

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

КАФЕДРА СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине

Б1.В.05 «Web-программирование»

Направление подготовки

02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

ОПОП академического бакалавриата

«Фундаментальная информатика и информационные технологии»

Квалификация (степень) выпускника — бакалавр

Форма обучения — очная

Рязань, 2023 г.

Оценочные материалы – это совокупность учебно-методических материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной дисциплины как части основной профессиональной образовательной программы.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и уровня приобретенных компетенций, обучающихся целям и требованиям основной профессиональной образовательной программы в ходе проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Основная задача – обеспечить оценку уровня сформированности общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, приобретаемых обучающимся в соответствии с этими требованиями.

Контроль знаний проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости проводится с целью определения степени усвоения учебного материала, своевременного выявления и устранения недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по совершенствованию методики преподавания учебной дисциплины (модуля), организации работы обучающихся в ходе учебных занятий и оказания им индивидуальной помощи.

К контролю текущей успеваемости относятся проверка знаний, умений и навыков, приобретенных обучающимися в ходе выполнения индивидуальных заданий на практических занятиях и лабораторных работах. При оценивании результатов освоения практических занятий и лабораторных работ применяется шкала оценки «зачтено – не зачтено». Количество лабораторных и практических работ и их тематика определена рабочей программой дисциплины, утвержденной заведующим кафедрой.

Результат выполнения каждого индивидуального задания должен соответствовать всем критериям оценки в соответствии с компетенциями, установленными для заданного раздела дисциплины.

Промежуточный контроль по дисциплине осуществляется проведением защиты курсовой работы и экзамена.

Форма проведения экзамена – выполнение тестового задания по курсу «Web-программирование» в системе дистанционного тестирования «Академия».

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или её части)	Вид, метод, форма оценочного мероприятия
1	Язык гипертекстовой разметки HTML	ПК-3	Курсовая работа, экзамен
2	Язык каскадных таблиц стилей CSS	ПК-3	Курсовая работа, экзамен
3	Язык программирования JavaScript	ПК-3	Курсовая работа, экзамен
4	PostgreSQL. Основы языка SQL	ПК-3	экзамен
5	Язык программирования PHP	ПК-3	экзамен

Шкала оценки сформированности компетенций

В процессе оценки сформированности знаний, умений и навыков обучающегося по дисциплине, производимой на этапе промежуточной аттестации в форме экзамена, используется пятибалльная оценочная шкала:

«Отлично» выставляется обучающемуся, который продемонстрировал уровень усвоения материала, предусмотренного программой с процентом верных ответов на тестовые вопросы от 85% и выше. Обязательным условием является выполнение всех предусмотренных в течение семестра практических заданий.

«Хорошо» выставляется обучающемуся, который продемонстрировал уровень усвоения материала, предусмотренного программой с процентом верных ответов на тестовые вопросы от

70% до 84%. Обязательным условием является выполнение всех предусмотренных в течение семестра практических заданий.

«Удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который продемонстрировал уровень усвоения материала, предусмотренного программой с процентом верных ответов на тестовые вопросы от 55% до 69%. Обязательным условием является выполнение всех предусмотренных в течение семестра практических заданий.

«Неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не справился с 55% вопросов и заданий при прохождении тестирования или не выполнил всех предусмотренных в течение семестра практических заданий.

В процессе оценки сформированности знаний, умений и навыков обучающегося по дисциплине, производимой на этапе промежуточной аттестации в форме защиты курсовой работы, используется пятибалльная оценочная шкала:

«Отлично» выставляется обучающемуся, если курсовая работа выполнена в полном объеме, все аналитические этапы и модели выполнены без ошибок, дана оценка полученных результатов, работа выполнена самостоятельно, работа оформлена аккуратно, соблюдались сроки сдачи и защиты курсовой работы, при защите курсовой работы студент ответил на все предложенные вопросы.

«Хорошо» выставляется обучающемуся, если курсовая работа выполнена в полном объеме, присутствуют незначительные ошибки при проведении анализа и/или при построении моделей, дана оценка полученных результатов, работа выполнена самостоятельно, работа оформлена аккуратно, соблюдались сроки сдачи и защиты курсовой работы, при защите курсовой работы студент ответил не на все предложенные вопросы (правильных ответов не менее 75%).

«Удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если курсовая работы выполнена в полном объеме, присутствуют ошибки при проведении анализа и/или при построении моделей, оценка полученных результатов не является полной, работа выполнена самостоятельно, по оформлению работы имеются замечания, частично соблюдались сроки сдачи и защиты курсовой работы, при защите курсовой работы студент ответил не на все предложенные вопросы (правильных ответов не менее 50%).

«Неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если курсовая работы выполнена не в полном объеме, присутствуют грубые ошибки при проведении анализа и/или при построении моделей, отсутствует оценка полученных результатов, работа выполнена не самостоятельно, по оформлению работы имеются замечания, не соблюдались сроки сдачи и защиты курсовой работы, при защите курсовой работы студент ответил не на все предложенные вопросы (правильных ответов менее 50%).

Типовые контрольные задания или иные материалы

Вопросы к лабораторным занятиям по дисциплине

- 1) Как называются программы для просмотра веб-страниц, их обработки и перехода от одной страницы к другой? Перечислить программы для просмотра веб-страниц.
- 2) Перечислить теги, которые обязательно должны присутствовать в HTML-файле. Описать логическую структуру Web-документа.
- 3) Какой тег позволяет HTTP-серверу получить информацию о документе?
- 4) Какой атрибут тега <HR> определяет вертикальную толщину разделителя в пикселях?
- 5) Сколько существует тегов для заголовков различного уровня?
- 6) Какие теги используются для создания нумерованных списков?
- 7) Какие теги используются для создания маркированных списков?
- 8) Списки с каким уровнем вложенности предпочтительнее создавать в веб-документе?
- 9) Перечислите три основных вида списков в HTML-документе.
- 10) Какой атрибут определяет тип маркера неупорядоченного списка?

