

**Национално външно оценяване на дигитални компетентности в X клас –
юни 2016 г.**

МОДУЛ 1

ПРИМЕРЕН ТЕСТ - 2

1. ЗАДАЧА

Имате задача да направите презентация на училището си, в която да включите логото и химна му. В папката с ресурси имате изброените по-долу 4 файла. Кои от тях ще използвате в презентацията си?

В тази задача се посочват два правилни отговора!

- A) firstschool.mp3
- B) firstschool.cpp
- B) firstschool.xls
- Г) firstschool.png

2. ЗАДАЧА

Когато търсим файл в дадена папка по шаблон, символът * се използва за показване на:

- A) файловете, които съдържат символа интервал в името
- B) файловете, които съдържат символа звездичка (*) в името
- B) файловете, чиито имена съдържат символи, различни от буквите A-Z, A-Я
- Г) файловете, чиито имена съдържат каквито и да било символи на мястото на звездичката

3. ЗАДАЧА

Класът Ви трябва да предложи идеи за подобряване на училищната среда. Вие сте натоварен/а да организирате работата по тази задача. Кои от следните действия са най-ефективни?

В тази задача се посочват два правилни отговора!

- A) ще насърчите съучениците си да изпращат на електронната Ви поща идеите си, които впоследствие ще обедините и представите като списък
- B) ще изпратите анкета с подходящи въпроси до съучениците си, и ще обобщите отговорите им
- B) ще създадете споделен онлайн текстов документ и ще дадете права на съучениците си да го редактират свободно
- Г) ще отворите нова форумна тема и ще поканите с e-mail съучениците си да се включат в нея, споделяйки там идеите си

4. ЗАДАЧА

Налага се да прехвърлите филм от мобилния си телефон към преносим компютър. Филмът е със сравнително добро качество и размерът му надхвърля 2 GB. Двете устройства се откриват и могат да бъдат свързани по всеки един от най-често използваните начини. Кой от тях ще използвате, за да стане прехвърлянето максимално бързо?

- А) USB кабел
- Б) Bluetooth
- В) Wi-Fi
- Г) през интернет - като качите филма в някой торент

5. ЗАДАЧА

Може ли към електронно писмо да се прикрепи файл с молба за участие в състезание?

- А) не
- Б) да
- В) зависи от това дали програмата за изпращане и за получаване на електронна поща е с една и съща версия
- Г) зависи от адреса на получателя

6. ЗАДАЧА

На флаш памет с капацитет 2 GB може да се съхрани файл с големина:

- А) 4 500 MB
- Б) 1 TB
- В) 1 413 MB
- Г) 2 284 430 268 B

7. ЗАДАЧА

На Вашия таблет се появява следната икона .

Какво означава това?

- А) безжичната връзка е прекъсната
- Б) има връзка с безжична мрежа, но няма достъп до интернет
- В) има достъпни безжични мрежи, които не са защитени
- Г) изтича лимита на предплатения интернет

8. ЗАДАЧА

Кои от следните дейности могат да бъдат извършени с едновременното участие в дигитално сътрудничество от работещи в две държави?

- В тази задача се посочват два правилни отговора!*
- А) редактиране на общ текстов документ

- Б) редактиране на несподелен видеоклип
- В) коригиране на данни в споделена електронна таблица
- Г) редактиране на отпечатан документ

9. ЗАДАЧА

Даден е следният програмен фрагмент, описан чрез псевдокод. Кое число ще бъде изведено в резултат от изпълнението на фрагмента, ако последователно са въведени числата 5, 2 и 9?

```

Въведи a;
Въведи b;
Въведи c;
d := a;
Ако b < d, тогава
    d := b;
Ако c < d, тогава
    d := c;
Изведи d;

```

Въведете от клавиатурата в полето за отговори стойността на променливата **d**.

Отговор:.....

10. ЗАДАЧА

Купувате си нов лаптоп и в ръководството на потребителя прочитате, че е на продукта е присъден знак „Еко маркировка на Европейския съюз“. Като имате предвид устройството на съвременните компютри и елементите им, какво означава това?

