

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 24.06.2026 06:57:06
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bdfcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:
 «Основы веб-программирования» 1 семестр**

Код, направление	09.03.02.ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ
подготовки	
Направленность (профиль)	Безопасность информационных систем и технологий
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Информатики и вычислительной техники
Выпускающая кафедра	Информатики и вычислительной техники

Проверяемая компетенция	№	Задание	Варианты ответов	Тип сложност и вопроса
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	1	Какие из перечисленных свойств CSS отвечают за позиционирование элементов на странице	a. position b. font-size c. top d. color e. left f. right	низкий
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	2	Выберите элементы, относящиеся к семантическим тегам HTML5	a. <header> b. <div> c. <nav> d. <section> e. f. <footer>	низкий
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	3	Какой язык программирования является нативным для web браузеров?	a. Java b. Python c. JavaScript d. C++	низкий
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	4	Из каких основных частей состоит url адрес - https://site.ru/products#title	a. протокол, доменное имя, путь, якорь b. протокол, ip адрес, якорь, путь c. порт, сервер, заголовок, указатель	низкий
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	5	Из каких частей состоит доменное имя - api.site.com	a) использование резервного копирования а. протокол, домен, страна b. статус, имя, постфикс c. поддомен, доменное имя, доменная зона	низкий
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	6	Из каких частей состоит адрес компьютера в сети (IPv4)?	a. маска, маршрут b. уникальный идентификатор (ip адрес), порт c. порт, номер сети	средний
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	7	7. С помощью чего происходит преобразование доменного имени сайта в ip адрес?	a. VPN b. DOM c. DNS	средний
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	8	Сколько стандартных методов обработки HTTP-запросов поддерживает Node.js		средний

Проверяемая компетенция	№	Задание	Варианты ответов	Тип сложност и вопроса
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	9	Какое число заголовков первого уровня считается допустимым на HTML странице?	a. 1 b. 2 c. 3 d. 4	средний
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	10	Каких тегов в HTML не существует?	a. Парных b. Одиночных c. Тройных	средний
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	11	Какой из тегов не является обязательным для HTML страницы?	a. head b. html c. footer d. body	средний
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	12	С помощью какого тега принято задавать подписи к полям формы?	a. div b. label c. title d. name	средний
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	13	С помощью какого тега в HTML создаются ссылки?	a. <i> b. c. d. <a>	средний
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	14	С помощью какого свойства css можно задать цвет заднего фона у элемента?	a. color b. paint c. fill d. background-color	средний
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	15	С помощью какого свойства css можно задать цвет текста?	a. color b. paint c. fill d. background-color	средний
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	16	В чем разница между блочным и строчным html элементом?	a. У блочных высота и ширина равны, а у строчных могут отличаться b. Строчный элемент занимает всю строку, а блочный только ту часть, которую занимает внутренний контент c. Блочный элемент занимает всю строку, а строчный только ту часть, которую занимает внутренний контент	высокий
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	17	Сколько уровней заголовков h существует в HTML	a. 2 b. 4 c. 6 d. 7 e. нет ограничений	высокий
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	18	Какие типы данных есть в JS	a. string, undefined, array, boolean, object, null, number, BigInt b. string, undefined, boolean, object, null, number, symbol, BigInt c. string, array, boolean, object, null, number	высокий
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	19	На какие две группы можно разделить все типы данных в JS	a. Легкие, Тяжелые b. Байтовые, Килобайтовые c. Примитивные, Объекты d. Явные, Скрытые	высокий

Проверяемая компетенция	№	Задание	Варианты ответов	Тип сложност и вопроса
ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.2	20	Сколько уровней изоляции транзакций поддерживается большинством реляционных баз данных		высокий