- 11) Запись: `<a href="Example.html#Chapter01">...</a>` является ссылкой на ... ?
- 12) Какой параметр тега `<a>` устанавливает окно, в котором откроется документ при переходе по ссылке? Какие атрибуты тега `<a>` отвечают за открытие страницы в новом окне браузера? В текущем окне браузера?
- 13) Как называется закладка с уникальным именем на определенном месте веб-страницы, предназначенная для перехода к ней по ссылке?
- 14) Перечислить атрибуты тега `<a>`.
- 15) Что такое абсолютные и относительные ссылки?
- 16) Графические изображения каких форматов можно размещать в веб-документе?
- 17) Назовите основные отличия графических форматов: jpg, png и gif.
- 18) Можно ли использовать графические изображения в качестве ссылок?
- 19) Какие теги отвечают за создание карты-изображения?
- 20) Перечислите основные атрибуты тега `<img>`.
- 21) Из какого минимального набора тегов должна состоять таблица?
- 22) Какой тег используется для создания заголовка таблицы?
- 23) Какой атрибут тега `<table>` отвечает за толщину рамки вокруг ячеек таблицы?
- 24) Как создать объединенные ячейки в таблице?
- 25) Как можно создать пустую ячейку?
- 26) Что представляет собой форма в HTML?
- 27) Перечислите основные элементы управления формы.
- 28) Назовите основные атрибуты тега `<input>`?
- 29) Какой тег отвечает за создание многострочного текстового поля?
- 30) Какой атрибут тега `<select>` определяет отправляемое на сервер значение при выборе?
- 31) Дайте определение понятия «стиль».
- 32) Как расшифровывается CSS?
- 33) Какие преимущества дает использование CSS?
- 34) Из чего состоит правило таблицы стилей?
- 35) Как выглядит свойство селектора?
- 36) Как осуществить задание значений свойствам селектора?
- 37) В каких единицах могут задаваться значения свойств?
- 38) Как задать множество свойств для одного селектора?
- 39) Как задаются одинаковые свойства нескольким элементам?
- 40) Дайте определение понятия селектора класса.
- 41) Как можно записать использование селектора класса для различных HTML-элементов?
- 42) Какой атрибут используется для указания принадлежности к определенному классу?
- 43) Для чего используется идентификатор?
- 44) Как осуществляется привязка идентификатора к элементу?
- 45) Перечислите способы применения таблиц стилей на web-странице.
- 46) Когда можно воспользоваться внутренними стилями?
- 47) Для чего нужен внешний файл, содержание которого состоит из перечня стилей?
- 48) Как осуществляется привязка файла со стилями к отдельным web-страницам?
- 49) В чем состоит суть правила наследования?
- 50) Какие свойства используются для указания шрифта, его размера, начертания?
- 51) Как записать свойство для абзаца с красной строкой, красными символами на зеленом фоне и выровненному по ширине?
- 52) Какие свойства CSS относятся к форматированию текста?
- 53) Назовите способы задания полей отступов для объекта.
- 54) Какими свойствами можно задать размеры объекту?
- 55) Какие свойства предназначены для расположения одних объектов относительно других?
- 56) Как задать вид, цвет рамок и фон объекта?
- 57) Что такое позиционирование и какие виды позиционирования существуют?
- 58) Как задается абсолютное позиционирование?

- 59) Понятие относительного позиционирования и способ его задания?
- 60) Какое стилевое свойство используется для размещения слоев на разных уровнях?
- 61) Что представляет собой имя переменной в JavaScript?
- 62) Перечислите возможности языка JavaScript.
- 63) Назовите способы вставки сценариев JavaScript в HTML-страницу.
- 64) Перечислите основные типы данных языка JavaScript.
- 65) Опишите способы ввода/вывода данных
- 66) Как реализовать бесконечный цикл с помощью оператора While?
- 67) Какая часть цикла For может быть пропущена?
- 68) Для чего нужна директива Break?
- 69) Что такое метка в JavaScript?
- 70) Опишите особенности использования локальных и глобальных переменных в пользовательских функциях.
- 71) Перечислите способы создания массива.
- 72) Что будет отображаться в браузере при выводе массива с пропущенными индексами?
- 73) Назовите отличия методов доступа к массиву от методов изменения. Приведите несколько примеров каждого метода.
- 74) Что представляет собой объектная модель браузера?
- 75) Перечислите основные объекты BOM.
- 76) Дайте определение объектной модели документа.
- 77) Назовите основные общие методы элементов DOM.
- 78) Можно ли инициировать DOM-событие из JavaScript? Например, смулировать клик мышкой на элементе, чтобы javascript-код кликнул за пользователя.
- 79) Справедливо ли утверждение, что для каждого HTML элемента в DOM создается соответствующий объект?
- 80) Что представляют собой события в JavaScript?
- 81) Перечислите основные элементы событий.
- 82) Как происходит обработка событий в JavaScript?
- 83) Назовите основные свойства и методы объекта ввода input.
- 84) Перечислите основные свойства и методы объекта списка select.
- 85) Как осуществляется использование стилей в JavaScript?
- 86) Как реализуется обработка веб-форм в JavaScript?
- 87) Что представляет собой свойство z-index?
- 88) Как определяется порядок слоев?
- 89) Для чего используется свойства visibility и display?
- 90) Позволяет ли JavaScript динамически управлять параметрами установленных слоев?
- 91) Поясните назначение веб-сервера Apache.
- 92) Поясните принцип работы веб-сервера Apache.
- 93) Какую директиву конфигурации Apache нужно изменить, чтобы указать в качестве стартовой страницы сайта файл default.html?
- 94) Какую ошибку вернет веб-сервер при попытке просмотреть содержимое каталога, для которого задана директива Options -Indexes?
- 95) Как изменить номер порта, на котором работает веб-сервер?
- 96) Каким образом происходит объявление переменных, определение типа переменной, уничтожение переменных в PHP?
- 97) Чем отличаются индексированные, неиндексированные, ассоциативные массивы?
- 98) Для чего предназначены классы (объекты) PHP?
- 99) Какое ключевое слово используется для наследования классов?
- 100) Каким образом можно передать данные класса, используя текстовые поля на форме?
- 101) Охарактеризуйте СУБД PostgreSQL (основные типы данных, типы таблиц).

