**Тема №4: Основы web-технологий**

***Полужирным выделены правильные варианты ответа на вопрос.***

***Ответы взяты непосредственно из программы после сдачи теста.***

**Вопрос No.1:** Какие из утверждений, касающихся языка HTML, являются правильными?

**HTML – язык разметки**

HTML – алгоритмический язык программирования

**HTML решает задачу унификации представления документов в разных ОС**

**Вопрос No.2:** Выберите URL, для которых выполняется SOP для http://cs.msu.su/index.html

 https://cs.msu.su/index.html

 http://redclass.cs.msu.su/index.html

 http://cs.msu.su:8080/index.html

 **http://cs.msu.su/about.html**

 ftp://cs.msu.su/index.html

**Вопрос No.3:** Выберите категории кодов ответов HTTP, верно соотнесенные со своими описаниями

 1хх - Успех

 2хх - Информационные

 **3хх - Перенаправление**

 **4хх - Ошибка со стороны клиента**

 **5хх - Ошибка со стороны сервера**

**Вопрос No.4:** Какие из нижеперечисленных функций являются функциями HTTP-прокси?

**ограничение доступа к ресурсам интернета**

**ограничение скорости работы с интернетом**

**биллинг**

перенаправление полученных ресурсов

**кэширование полученных ресурсов**

фильтрация спама

**Вопрос No.5:** В чем состоит суть injection-атаки?

**Выход из контекста данных в контекст команд**

Выход из контекста команд в контекст данных

Нарушение целостности базы данных сервера

**Вопрос No.6:** Производственная компания ищет нового провайдера. Компания требуется размещение World Wide Web, передача файлов и электронной почты. Какие протоколы представляют основные услуги, необходимые компании?

**FTP**

**HTTP**

ICMP

PPP

Telnet

**SMTP**

**Вопрос No.7:** Выберите правильно сформированные URL

**http://google/p/p?q#f**

http://google:8090.com/p/p?q#f

**http://google.org**

**http://google.com.**

**http://google.com:8090**

**http://google.com.:8090**

google/p/p?q#f

**Вопрос No.8:** В чем отличие программ на языке JavaScript от Java-апплетов?

**Программы на языке JavaScript интерпретируются браузером, Java-апплет исполняет виртуальная машина, являющаяся интерпретатором байт-кода**

Java-апплеты интерпретируются браузером, программа на языке JavaScript исполняет виртуальная машина, являющаяся интерпретатором байт-кода

Программа на языке JavaScript проще для программиста

**Вопрос No.9:** Выберите методы протокола HTTP.

**GET**

**HEAD**

TAIL

PUSH

**POST**

**PUT**

ACK

**Вопрос No.10:** Какие протоколы используются для управления передачей веб-ресурсов с веб-сервера на браузер клиента?

ASP

FTP

HTML

**HTTP**

**HTTPS**

IP