

Национално външно оценяване на дигитални компетентности в X клас – юни 2016 г. МОДУЛ 1

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

Б) firstschool.cpp

В) firstschool.xls

Г) firstschool.png

2. ЗАДАЧА

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

А) файловете, които съдържат символа интервал в името

Б) файловете, които съдържат символа звездичка (*) в името

В) файловете, чиито имена съдържат символи, различни от буквите А-Z, А-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!

А) ще насърчите съучениците си да изпращат на електронната Ви поща идеите си, които впоследствие ще обедините и представите като списък

Б) ще изпратите анкета с подходящи въпроси до съучениците си, и ще обобщите отговорите им

В) 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 несподелян видеоклип
- В) коригиране на данни в споделяна 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: **2**

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:

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

	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		

12. ЗАДАЧА

Какво представлява драйверът?

- A) 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?

- A) FTP**
- Б) HTML
- В) XML
- Г) WWW

14. ЗАДАЧА

Отбележете верните твърдения относно RAM паметта.

В тази задача се посочват два правилни отговора!

- A) 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!

- A) 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: **20**

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								
3								
4								
5					0.95 лв.			
6					10% от общата сума			
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								

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: **538,65 лв.**

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