- 102) Опишите способы взаимодействия с СУБД PostgreSQL. Перечислите основные команды на языке SQL для работы с СУБД PostgreSQL (создание БД, создание таблицы, предоставление привилегий и создание учетной записи пользователя и т.д.)
- 103) С помощью каких функций можно организовать доступ к СУБД PostgreSQL из приложения PHP?
- 104) Какие средства предоставляет PHP для обработки ошибочных ситуаций?
- 105) Для чего предназначен phpMyAdmin?

Типовые задания для практической и самостоятельной работы

- 1) Отформатируйте заданный текст в соответствии с номером варианта.
- 2) Создайте веб-страницу, содержащую все перечисленные варианты списков.
- 3) Создайте указанную структуру папок и веб-страниц, содержащих перекрестные ссылки.
- 4) Создайте веб-страницу, содержащую карту-изображение со ссылками на предыдущие работы и список изображений с заданными параметрами отображения.
- 5) Оформите таблицу в соответствии с заданным вариантом.
- 6) Создайте веб-страницу, содержащую веб-форму в соответствии с заданным вариантом.
- 7) Используя соответствующие CSS классы, отформатируйте заданный текст в соответствии с номером варианта.
- 8) Создайте веб-страницу с несколькими абзацами текста, добавьте границы, рамки и поля в соответствии с заданием.
- 9) Отформатируйте таблицы в соответствии с заданным вариантом.
- 10) Создайте столбчатую диаграмму с использованием элементов `<div>`.
- 11) С помощью псевдокласса `first-letter` создайте свой вариант буквицы. Подберите шрифт, размер, цвет и оформление.
- 12) Добавьте эффект выделения ссылок при наведении курсора.
- 13) Используя плавающий блок, создайте буквицу, смещенную на одну строку вниз.
- 14) С помощью относительного позиционирования каждой буквы создайте «эффект морской волны».
- 15) Создайте табличный макет сайта по заданной тематике. Выберите количество блоков/колонок, определите способ задания их ширины: фиксированный или «резиновый», напишите HTML и CSS код макета. Примените созданный шаблон для всех страниц сайта.
- 16) Переделайте табличный макет созданного сайта в блочный.
- 17) С помощью диалоговых окон введите два числа и выведите их сумму.
- 18) С помощью диалоговых окон введите фамилию, пол и возраст и выведите их на экран.
- 19) Добавьте на веб-страницу два абзаца с произвольным текстом. Реализуйте между двумя абзацами вывод приветственного сообщения в диалоговом окне, задав необходимые команды внутри тега `<script>`.
- 20) С помощью диалоговых окон введите фамилию, имя и отчество и выведите их на экран.
- 21) С помощью диалоговых окон введите текущий день, месяц и год и выведите их на экран в формате ДД:ММ:ГГ.
- 22) Задан одномерный массив вещественных чисел. Напишите функцию, которая определяет число положительных элементов массива.
- 23) Задан одномерный массив целых чисел. Напишите функцию, которая удаляет в массиве все числа, которые повторяются более двух раз.
- 24) Задан одномерный массив вещественных чисел. Напишите функцию, находящую сумму отрицательных элементов массива.
- 25) Задан одномерный массив целых чисел. Напишите функцию, находящую произведение элементов массива с нечетными номерами.
- 26) Задан одномерный массив вещественных чисел. Напишите функцию, находящую сумму номеров минимального и максимального элементов.
- 27) Задан одномерный массив целых чисел. Напишите функцию, находящую число элементов, меньше заданного.

- 28) Задан одномерный массив вещественных чисел. Напишите функцию, находящую произведение минимального и максимального элементов.
- 29) Задан одномерный массив целых чисел. Напишите функцию, находящую число элементов, кратных заданному значению.
- 30) Задано два одномерных массива целых чисел. Напишите функцию, объединяющую их таким образом, что в результирующем массиве все элементы различны.
- 31) Задано два одномерных массива целых чисел. Напишите функцию, объединяющую их таким образом, что в результирующем массиве все элементы являются пересечением заданных.
- 32) Средствами JavaScript создайте веб-страницу, содержащую текст по заданной тематике. Задайте произвольные цвета фона и шрифтов. Внизу страницы выведите дату последней модификации документа (метод `lastModified`).
- 33) Допишите страницу с меню (навигации по всем html-работам) таким образом, чтобы открытие ссылок (использовать метод `window.open`) происходило в новом окне, с первоначальным размером окна 500x500 и возможностью изменения этого окна. Указанное задание реализовать с использованием функций.
- 34) Создайте веб-страницу с переадресацией на другой адрес (`redirect`). Измените скрипт так, чтобы переадресация на другой адрес была с задержкой 5 секунд.
- 35) Измените веб-страницу (лаб. раб. с графическими изображениями) таким образом, чтобы при наведении курсора мыши на картинку она увеличивалась, а при отведении курсора мыши - уменьшалась до исходного размера.
- 36) Для веб-страницы с формой по заданию вашего варианта создайте скрипт, проверяющий поля на заполнение. Например, текстовые поля и поле пароля проверяются на длину текста в них (больше 4-х символов). При несоблюдении условий, курсор должен установиться в то поле, где пользователем введено неверное значение.
- 37) Допишите страницу со списками (лаб. раб. 2) таким образом, чтобы при наводе указателя мыши на заголовок списка он окрашивался в заданный цвет. Заданный цвет должен исчезать после отвода курсора мыши с заголовка. Допишите скрипт страницы таким образом, чтобы на одинарный щелчок мыши появлялась полоса над заголовком, а на двойной щелчок - текст зачеркивался. Используйте события `onclick`, `ondblclick` и значения рассматриваемого свойства `underline` и `line-through`.
- 38) По заданной тематике реализуйте слайдер, включающий 3 изображения. Пролистывание рисунков для нечетных вариантов влево-направо, для четных снизу-вверх.
- 39) Создайте HTML-страницу, на которой будет три слоя. Верхний и нижний представляют из себя статичные квадраты разного цвета с текстом, а между ними должна проплывать любая картинка слева направо.
- 40) Установите и настройте веб-сервер Apache в соответствии с заданным вариантом.
- 41) Создайте виртуальный хост `<ваш-номер-варианта>.local` и разместите на созданном сайте все веб-документы, созданные в предыдущих лабораторных работах.
- 42) Создайте PHP-скрипт, формирующий HTML таблицу, в которой для заданного числа `n` выводится последовательность четных чисел.
- 43) Создайте двумерный массив, содержащий информацию о студентах. Создайте PHP-скрипт, выводящий все элементы массива в виде таблицы.
- 44) Создайте иерархию классов, описывающих заданную предметную область с использованием абстрактных классов и механизма наследования.
- 45) Создайте базу данных, содержащую информацию о студентах.
- 46) Создайте модель веб-приложения для управления информацией о студентах учебных групп, используя таблицы базы данных.
- 47) Разработайте статический веб-сайт, содержащий информацию по заданной тематике.
- 48) Разработайте динамический веб-сайт, содержащий информацию по заданной тематике.