- А) продуктът има намалена консумация на енергия по време на работа и в режим на готовност
- Б) в продукта са вложени в ограничено количество вещества, вредни за околната среда и здравето
- В) в продукта са включени само елементи произведени в Европейския съюз
- Г) продуктът е екологично чист и изхвърлянето му с битовите отпадъци не представлява опасност за околната среда

11. ЗАДАЧА

Данни за площите на четири океана са въведени в електронна таблица:

	А	В
1	Площ на океаните	
2	Тихи океан	169,2
3	Атлантически океан	92,0
4	Индийски океан	73,6
5	Северен ледовит океан	14,1
6		

Кой тип диаграма е най-подходящ, за да се покаже относителният дял на площта на всеки един от изброените океани в общата площ?

- А) правоъгълна
- Б) линейна
- В) кръгова
- Г) площна

12. ЗАДАЧА

Какво представлява драйверът?

- А) специализирана програма, която служи за управление на дадено устройство
- Б) системна програма, която управлява разпределението на файловете в компютъра
- В) високоскоростна шина, използвана от процесора за пренос на данни
- Г) универсална платформа за допълнителна разработка на приложения

13. ЗАДАЧА

Кой от изброените е протокол за обмен на файлове в интернет?

- А) FTP
- Б) HTML
- В) XML
- Г) WWW

14. ЗАДАЧА

Отбележете верните твърдения относно RAM паметта.

В тази задача се посочват два правилни отговора!

- А) При изключване на електрическото захранване на компютърната система се губи информацията, съдържаща се в оперативната памет.
- Б) При изключване на електрическото захранване на компютърната система не се губи информацията, съдържаща се в оперативната памет.
- В) RAM е памет с произволен достъп.
- Г) RAM е памет само за четене.

15. ЗАДАЧА

При заразяване на компютърната система с вируси са възможни и характерни следните симптоми:

В тази задача се посочват два правилни отговора!

- А) продължително време за зареждане на програмите
- Б) ускорено изпълнение на стартираните програми
- В) адекватно и нормално зареждане на операционната система
- Г) изчезване на файлове и разместване на папки

16. ЗАДАЧА

Даден е следният фрагмент от електронна таблица:

	A	B	C
1	2	1	=A2+B2
2	=3*A1	=A2+B1	=C1+B2

Въведете от клавиатурата стойността, която се получава в клетката C2, ако тя е форматирана като число с 0 цифри след десетичния знак.

Отговор:.....

17. ЗАДАЧА

В клетка E10 е записана формулата =D10*E\$5. Каква ще бъде стойността на клетка E13 след копиране на формулата от клетка E10 в нея?

	A	B	C	D	E	F	G	H	
2				ВЕДОМОСТ					
3									
4									
5			Заплащане за един детайл:		0.95 лв.				
6			Данък общ доход:			10% от общата сума			
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

Работник		Произведени детайли /бр/	Обща сума	ДОД	Сума за получаване
№	Име и фамилия				
1	Ели Гарелова	475	451,25 лв.		
2	Тодор Велев	564			
3	Анета Илиева	100			
4	Вера Пеева	567			
5	Веселин Тодоров	357			
6	Ели Велева	486			
7	Бойко Рашков	4397			
8	Нина Ненова	405			
	Обобщено:				

Въведете от клавиатурата стойността на клетката в полето за отговор, като използвате запетая за десетичния знак и отчетете форматирането на клетките в колона „Обща сума“, съответстващо на форматирането на клетка E10.

Отговор:.....

18. ЗАДАЧА

Като пример за йерархичен модел на данни може да се посочи:

- А) база от данни "Библиотека"
- Б) файловата структура на твърдия диск
- В) родословно дърво
- Г) база от данни за склад за продажба на зеленчуци

19. ЗАДАЧА

За да се намали възможността за проникване на вирус в компютърна система при получаване на e-mail, включващ прикачен файл от познат човек, е най-добре:

- А) прикаченият файл да не се изтегля изобщо на компютъра
- Б) прикаченият файл да се изтрие от писмото
- В) писмото да се изтрие заедно с прикачения файл
- Г) прикаченият файл да се изтегли и сканира с антивирусна програма

20. ЗАДАЧА

Устройството за защита на компютъра от внезапно спиране на тока, понижаване или повишаване на напрежението се нарича:

- А) USB
- Б) UPS
- В) UTP
- Г) UDP

Ключ за верните отговори

задача	Верни отговори
1	А, Г
2	Г
3	В, Г
4	А
5	Б
6	В
7	Б
8	А, В
9	2
10	А, Б
11	В
12	А
13	А
14	А, В
15	А, Г
16	20
17	538,65 лв.
18	Б, В
19	Г
20	Б