

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!

- А) 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 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

- 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