Типовые задания для экзамена по дисциплине

Наименование секции: HTML

Наименование вопроса: Вопрос 1

Текст вопроса: Аббревиатура HTML – это сокращение от

Шаблоны ответов: 1: Hard To Master Lingo +2: HyperText Markup Language
3: Hideous, Terrible, Mega-Leviathan 4: HiperText Multimedia Library

Наименование вопроса: Вопрос 2

Текст вопроса: Назовите параметр тега <body>, с помощью которого задаётся фоновое изображение для страницы

Шаблоны ответов: 1: bgproperties +2: background 3: bgcolor 4: bodyimage

Наименование вопроса: Вопрос 3

Текст вопроса: Какой тег позволяет выводить заданное число пробелов

Шаблоны ответов: +1: <div> +2: <a> 3:
 4:

Наименование вопроса: Вопрос 4

Текст вопроса: Тэги HTML – это

Шаблоны ответов:

1: это символы «/», используемые в коде веб-страницы
2: название каждой строки кода веб-страницы
+3: особые маркеры, заключённые в угловые скобки «<>»
4: переменные языка html

Наименование вопроса: Вопрос 5

Текст вопроса: Какой тег позволяет HTTP-серверу получить/передать информацию о документе?

Шаблоны ответов: 1: <info> +2: <meta> 3: <source> 4: <headers>

Наименование вопроса: Вопрос 6

Текст вопроса: <p>Какая ошибка содержится в приведенной строке кода?</p>

<p><p> Lorem ipsum dolor <i> sit amet consectetur cursus
 pede </i> pellentesque vitae pretium.</p></p>

Шаблоны ответов: 1: Тега не существует 2: У тегов нет ни одного атрибута.
+3: Неправильное вложение тегов 4: Нет закрывающего тега </br>

Наименование вопроса: Вопрос 7

Текст вопроса: <p>Какая ошибка содержится в следующей строке?</p>

<p><p> lorem ipsum dolor sit amet <blockquote> consectetur </blockquote> > adipiscing elit </p></p><p> </p>

Шаблоны ответов:

1: Строчный элемент размещается внутри блочного
2: Перекрёстное вложение тегов
3: Тег задан без атрибутов
+4: Блочный элемент размещается внутри строчного

Наименование вопроса: Вопрос 8

Текст вопроса: Как написать химическую формулу оксида алюминия Al₂O₃, чтобы двойка и тройка были в нижнем регистре?

Шаблоны ответов:

- 1: A1 < span > 2 < /span > O < span > 3 < /span >
- 2: A1 < sup > 2 < /sup > O < sup > 3 < /sup >
- 3: A1 < pow > 2 < /pow > O < pow > 3 < /pow >
- +4: A1 < sub > 2 < /sub > O < sub > 3 < /sub >

Наименование вопроса: Вопрос 9

Текст вопроса: Какие из тегов используются для организации списков?

Шаблоны ответов: +1: < ol > 2: < list > 3: < tr > +4: < ul >

Наименование вопроса: Вопрос 10

Текст вопроса: Какой атрибут тега < ol > начинает нумерацию списка с определённого значения?

Шаблоны ответов: +1: < start > 2: < number > 3: < from > 4: < begin >

Наименование вопроса: Вопрос 11

Текст вопроса: Назовите параметр тега < a >, который определяет в каком окне будет открыт документ

Шаблоны ответов: 1: href 2: rev 3: rel +4: target

Наименование вопроса: Вопрос 12

Текст вопроса: Какая ссылка написана с ошибкой?

Шаблоны ответов:

- 1: < a href="#images.html" > Переход < /a >
- 2: < a href=" /style.html#top" > Переход < /a >
- +3: < a href="#17" monitor" > Переход < /a >
- 4: < a href="http\://webreference.ru/link.html#graph" > Переход < /a >

Наименование вопроса: Вопрос 13

Текст вопроса: На странице располагаются три текстовые ссылки, две из них синего цвета, а одна фиолетовая. Почему различаются цвета ссылок?

Шаблоны ответов:

- 1: Фиолетовая ссылка содержит абсолютный путь к документу, а синие ссылки — локальный
- 2: Фиолетовая ссылка является активной, а синие ссылки нет
- 3: Синие ссылки битые, а фиолетовая корректная
- +4: На фиолетовую ссылку уже щелкали, она стала посещённой, а синие ссылки ещё не открывали

Наименование вопроса: Вопрос 14

Текст вопроса: На сайте имеется три папки с именами\.: uranus, cronos и zeus, которые находятся одна в другой, т. е. внутри uranusа — cronos, а внутри cronosa — zeus. Оле необходимо задать адрес папки uranus относительно папки zeus. Какой URL в данном случае правильный?

Шаблоны ответов: +1: ../.. / 2: ../../uranus/ 3: / 4: ../uranus/

Наименование вопроса: Вопрос 15

Текст вопроса: Какие форматы графических файлов поддерживают прозрачность (альфа-канал)

Шаблоны ответов: +1: gif 2: jpeg +3: png 4: bmp

Наименование вопроса: Вопрос 16

Текст вопроса: С помощью какого тега описывается область карты?

