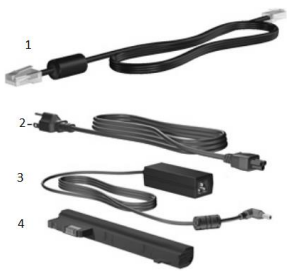


ПРИМЕРЕН ТЕСТ - 2018

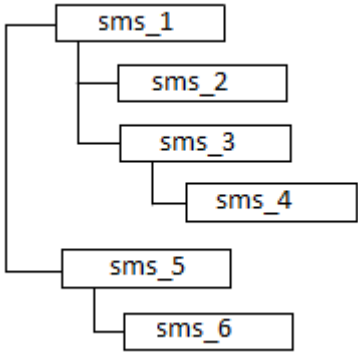
1 Иван трябва да запише на своя приятел Петър видеоклип от рождения си ден с големина 204 800 KB. Петър носи 4 диска, всеки с капацитет 700 MB. На всеки диск има записана информация и само част от него е празна, като има възможност за записване на допълнителна информация. Петър моли Иван да му запише 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

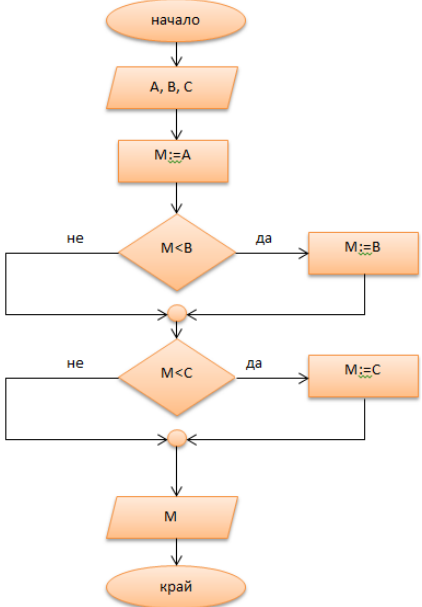
3 Известно е, че файловата система на компютъра е йерархична (дървовидна). Обектът, наречен "sms_3" представлява:

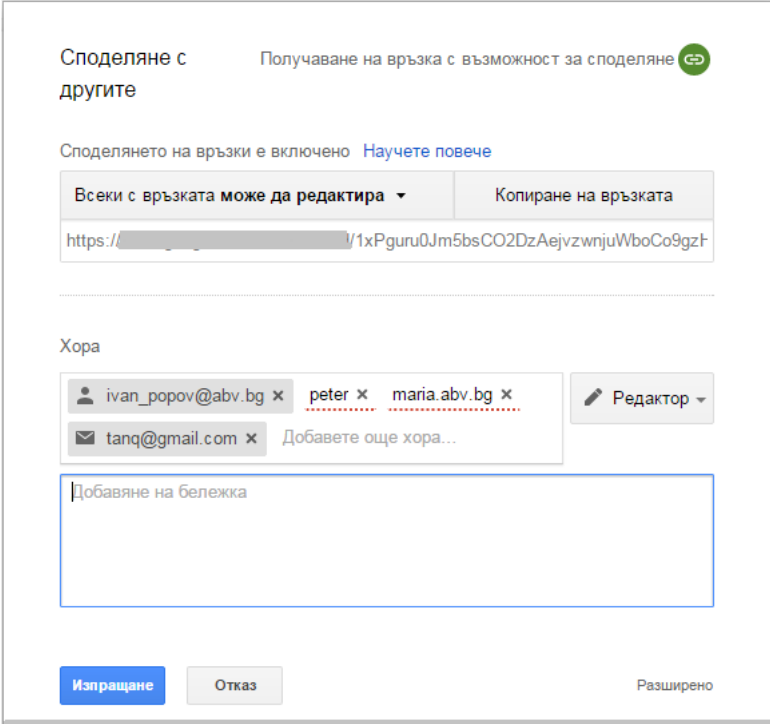


A) **Папка**
B) Документ
C) Файл
D) Електронна таблица

4	<p>Дадена е следната компютърна конфигурация:</p> <table border="1" data-bbox="260 224 1038 994"> <tr> <td>Процесор:</td> <td>Двухдрен, 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> <p>Кое от твърденията е вярно?</p> <p>A) Компютърът няма записващо устройство за оптичен диск</p> <p>B) Работната честота на процесора е 1600 MHz</p> <p>C) Компютърът няма мрежова карта</p> <p>D) Има възможност за включване на тонколони от предният панел</p>	Процесор:	Двухдрен, 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:	Двухдрен, 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	<p>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?</p> <p>A) Търсим файла по име или част от име като използваме възможностите за операционната система в текущата директория</p> <p>B) Подреждаме файловете по азбучен ред или по големина в текущата директория и търсим файла като преглеждаме последователно всички файлове</p> <p>C) Подреждаме файловете по дата на промяна и търсим файла в текущата директория</p> <p>D) Търсим файла по име като преглеждаме всички устройства и директории</p>																
6	<p>За изготвяне на електронен екологичен бюлетин от екип, чиито членове се намират на голямо разстояние един от друг, е най-подходящо ...</p>																

