

## Въпроси за самоподготовка

### Кой протокол е използван първоначално в ARPANET?

- NCP
- TCP
- IP
- HTTP

### Коя от следните функции не се поддържа от IP протокола:

- адресиране
- пакетиране
- маршрутизиране
- проверка за получаване на информацията

### Под мрежови протокол при компютърните мрежи се разбира:

- средства за комуникация между потребител и компютър, свързан в локална мрежа
- описанието на конфигурацията на свързване между компютрите в локална мрежа
- формално множество от правила, чрез които компютрите в мрежата комуникират
- система за предоставяне на достъп на потребителя до всякакъв тип файлове в мрежата

### Сървърът е софтуерен компонент, който:

- предоставя набор от услуги
- извършва отдалечен достъп до даден компютър
- прави заявки за конкретни услуги
- взаимодейства си с крайните потребители чрез графичен интерфейс

**Кой от следните елементи няма отношение към URL на web страница?**

- DNS адрес
- HTTP
- HTML
- SMTP

**Предназначението на протокола SMTP е за:**

- управление на TCP/IP мрежи
- изпращане на съобщения на електронна поща
- отдалечен достъп до даден компютър
- осъществяване на електронна търговия

**Web сървърът е приложна програма (сървър), която позволява на даден компютър да предоставя информация на други компютри под формата на страници с хипертекст.**

- вярно
- невярно

**Информационната система WWW се състои от множество FTP сървъри (за обмен на файлове), които са постоянно достъпни по мрежата.**

- вярно
- невярно

**Възникването на Интернет се свързва с работата на Агенцията за перспективни изследователски проекти (Advanced Research Projects Agency, ARPA) към Пентагона, която получава задача да изследва надеждността на военните комуникационни мрежи в случай на ядрена атака.**

- вярно
- невярно

**Коя е правилната последователност на фазите от жизнения цикъл на информационна система:**

- системен анализ, проучване, проектиране, разработка и тестване, експлоатация
- проучване, системен анализ, проектиране, разработка и тестване, експлоатация
- проучване, системен анализ, разработка и тестване, проектиране, експлоатация
- проучване, проектиране, системен анализ, разработка и тестване, експлоатация

**Етапът “проучване” от жизнения цикъл на информационна система има за цел:**

- определяне на изискванията към информационната система
- изработването на технико-икономическо задание
- оценка на работата на системата в реални условия
- всички изброени

**Оперативна архитектура на информационна система е:**

- комплексно морфологично описание на системата (концептуален модел)
- описание на системите и взаимовръзките, които поддържат основите функции на системата
- описание на техническите детайли при реализирането на физическата и програмна структура на системата
- всички изброени

**Каскадният модел за разработка на информационна система се характеризира с:**

- силна връзка между разработчика и потребителя – потребителят участва само при дефиниране на изискванията към системата
- добро ниво на планиране и управление на проекта
- възможност за избор на нов вариант
- недостатъчно добро ниво на документиране

**Техническа архитектура на информационна система задава техническите детайли при реализирането на физическата и програмна структура на системата – устройствата и програмните компоненти, стандартизирането им и поддържането на системата на ниво конкретни технически изделия и програми.**

- вярно**
- невярно