Шаблоны ответов: 1: < input > 2: < meta > +3: < area > +4: < map >

Наименование вопроса: Вопрос 17

Текст вопроса: Назовите атрибут, обязательный для тега

Шаблоны ответов: 1: width +2: src 3: alt 4: title

Наименование вопроса: Вопрос 18

Текст вопроса: Миша зашел на страницу, на которой было несколько фотографий. Одна из них размером 100x100 пикселей загружалась очень долго по сравнению с остальными. Почему это произошло?

Шаблоны ответов: 1: Неверно указан путь к файлу 2: На странице не указан <!DOCTYPE> +3: Неправильно заданы размеры изображения 4: Для тега не добавлен атрибут alt

Наименование вопроса: Вопрос 19

Текст вопроса: Какой код нужно использовать, чтобы сделать видимый заголовок перед таблицей

Шаблоны ответов:

1: <table><thead>Заголовок</thead>...</table>
2: <caption>Заголовок</caption><table>...</table>
+3: <table><caption>Заголовок</caption>...</table>
4: <table caption="Заголовок">...</table>

Наименование вопроса: Вопрос 20

Текст вопроса: Какой из приведенных фрагментов кода выравнивает содержимое ячейки по правому краю?

Шаблоны ответов: +1: <td align="right"> 2: <td textalign="right">
3: <td valign="right"> 4: <td right>

Наименование вопроса: Вопрос 21

Текст вопроса: Какой тег позволяет объединять ячейки таблицы по горизонтали

Шаблоны ответов: +1: colspan 2: rowspan 3: tdalign 4: union

Наименование вопроса: Вопрос 22

Текст вопроса: Назовите параметр, обязательный для дескриптора <form>

Шаблоны ответов: 1: enctype 2: target 3: method +4: action

Наименование вопроса: Вопрос 23

Текст вопроса: Параметр формы method определяет

Шаблоны ответов:

1: MIME-тип информации формы
2: адрес программы или документа, который обрабатывает данные формы
+3: метод запроса протокола HTTP
4: имя окна или фрейма, куда обработчик будет загружать результат

Наименование вопроса: Вопрос 24

Текст вопроса: Какой атрибут тега <select> определяет отправляемое на сервер значение при выборе?

Шаблоны ответов: 1: selected +2: value 3: index 4: date

Наименование вопроса: Вопрос 25

Текст вопроса: Какой тег отвечает за создание многострочного текстового поля?

Шаблоны ответов: +1: <textarea> 2: <input type="multiline"> 3: <multiline> 4: <text>

Наименование секции: CSS

Наименование вопроса: Вопрос 1

Текст вопроса: Что такое стиль?

Шаблоны ответов:

- +1: Набор правил форматирования элементов веб-страницы.
- 2: Язык разметки гипертекстовых документов.
- 3: Метод преобразований текстовых документов в HTML.
- 4: Технология, представляющая собой разные приемы для верстки HTML-кода.

Наименование вопроса: Вопрос 2

Текст вопроса: Как задать стиль у тега `<div class="iddqd"> DOOM </div>`?

Шаблоны ответов: +1: `div.iddqd { color\: red; }` 2: `iddqd.div { color\: red; }`

3: `div#iddqd { color\: red; }` 4: `div=iddqd { color\: red; }`

Наименование вопроса: Вопрос 3

Текст вопроса: Какой размер написан с ошибкой?

Шаблоны ответов: 1: `width\: 341px;` +2: `width\: .5em;` 3: `width\: 10.52em;` 4: `width\: 50.5%;`

Наименование вопроса: Вопрос 4

Текст вопроса: Какой HTML-код применяется для подключения внешнего CSS-файла?

Шаблоны ответов:

1: `<stylesheet > mystyle.css </stylesheet >`

+2: `< link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css" >`

3: `< style > @mystyle.css </style >`

4: `< style type="text/css > mystyle.css" </style >`

Наименование вопроса: Вопрос 5

Текст вопроса: Как добавить фоновый цвет ко всем элементам `<h1 >`?

Шаблоны ответов:

1: `h1.all { background-color\: white }` 2: `h1\all { background-color\: white }`

3: `h1#all { background-color\: white }` +4: `h1 { background-color\: white }`

Наименование вопроса: Вопрос 6

Текст вопроса: Требуется задать цвет заголовка зеленым. Какое стилевое свойство подойдет для этой цели?

Шаблоны ответов: 1: `font-family` 2: `text-color` +3: `color` 4: `font-color`

Наименование вопроса: Вопрос 7

Текст вопроса: `<p>`Какое имя класса следует добавить к тегу `< p >`, чтобы текст был одновременно жирным и красного цвета, если имеется следующий стиль?`</p>`

`<p>s1 { color\: red; font-weight\: bold; }</p>`

`<p>.s2 { color\: red; }</p>`

`<p>.s3 { background-color\: red; font-weight\: bold; }</p>`

`<p>.s4 { font-weight\: bold; }</p>`

`<p>.s5 { font\: red bold; }</p>`

Шаблоны ответов: 1: `s1` 2: `s2` 3: `s3` +4: `s2 s4`

Наименование вопроса: Вопрос 8

Текст вопроса: `<p>`Что означает следующая запись в стилях?`</p>`

`<p>* DIV * { background\: green; }</p>`

Шаблоны ответов:

1: Установить фоновый цвет только для тегов `<div >`, вложенных в другие контейнеры.

+2: Установить фоновый цвет для всех элементов внутри контейнера `<div >`.

- 3: Зелёный цвет фона для всех тегов < div > в коде.
4: Задать цвет для всех текстовых элементов документа.

Наименование вопроса: Вопрос 9

Текст вопроса: Какое имя класса написано правильно?

Шаблоны ответов: 1: Яndex 2: 28_days_later +3: pink-floyd 4: 2layer1

Наименование вопроса: Вопрос 10

Текст вопроса: К какому селектору следует применить свойство margin, чтобы изменить отступы на веб-странице?