	<p>A) да обсъждат идеи чрез електронна поща</p> <p>B) да си определят среща веднъж седмично на удобно за всички място</p> <p>C) да обсъждат идеи по телефона</p> <p>D) да използват „облачни“ услуги за редактиране и съхраняване на документа</p>
7	<p>Кой от следните протоколи предоставя възможност за обмен на файлове между компютри, свързани в локална мрежа или в Интернет:</p> <p>A) HTTP</p> <p>B) TELNET</p> <p>C) FTP</p> <p>D) SMTP</p>
8	<p>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?</p> <p>A) Обаждате се по телефона на родителите на приятеля Ви и го обвинявате в неетично поведение</p> <p>B) Пишете писмо по електронната поща до приятеля Ви, с което се опитвате да се помирите</p> <p>C) Споделяте в социалната мрежа снимка на разменените текстови съобщения за да докажете правотата си</p> <p>D) Включвате в разговора с текстовите съобщения друг общ приятел с цел да Ви подкрепи</p>
9	<p>Как е най-надеждно да се осигури защита на личните данни в социална мрежа?</p> <p>A) Като се създаде група с ограничен достъп</p> <p>B) Като се разчита, че администраторът на мрежата отговаря за безопасността</p> <p>C) Като се споделя поверителна лична информация</p> <p>D) Като се използва сложна парола за профила</p>
10	<p>Кой от посочените файлове е текстови?</p> <p>A) Cat.tiff</p> <p>B) Monkey.wav</p> <p>C) Lion.txt</p> <p>D) Tiger.mdb</p>

11	<p>Какво трябва да се промени в блок-схемата, ако чрез нея трябва да се представи алгоритъм за намиране на минималното от три числа А, В и С?</p>  <p><i>В тази задача се посочват два правилни отговора!</i></p> <p>А) $A:=M$, вместо $M:=A$; В) $M>B$, вместо $M<B$; С) $M>C$, вместо $M<C$; Д) $C:=M$, вместо $M:=C$.</p>
12	<p>Обмен на информация по зададена тема в определено време между потребители в компютърна мрежа се извършва</p> <p><i>В тази задача се посочват два правилни отговора!</i></p> <p>А) чрез видеоконферентна връзка В) чрез електронната поща С) чрез факс Д) чрез уеб-базиран семинар</p>
13	<p>Създали сте документ и искате да го споделите с другите членове на екипа. Прозорецът по-долу показва въведените полета преди изпращане на съобщението.</p>

	
	<p><i>В тази задача се посочват два правилни отговора!</i></p> <p>Посочете кои твърдения са верни:</p> <p>A) Има зададени некоректни адреси за електронна поща</p> <p>B) Не е зададено съобщението в полето за добавяне на бележка</p> <p>C) Не може да се споделя документ с потребители на електронна поща с различен домейн</p> <p>D) Съобщението не е изпратено до нито един от членовете на екипа</p>
14	<p>Какво показва за компютърна програма първият символ в надписа ©2015 Megasoft ?</p> <p><i>В тази задача се посочват два правилни отговора!</i></p> <p>A) Компютърната програма може безплатно да се разпространява</p> <p>B) Компютърната програма е със защита на авторските права на разработчика ѝ</p> <p>C) Компютърната програма може да се използва само през 2015 год.</p> <p>D) Компютърната програма НЕ може да се използва и копира без позволение на автора</p>
15	<p>Кои от действията следва да бъдат предприети, за да се гарантира безопасност при работа с компютърна техника и опазване на околната среда?</p> <p><i>В тази задача се посочват два правилни отговора!</i></p> <p>A) Да разглобим изхабената батерия на лаптопа, преди да я изхвърлим в контейнера</p>

	<p>В) Да използваме лаптопа само с батерията, предназначена за него или със съвместима батерия, закупена от същия производител</p> <p>С) Да не изхвърляме изхабената батерия с останалите домакински отпадъци, а да я предадем за рециклиране</p> <p>Д) Да не изхвърляме батерията в контейнера, а да я запалим, за да унищожим вредните за околната среда вещества в нея</p>
16	<p>При невъзможност за стартиране на приложна програма е необходимо да</p> <p><i>В тази задача се посочват два правилни отговора!</i></p> <p>А) Изтриете от твърдия диск други приложни програми</p> <p>В) Преустановите работата на други приложни програми</p> <p>С) Проверете достатъчен ли е обемът на оперативната памет</p> <p>Д) Спрете достъпа до интернет</p>
17	<p>В електронна пощенска кутия е получено следното съобщение:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>"Уважаеми късметлия, честито! Щастливи сме да ви информираме, че е одобрено да ви се изплатят 500 000 британски лири награда от Австралийската международна лотария.</p> <p>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.</p> <p>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:</p> <p>LOTTERY WINNERS ЗАЯВКА ЗА УЧАСТИЕ НА ПЛАЩАНЕ.</p> <p>Пълно име</p> <p>ДАТА НА РАЖДАНЕ</p> <p>АДРЕС</p> <p>ПОЛ.....</p> <p>ВЪЗРАСТ</p> <p>НАЦИОНАЛНОСТ</p> <p>Професия</p> <p>ТЕЛЕФОН</p> <p>EMAIL</p> </div> <p>Кои от действията следва да бъдат предприети, за да се гарантира защитата на данните и дигиталната идентичност на получателя на електронното писмо?</p>

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	Калоян	Янев	10	5
8	Александър	Петринин	9	5
9	Ангел	Балабанов	9	4
10	Христо	Георгиев	11	3
11	Цвятко	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:					
Покажи:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Критерии:				10	6
или:					

	Отговор:6
20	<p>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:</p> <pre> Въведи A, B Докато A ≠ B Повтаряй Ако A > B то A := A - B, в противен случай B := B - A Изведи A Край </pre> <p><i>Отговора запишете в текстовото поле.</i></p> <p>Отговор: 2</p>