? <i>В тази задача се посочват два правилни отговора!</i> A) Компютърната програма може безплатно да се разпространява B) Компютърната програма е със защита на авторските права на разработчика ѝ C) Компютърната програма може да се използва само през 2015 год. D) Компютърната програма НЕ може да се използва и копира без позволение на автора

15	Кои от действията следва да бъдат предприети, за да се гарантира безопасност при работа с компютърна техника и опазване на околната среда? <i>В тази задача се посочват два правилни отговора!</i> A) Да разглобим изхабената батерия на лаптопа, преди да я изхвърлим в контейнера B) Да използваме лаптопа само с батерията, предназначена за него или със съвместима батерия, закупена от същия производител C) Да не изхвърляме изхабената батерия с останалите домакински отпадъци, а да я предадем за рециклиране D) Да не изхвърляме батерията в контейнера, а да я запалим, за да унищожим вредните за околната среда вещества в нея
16	При невъзможност за стартиране на приложна програма е необходимо да <i>В тази задача се посочват два правилни отговора!</i> A) Изтриете от твърдия диск други приложни програми B) Преустановите работата на други приложни програми C) Проверите достатъчен ли е обемът на оперативната памет D) Спрете достъпа до интернет
17	В електронна пощенска кутия е получено следното съобщение: "Уважаеми късметлия, честито! Щастливи сме да ви информираме, че е одобрено да ви се изплатят 500 000 британски лири награда от Австралийската международна лотария. Вашият имейл адрес е прикрепен към билета номер; 4700172507056490102 Всички участници в лотарията са избрани чрез компютърна система balloting от общо деветстотин хиляди имейл адреса от Канада, Австралия, САЩ, Азия, Европа, Близкия Изток, Африка и Океания като част от международна програма за промоции, които се провеждат ежегодно. Как да получите своята награда: Просто се обърнете към нашия доверен агент, мистър Джонсън Дюк (johnsonduke14@live.com). За контакт от понеделник до петък, телефон +447045746292. За да получите печалбата си изпратете следните данни на мистър Дюк: LOTTERY WINNERS ЗАЯВКА ЗА УЧАСТИЕ НА ПЛАЩАНЕ. Пълно име ДАТА НА РАЖДАНЕ АДРЕС

ПОЛ.....
 ВЪЗРАСТ
 НАЦИОНАЛНОСТ
 Професия
 ТЕЛЕФОН
 EMAIL

Кои от действията следва да бъдат предприети, за да се гарантира защитата на данните и дигиталната идентичност на получателя на електронното писмо?

В тази задача се посочват два правилни отговора!

- A) Да се изпратят исканите данни на посочения в писмото адрес
- B) Получателят да се обади на посочения телефон, за да се убеди че няма измама
- C) Да се определи като спам полученото писмо и да се блокира подателят
- D) Да бъде изтрито от пощенската кутия полученото електронно писмо

- 18 Разгледайте таблицата. За областта C2:C8 е валидна въведената формула. Въведете от клавиатурата в полето за отговор стойността, показваща общата сума за стипендии. Клетка C9 е форматирана като число с 0 цифри след десетичния знак.

	A	B	C
1	Име и фамилия	Среден успех	Стипендия /лв/
2	АНГЕЛ ПЕТРОВ	4,87	=IF(B2>=5,50;30;0)
3	БОЙКО ТОДОРОВ	5,25	
4	ГЕРГАНА СТОЯНОВА	5,00	
5	ДИМИТЪР КОЖУХАРОВ	6,00	
6	МАРИЯ ИВАНОВА	5,56	
7	СТОЯНКА ПОПОВА	4,12	
8	ТОДОР ПЕТРОВ	5,50	
9	Обща сума за стипендии/лв/		

Отговор: 90

- 19 Дадена е следната таблица:

Ученици				
Номер	Име	Фамилия	Клас	Оценка по ИТ
1	Ангел	Шиков	11	6
2	Ани	Стоянова	10	5
3	Иванка	Златанова	11	3
4	Иван	Мутафчиев	10	6
5	Йордан	Маджаров	11	4
6	Калина	Костадинова	9	5
7	Капоян	Янев	10	5
8	Александър	Петринин	9	5
9	Ангел	Балабанов	9	4
10	Христо	Георгиев	11	3
11	Цвято	Тодоров	11	6
12	Борислава	Вучкова	10	4

На колко ученици ще се визуализират данните на екрана в резултат на изпълнението на следната заявка?

Поле:	Номер	Име	Фамилия	Клас	Оценка по ИТ
Таблица:	Ученици	Ученици	Ученици	Ученици	Ученици
Сортиране:					
Покази:	☒	☒	☒	☒	☒
Критерии:				10	
или:					6

Отговор:6

- 20 Въведете от клавиатурата стойността на променливата А, която ще се получи след изпълнение на следния фрагмент от програма, записана на псевдокод, ако са въведени числата А=26, В=8:

```

Въведи А, В
Докато А ≠ В Повтаряй
    Ако А > В то
        А := А - В,
    в противен случай
        В := В - А
Изведи А
Край

```

Отговора запишете в текстовото поле.

Отговор: 2