Шаблоны ответов: +1: BODY 2: TITLE 3: HEAD 4: !DOCTYPE

Наименование вопроса: Вопрос 11

Текст вопроса: Назовите параметр тега < a > <a>, который определяет в каком окне будет открыт документ

Шаблоны ответов: 1: rev 2: href +3: targer 4: rel

Наименование вопроса: Вопрос 12

Текст вопроса: К каким элементам добавляет стиль следующая конструкция —
A\link\visited\hover ?

Шаблоны ответов:

- 1: К посещенным ссылкам при наведении на них курсора мыши.
2: Ни к одному элементу.
+3: К любым ссылкам при наведении на них курсора мыши.
4: К посещённым ссылкам.

Наименование вопроса: Вопрос 13

Текст вопроса: Требуется выделить фоновым цветом первую строку таблицы. Какой псевдокласс для этой цели подойдет?

Шаблоны ответов: +1: \:first-child 2: \:first 3: \:hover 4: \:first-line

Наименование вопроса: Вопрос 14

Текст вопроса: Как расшифровывается CSS?

Шаблоны ответов: 1: Common Style Sheets 2: Computer Style Sheets
+3: Cascading Style Sheets 4: Cascading Style System

Наименование вопроса: Вопрос 15

Текст вопроса: Укажите CSS свойство позволяющее устанавливать размер шрифта?

Шаблоны ответов: 1: font-weight +2: font-size 3: size 4: weight

Наименование вопроса: Вопрос 16

Текст вопроса: Какие виды позиционирования элементов существуют в CSS.

Шаблоны ответов: +1: absolute 2: relating +3: fixed 4: flow

Наименование вопроса: Вопрос 17

Текст вопроса: В качестве селектора можно использовать

Шаблоны ответов: +1: название тега +2: символ * 3: символ ? 4: несколько тегов :

Наименование вопроса: Вопрос 18

Текст вопроса: К каким элементам будет применяться селектор TABLE A?

Шаблоны ответов:

- 1: ко всем таблицам и ссылкам в документе +2: ко всем тегам A, вложенным в тег TABLE

3: ко всем тегам TABLE, вложенным в тег A 4: селектора TABLE A не существует

Наименование вопроса: Вопрос 19

Текст вопроса: С помощью псевдоклассов можно задать стиль в зависимости от

Порядок вывода ответов: случайный

Шаблоны ответов: +1: состояния элемента 2: имени класса родителя

3: с помощью псевдокласса нельзя задать стиль +4: его положения в документе

Наименование вопроса: Вопрос 20

Текст вопроса: Для каких целей используются селекторы?

Шаблоны ответов:

+1: Для однозначного определения элементов

2: Для задания приоритета выполнения правил CSS

3: Для скрытия информации о стиле от браузера

+4: Для задания внутренних таблиц стилей

Наименование вопроса: Вопрос 21

Текст вопроса: С помощью какого свойства можно управлять наложением блоков

Шаблоны ответов: 1: font-size +2: position +3: z-index 4: union

Наименование вопроса: Вопрос 22

Текст вопроса: Какое значение не может принимать свойство text-align?

Шаблоны ответов: 1: left 2: justify 3: center +4: bottom

Наименование вопроса: Вопрос 23

Текст вопроса: Какое свойство CSS задаёт расстояние от содержимого элемента до рамки

Шаблоны ответов: +1: padding 2: margin 3: border 4: length

Наименование вопроса: Вопрос 24

Текст вопроса: Какое значение не может принять свойство display?

Шаблоны ответов: 1: inline 2: block 3: none +4: position

Наименование вопроса: Вопрос 25

Текст вопроса: Укажите возможные в CSS типы селекторов

Шаблоны ответов:

+1: Селектор по идентификатору 2: Селектор по маске

+3: Селектор по классу +4: Универсальный селектор

Наименование секции: Javascript

Наименование вопроса: Вопрос 1

Текст вопроса: <p>Какое сообщение будет выведено при выполнении следующего кода\:</p>

<p>< script type="text/javascript" > </p>

<p> <script>var a = "5";</p>

<p> <script>var b = 2;</p>

<p> <script>var c = a + b;</p>

<p> <script>alert(c);</p>

<p></script></p>

Шаблоны ответов: 1: Ошибка выполнения скрипта +2: 52 3: 7 4: Nan

Наименование вопроса: Вопрос 2

Текст вопроса: <p>Какое сообщение будет выведено при выполнении следующего кода\:</p>

<p>< script type="text/javascript" ></p>

```
<p>&nbsp;var a = 1;&nbsp;</p>
<p>&nbsp;var b = a++ + 1;&nbsp;</p>
<p>&nbsp;alert(b);</p>
<p>< /script ></p>
```

Шаблоны ответов: 1: 1 2: 3

3: Ничего не будет, поскольку инкремент нельзя соединять со знаком сложения +4: 2

Наименование вопроса: Вопрос 3

Текст вопроса: <p>Какое сообщение будет выведено при выполнении следующего кода\:</p>

```
<p>< script type="text/javascript" >&nbsp;</p>
<p>&nbsp;alert(0 == false);</p>
<p>< /script ></p>
```

Шаблоны ответов: +1: true 2: false 3: Ошибка 4: 0

Наименование вопроса: Вопрос 4

Текст вопроса: Какое из утверждений о комментариях верное?

