***Подготовка к ОКР№2***

*(Теория)*

*№1 Что произойдёт при выполнении данного кода: <script type="text/javascript">  
  setTimeout("alert('Hello World')", 100);  
</script>*

1. Через 100 миллисекунд появится сообщение с текстом "Hello World".
2. Сразу появится сообщение с текстом "Hello World".
3. Через 100 секунд появится сообщение с текстом "Hello World".
4. Ничего не будет, поскольку в коде ошибка.

*№2 Виталий написал следующий код:*

*<script type="text/javascript">  
  var a = 5;  
  var A = 10;  
  alert(a);  
</script>Что будет написано в появившемся окне?*

1. Ошибка, поскольку название переменной не может содержать заглавных букв.
2. 5
3. Ошибка из-за попытки объявить две переменных с одинаковыми именами.
4. 10

*№3 Дмитрий написал следующий код:*

*<script type="text/javascript">  
  var a = 1;  
  function func() {  
    var a = 10;  
  }  
  func();  
  alert(a);  
</script>Что увидит Дмитрий в появившемся окне?*

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

*№4 Игорь написал код:*

*<script type="text/javascript">  
  var arr = new Array();  
  arr[arr.length] = 0;  
  arr[arr.length] = 1;  
  alert(arr.length);  
</script>Что будет написано в появившемся окне?*

1. Код нерабочий, поскольку писать arr[arr.length] можно только при длине массива отличной от 0.
2. 2
3. 0
4. 1

*№5 Какое значение вернёт функция, если в качестве параметра будет передано число 5:*

*<script type="text/javascript">  
  function func(a) {  
    var b = a + a;  
    return b + a;  
  }  
</script>*

1. 10
2. 15
3. 5
4. 20

*№6 Какая разница между равенством и эквивалентностью?*

1. Знак равенства проверяет лишь значения операндов, а знак эквивалентности значения и их типы.
2. Знак эквивалентности проверяет лишь значения операндов, а знак равенства значения и их типы.
3. Никакой разницы нет.
4. Знак эквивалентности работает лишь для строк, а знак равенства применим к любым типам.

*№7 Какой из вариантов объявления функции правильный:*

*var func = function() {}; или function func() {}*

1. var func = function() {};
2. Оба варианта правильные.
3. Оба варианта неправильные.
4. function func() {}

*№8 Есть код:*

*<script type="text/javascript">  
  var a = 1;  
  function func() {  
    alert(a);  
  }  
  func();  
</script>Что будет написано в появившемся окне?*

1. Ничего не будет, поскольку возникнет ошибка "переменная не определена".
2. 1
3. undefined
4. 0

*№9 Что будет написано в появившемся сообщении при выполнении такого скрипта:*

*<script type="text/javascript">  
  alert(0 == false);  
</script>*

1. Ошибка, поскольку нельзя сравнивать значения в параметрах функции.
2. 0
3. false
4. true

*№10 Какая функция вызывает окно с предупреждающим сообщением?*

1. confirm()
2. prompt()
3. alert()
4. promt()

*№11 Какая из следующих магических констант PHP возвращает имя функции?*

1. \_CLASS\_
2. \_FUNCTION\_
3. \_FILE\_
4. \_LINE\_

*№12 Что означает PHP?*

1. Pretext Hypertext Processor
2. Hypertext Preprocessor
3. Preprocessor Home Page
4. Ничего из вышеперечисленного

*№13 Какая из следующих функций проверяет, существует ли указанное значение в массиве?*

1. key()
2. extract()
3. krsort()
4. in\_array()

*№14 Что из следующего используется для установки cookie?*

1. $\_COOKIE variable
2. $HTTP\_COOKIE\_VARS variable
3. isset() function
4. setcookie() function

*№15 Что из следующего используется для завершения сеанса?*

1. isset() function
2. session\_start() function
3. $\_SESSION[]
4. session\_destroy() function

*№16 Какой из следующих методов можно использовать для закрытия базы данных MySQL с помощью PHP?*

1. mysql\_query()
2. mysql\_close()
3. mysql\_connect()
4. Ничего из вышеперечисленного

*№17 Массив с числовым индексом PHP начинается с позиции*

1. 0
2. 2
3. 1
4. Ничего из вышеперечисленного

*№18 Какая из функций используется для сортировки массива в порядке убывания?*

1. asort()
2. sort()
3. dsort()
4. rsort()

*№19 Какой из следующих способов создания массива является правильным?*

1. $state[0] = "karnataka";
2. state[0] = "karnataka";
3. $state[] = array("karnataka");
4. Ничего из вышеперечисленного

*№20 Какая функция вернет истину, если переменная является массивом, или ложь, если нет?*

1. do\_array()
2. in\_array()
3. this\_array()
4. is\_array()

*№21 Какая встроенная функция добавит значение в конец массива?*

1. into\_array()
2. array\_unshift()
3. array\_push()
4. inend\_array()

