

## Регламент на входящ тест

Входящият тест се състои от 50 въпроса с избираем отговор. За решаването на теста са предвидени 90 минути. Тестът съдържа въпроси, засягащи обща компютърна грамотност и изучавания материал по ИТ до 10 клас.

### Примерни въпроси за входящ тест

Кое от следните НЕ Е заплаха за вашия компютър?

Изберете едно

- Компютърен вирус
- Картинка изтеглена от интернет
- Посещение на нелегален уеб сайт с пиратско съдържание
- Троянски кон
- Malware
- Е-мейл съобщение с приложение което е инсталационен файл
- Компютърен червей

1.

Коя от изброените може да се смята за сигурна парола?

Изберете едно

- sofia+varna
- 3452348236
- qwerty12345
- a33
- 12345qazwsx
- A^0#zY25~

2.

Кое от изброените е входно/изходно устройство?

Изберете едно

- Дънна платка
- CPU
- Сериен порт
- Адресна шина
- BIOS
- NTFS

3.

Отбележете ВЕРНИТЕ твърдения за "виртуалната памет"

Изберете едно

- Тя е технология, позволяваща USB флаш памет да се използва като хард диск.
- Тя е технология за увеличение капацитета на хард дисковете.
- Тя е технология за споделяне на памет чрез създаването на RAM клъстер.
- Тя е технология за намаляване на комсумираната памет чрез компресиране на блокове памет.
- Тя увеличава капацитета на ROM паметта като премества съдържанието ѝ върху хард диска.
- Тя разширява физическата памет чрез съхранение на някои части от паметта върху хард диска.

4.

Кое от следните не НЕ Е част от цикъла на разработка на софтуер?

Изберете едно

- Support
- Analysis
- Всички от изброените са част от цикъла на разработка на софтуер
- Deployment
- Design
- Requirements

5.

Кое от следните представлява най-голямото количество данни?

Изберете едно

- 1 kilobit
- 100 megabytes
- 1 terabit
- 500 gigabytes
- 500 gigabits
- 1 byte

6.

За какво основно се използва HTTP протоколът?

Изберете едно

- Редактиране на текст през интернет
- Трансфериране на хипертекст по интернет
- Редактиране на изображения през интернет
- Редактиране на хипертекст през интернет
- Трансфериране на изображения по интернет

7.

Кое от следните твърдения за JavaScript е вярно?

Изберете едно

- JavaScript е разширение на Java езика и е създаден за да направи програмирането на софтуер по-лесно
- JavaScript е език за програмиране, който се използва за създаването на вградени (embedded) системи
- JavaScript е силно зависим от платформата
- JavaScript е език за програмиране на уеб, настолни и мобилни приложения, който се използва в комбинация с HTML и CSS

8.

Кое от изброените приложения е текстов редактор?

Изберете едно

- Adobe Flex
- OpenOffice.org Impress
- Acrobat Reader
- Microsoft PowerPoint
- AutoCAD
- OpenOffice.org Writer

9.

Microsoft Office представлява:

Изберете едно

- Интегриран офис пакет
- Софтуер за връзка с бази данни
- Софтуер за предпечатна подготовка
- Софтуер за електронни таблици
- Музикален софтуер

10.

Кой език за програмиране се използва за разработване на Android приложения?

Изберете едно

- C#
- VisualBasic
- Objective C
- Perl
- PHP
- "Pascal"
- C++
- Java

11.

Какво означава терминът "DOM tree"?

Изберете едно

- Резултатът от обработването на CSS файлове
  - Темплейт за дизайн в JavaScript
  - Дърво от обекти дефинирани в JavaScript
  - Механизъм за представяне на HTML и XML документи
- 12.

Кое от следните НЕ СЕ използва при разработката на софтуер?

Изберете едно

- Всички от изброените се използват
  - Continuous Integration Servers
  - UML диаграми
  - IDEs
  - Source control системи
- 13.

Какви са основните функции на съвременните операционни системи?

Изберете едно

- Управление на връзката с интернет.
  - Управление на различни езици и локализации.
  - Имплементиране на основни мрежови функционалности за връзка с интернет.
  - Управление на устройствата за съхранение на данни.
  - Осигуряване на улеснен достъп до устройствата за съхранение на данни и достъп до мрежи.
  - Управление на изпълнението на програми и осигуряването им с достъп до хардуерни и системни ресурси.
- 14.

Кой от изброените начини за трансфер на 40 GB данни на разстояние 10 км е най-бърз?

Изберете едно

- Мегабитов LAN кабел 10BASE-T
  - безжична мрежа 802.11.b
  - Чрез използването на куче тичащо с 10 км/ч, което носи раничка с 10 диска по 4 GB всеки
  - безжична мрежа 802.11.n
- 15.

Кой от следните файлове формати съдържа текстова информация?

Изберете едно

- RTF
- PNG
- MP3
- AVI

16.

Кой от следните е валиден е-мейл адрес?

Изберете едно

- @telerikacademy
- KPeshov@yahoo-com
- NikolayPetrov {at} hotmail.com
- Nikolay.Petrov@abv
- Nikolay.Petrov@home@abv.bg
- Nikolay.Petrov@some-domain.some.host

17.

Кои от следните мрежови протоколи се използват за трансфериране на файлове?

Изберете едно

- FTP
- DNS
- DHCP
- NNTP
- IMAP
- ICMP

18.

Кое от изброените НЕ Е устройство за съхранение на данни?

Изберете едно

- DVD
- Файлова система
- HDD
- USB Stick
- CD-ROM
- Външно дисково устройство

19.

Кое от изброените е абсолютно необходимо за функционирането на една компютърна система?

Изберете едно

- Клавиатура
- CD ROM
- Твърд диск
- Монитор
- Процесор
- USB Stick

20.