Шаблоны ответов:

1: Комментарии уменьшают размер исходного кода

2: В JavaScript нельзя использовать комментарии

+3: Комментарии упрощают понимание скрипта

4: Комментарии увеличивают скорость выполнения скрипта

Наименование вопроса: Вопрос 5

Текст вопроса: <p>Какое сообщение будет выведено при выполнении следующего кода\:</p>

```
<p>< script type="text/javascript" >&nbsp;</p>
<p>&nbsp;var a = 1;&nbsp;</p>
<p>&nbsp;function func() {&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</p>
<p>&nbsp;alert(a);&nbsp;</p>
<p>&nbsp;} &nbsp;</p>
<p>&nbsp;func();</p>
<p>< /script ></p>
```

Шаблоны ответов: +1: 1 2: 0 3: undefined 4: Ничего не будет, поскольку возникнет ошибка

Наименование вопроса: Вопрос 6

Текст вопроса: <p>Какая из функций вернет число\: parseFloat(" \$ 101.2 ") и parseFloat(" 101.2 USD ")</p>

Шаблоны ответов: +1: parseFloat(" 101.2 USD ") 2: обе функции

3: parseFloat(" \$ 101.2 ") 4: Ни одна из них

Наименование вопроса: Вопрос 7

Текст вопроса: <p>Какое сообщение будет выведено при выполнении следующего кода\:</p>

```
<p>< script type="text/javascript" >&nbsp;</p>
<p>&nbsp;var a = 5;&nbsp;</p>
<p>&nbsp;var A = 10;&nbsp;</p>
<p>&nbsp;alert(a);</p>
<p>< /script ></p>
```

Шаблоны ответов: +1: 5 2: 10

3: Ошибка из-за попытки объявить две переменных с одинаковыми именами

4: Ошибка, поскольку название переменной не может содержать заглавных букв

Наименование вопроса: Вопрос 8

Текст вопроса: <p>Какое сообщение будет выведено при выполнении следующего кода\:</p>

```

<p>< script type="text/javascript" >&nbsp;</p>
<p>&nbsp;var a = 1;&nbsp;</p>
<p>&nbsp;function func() {&nbsp;&nbsp;&nbsp;</p>
<p>&nbsp;a = 10;&nbsp;</p>
<p>&nbsp;}&nbsp;</p>
<p>&nbsp;func();&nbsp;</p>
<p>&nbsp;alert(a);</p>
<p>< /script ></p>

```

Шаблоны ответов:

1: Ошибка, поскольку в коде идёт попытка 2 раза объявить переменную с одинаковым именем
+2: 10 3: 1 4: undefined

Наименование вопроса: Вопрос 9

Текст вопроса: Выберите верные утверждения. Основные области использования JavaScript при создании интерактивных HTML- страниц

Шаблоны ответов:

+1: Динамическое создание содержимого страницы во время ее загрузки или уже после того, как она полностью загружена
+2: Отображение диалоговых панелей и сообщений в статусной строке браузера
+3: Оперативная проверка достоверности заполняемых пользователем полей форм HTML до передачи их на сервер
+4: Создание динамических HTML-страниц совместно с каскадными таблицами стилей и объектной моделью документа

Наименование вопроса: Вопрос 10

Текст вопроса: Можно ли инициировать DOM-событие из javascript?

Шаблоны ответов: +1: Да, можно 2: Нет, нельзя

3: Зависит от браузера 4: Зависит от операционной системы

Наименование вопроса: Вопрос 11

Текст вопроса: Какой оператор из перечисленных выполняет не только математические операции?

Шаблоны ответов: 1: / 2: >> +3: + 4: -

Наименование вопроса: Вопрос 12

Текст вопроса: Какое событие из указанного списка не является событием "мыши" ?

Шаблоны ответов: 1: onclick 2: onmousewheel 3: onmouseover +4: onmousewheel

Наименование вопроса: Вопрос 13

Текст вопроса: Какие конструкции для циклов существуют в javascript?

Шаблоны ответов:

1: Только две\: for и while 2: Только одна\: for
3: Две\: while и do...while +4: Три\: for, while и do...while

Наименование вопроса: Вопрос 14

Текст вопроса: В каком случае из перечисленных событие не попадет на обработку javascript?

Шаблоны ответов:

1: Если в момент его наступления обрабатывается другое событие
2: Если страничка просматривается локально, т.е offline
+3: Только если javascript отключен
4: Событие всегда будет попадать на обработку javascript

Наименование вопроса: Вопрос 15

Текст вопроса: Какие из перечисленных вариантов задают массив из элементов "a", "b" ?

Шаблоны ответов:

+1: var a = new Array("a","b") 2: var a = { "a", "b" }

3: var a = ("a", "b") +4: var a = ["a", "b"]

Наименование вопроса: Вопрос 16

Текст вопроса: Сколько параметров можно передать функции ?

Шаблоны ответов:

1: Ровно столько, сколько указано в определении функции

2: Сколько указано в определении функции или меньше

3: Сколько указано в определении функции или больше

+4: Любое количество

Наименование вопроса: Вопрос 17

Текст вопроса: Какие варианты правильно объявляют переменную для f, возвращающей сумму двух аргументов?

Шаблоны ответов:

+1: var f = function(a,b) { return a+b } +2: var f = new Function('a,b', 'return a+b')

+3: var f = new Function('a', 'b', 'return a+b') 4: Ни один из вариантов

Наименование вопроса: Вопрос 18

Текст вопроса: В каком разделе документа может располагаться тэг script по стандарту HTML?

Шаблоны ответов: 1: Только в HEAD 2: Только в BODY

+3: В HEAD или в BODY 4: Где угодно

Наименование вопроса: Вопрос 19

Текст вопроса: Как правильно вывести приветствие через 5 секунд после запуска скрипта?

Шаблоны ответов:

1: sleep(5); alert("Привет!"); 2: sleep(5000); alert("Привет!");

+3: setTimeout('alert("Привет!")', 5000); 4: setTimeout(function() {alert("Привет!")}, 5);

Наименование вопроса: Вопрос 20

Текст вопроса: <p>Какие обработчики событий сработают при клике на div?</p>

<p>div.onclick = function() { alert(1) }</p>

<p>div.onclick = function() { alert(2) }</p>

Шаблоны ответов: 1: Только первый +2: Только второй

3: Первый, затем второй 4: Второй, затем первый

Наименование секции: PHP.PostgreSQL

Наименование вопроса: Вопрос 1

Текст вопроса: Какой оператор используется для вывода текста?

Шаблоны ответов: 1: print 2: console.log 3: prompt +4: echo

Наименование вопроса: Вопрос 2

Текст вопроса: С какого символа начинаются переменные в PHP?

Шаблоны ответов: +1: \$ 2: _ 3: : 4: @

Наименование вопроса: Вопрос 3

Текст вопроса: Какой вид имеет оператор параметрического цикла в PHP?

Шаблоны ответов:

+1: for ([<начало>]; [<условие>]; [<шаг>]) <тело цикла>

2: for ([<начало>]; [<шаг>]; [<условие>]) <тело цикла>
3: while (<условие>) <тело цикла>
4: do <тело цикла> while (<условие>)

Наименование вопроса: Вопрос 4

Текст вопроса: Какой вид имеет оператор цикла с предусловием в PHP?

Шаблоны ответов:

+1: while (<условие>) <тело цикла> 2: while <тело цикла> (<условие>)
3: do <тело цикла> while (<условие>) 4: do (<условие>) while <тело цикла>

Наименование вопроса: Вопрос 5

Текст вопроса: Какой вид имеет оператор цикла с постусловием в PHP?

Шаблоны ответов:

+1: do <тело цикла> while (<условие>) 2: while <тело цикла> (<условие>)
3: while (<условие>) <тело цикла> 4: do (<условие>) while <тело цикла>

Наименование вопроса: Вопрос 6

Текст вопроса: Выберите правильный вариант объявления константы в PHP:

Шаблоны ответов:

+1: define (<Имя константы>, <Значение>) 2: const <Имя константы> = <Значение>
3: new const <Имя константы> = <Значение> 4: <Имя константы> = <Значение>

Наименование вопроса: Вопрос 7

Текст вопроса: Выберите правильные варианты доступа к элементам одномерного массива в PHP:

Шаблоны ответов: +1: \$a[1] = 'abc' +2: \$a['test'] = 0 3: a[2] = 100 4: a[0] = true

Наименование вопроса: Вопрос 8

Текст вопроса: Выберите правильные варианты синтаксиса цикла foreach:

Шаблоны ответов:

+1: foreach (<массив> as <значение>) +2: foreach (<массив> as <индекс> => <значение>)
3: foreach (<массив> as <значение> => <индекс>) 4: foreach (<массив>)

Наименование вопроса: Вопрос 9

Текст вопроса: Выберите правильные варианты доступа к элементам многомерного массива в PHP:

Шаблоны ответов:

+1: \$array["abc"]["abc"]="abc" +2: \$array[1][6] = 1
3: \$arr[1,2] = 13 4: \$arr[1],[2] = 15

Наименование вопроса: Вопрос 10

Текст вопроса: Какое ключевое слово используется для удаления элемента из массива?

Шаблоны ответов: +1: unset(a[1]) 2: delete(a[1]) 3: clear(a[1]) 4: kill(a[1])

Наименование вопроса: Вопрос 11

Текст вопроса: Где при объявлении функции указываются необязательные переменные?

Шаблоны ответов: +1: В конце 2: В середине 3: В начале 4: Отсутствуют

Наименование вопроса: Вопрос 12

Текст вопроса: Выберите правильное объявление объекта класса:

Шаблоны ответов:

1: class \$home_page = new Webpage() 2: Webpage \$home_page = new class()

+3: \$home_page = new Webpage() 4: Webpage \$home_page = new Webpage()

Наименование вопроса: Вопрос 13

Текст вопроса: Какое ключевое слово используется для наследования классов?

Шаблоны ответов: 1: throws +2: extends 3: child 4: where

Наименование вопроса: Вопрос 14

Текст вопроса: Как называется класс объекты которого не создаются?

Шаблоны ответов: 1: Пустой +2: Абстрактный 3: Финальный 4: Объектный

Наименование вопроса: Вопрос 15

Текст вопроса: Какие массивы используются для получения и обработки данных формы?

Шаблоны ответов: +1: \$_GET +2: \$_POST 3: \$_FORM 4: \$_DATA

Наименование вопроса: Вопрос 16

Текст вопроса: Для чего предназначен phpMyAdmin?

Шаблоны ответов:

1: Администрирование сайта 2: Выбор веб-сервера

+3: Администрирование БД 4: Подключения php плагинов

Наименование вопроса: Вопрос 17

Текст вопроса: Какой оператор используется для подключения php файлов?

Шаблоны ответов: 1: file 2: connect +3: require_once 4: add

Наименование вопроса: Вопрос 18

Текст вопроса: Какого оператора в PHP не существует?

Шаблоны ответов: 1: != 2: += 3: >= +4: !==

Наименование вопроса: Вопрос 19

Текст вопроса: Какой из следующих операторов используется для конкатенации строк в PHP?

Шаблоны ответов: +1: . 2: => 3: -> 4: &

Наименование вопроса: Вопрос 20

Текст вопроса: Выберите корректный php тэг:

Шаблоны ответов: 1: <#php #> +2: Ни один из перечисленных 3: ?..... ? 4: <%php %>

Наименование вопроса: Вопрос 21

Текст вопроса: Конфигурационный файл веб-сервер Apache называется:

Шаблоны ответов: 1: .access 2: configuration +3: httpd.conf 4: access.conf

Наименование вопроса: Вопрос 22

Текст вопроса: Что позволяет осуществлять веб-сервер Apache?

Шаблоны ответов:

1: Устанавливать программное обеспечение

+2: Принимать HTTP-запросы от клиентов и выдавать им HTTP-ответы

3: Управлять базой данной

4: Осуществлять удаленный доступ к компьютеру

Наименование вопроса: Вопрос 23

Текст вопроса: Дополнительный файл конфигурации веб-сервер Apache называется:

Шаблоны ответов: +1: .htaccess 2: htaccess.txt 3: config 4: .access

Наименование вопроса: Вопрос 24

Текст вопроса: Чтобы зайти в MySQL с привилегиями root, нужно ввести команду:

Шаблоны ответов:

- 1: mysql user root +2: mysql -u root -p
3: mysql user:root -password 4: mysql superuser

Наименование вопроса: Вопрос 25

Текст вопроса: Какой SQL-оператор создаёт базу данных в MySQL?

Шаблоны ответов:

- 1: USE dbname
2: ADD DATABASE dbname;
+3: CREATE DATABASE dbname;
4: INSERT DATABASE dbname;