*№22 Какую функцию можно использовать для перемещения указателя на предыдущую позицию массива?*

1. before()
2. last()
3. previous()
4. prev()

*№23 Какие две предопределенные переменные используются для извлечения информации из форм?*

1. $\_\_GET & $\_\_SET
2. $GET & $POST
3. GET & SET
4. $\_GET & $\_POST

*№24 Когда вы используете переменную $\_GET для сбора данных, данные видны для:*

1. всех
2. нескольких выбранных
3. только вам
4. ни для кого

*№25 Когда вы используете переменную $\_POST для сбора данных, данные видны для:*

1. всех
2. нескольких выбранных
3. ни для кого
4. только вам

*№26 Файлы PHP имеют расширение по умолчанию*

1. .phpf
2. .ph
3. .p
4. .php

*№27 Сценарий PHP должен начинаться с \_\_\_\_\_ и заканчиваться \_\_\_\_\_.*

1. < ? php ?>
2. < php >
3. <?php ?>
4. Любой вышеперечисленный вариант

*№28 Какие из операторов цикла поддерживаются PHP?*

1. while loop
2. for loop
3. do-while loop
4. Все вышеперечисленное

*№29 Что из следующего верно относительно NULL?*

1. Переменная, которой было присвоено значение NULL, возвращает FALSE при проверке с помощью функции IsSet().
2. Переменная, которой было присвоено значение NULL, оценивается как FALSE в логическом контексте.
3. Все вышеперечисленное
4. Ничего из вышеперечисленного

*№30 Какая из следующих функций используется для перенаправления страницы?*

1. header()
2. reflect()
3. redirect()
4. Все вышеперечисленное

*№31 Что из следующего используется для проверки того, установлены ли cookie или нет?*

1. Переменная $\_COOKIE
2. Функция isset()
3. Функция getcookie()
4. Ничего из вышеперечисленного

*№32 Что из следующего верно о файле php.ini?*

1. Файл php.ini читается каждый раз при инициализации PHP.
2. Файл конфигурации PHP, php.ini, является наиболее быстрым способом повлиять на функциональность PHP.
3. Все вышеперечисленное
4. Ничего из вышеперечисленного

*№33 Какой из следующих массивов представляет собой массив с числовым индексом?*

1. Многомерный массив
2. Числовой массив
3. Ассоциативный массив
4. Ничего из вышеперечисленного

*№34 Какую из следующих функций можно использовать для получения массива в обратном порядке?*

1. array\_search()
2. array\_slice()
3. array\_shift()
4. array\_reverse()

*№35 Что из следующего используется для проверки, установлена ​​ли уже переменная сеанса в PHP?*

1. isset() function
2. session\_destroy() function
3. session\_start() function
4. $\_SESSION[]

*№36 Что из следующего верно относительно функции eregi()?*

1. Функция eregi() ищет в строке, заданной шаблоном, строку, заданную строкой. При поиске регистр не учитывается.
2. Функция eregi() ищет в строке шаблон, возвращая истину, если шаблон существует, и ложь в противном случае.
3. Функция eregi() ищет в строке, заданной в строке, строку, заданную шаблоном, возвращая истину, если шаблон найден, и ложь в противном случае.
4. Ни один из вышеперечисленных

*№37 Какой из следующих методов можно использовать для синтаксического анализа XML-документа с помощью PHP?*

1. loadxml()
2. simplexml\_load\_string()
3. Все вышеперечисленное
4. Ничего из вышеперечисленного

*№38 Что из следующего верно о PHP?*

1. Используя PHP, вы можете ограничить доступ пользователей к некоторым страницам вашего сайта.
2. Он может шифровать данные.
3. PHP может получать доступ к переменным cookie и устанавливать файлы cookie.
4. Все вышеперечисленное

*№39 Какие из следующих типов переменных являются целыми числами без десятичной точки, например 4195?*

1. Booleans
2. Strings
3. Integers
4. Doubles

*№40 Мы можем использовать \_\_\_\_\_, чтобы прокомментировать одну строку.*

1. /\* \*/
2. //
3. #
4. Все вышеперечисленное

*№41 Какой из следующих операторов php сохранит 111 в переменной num?*

1. int mum = 111;
2. $num = 111;
3. int $num = 111;
4. Все вышеперечисленное

*№42 Какая переменная используется для сбора данных формы, отправленных с помощью методов GET и POST?*

1. $\_BOTH
2. $\_REQUEST
3. $BOTH
4. $REQUEST

*(Практика)*

1. Сделайте функцию, которая принимает параметром число от 1 до 7, а возвращает день недели на русском языке.
2. Прямоугольник заполняется делениями (одно деление раз в секунду), пока не будет заполнен.
3. Напишите скрипт, который будет находить факториал числа. Факториал (обозначается !) - это произведение (умножение) всех целых чисел, меньше данного, и его самого. Например, 4! = 1\*2\*3\*4.
4. На экран выводится буква, которую должен нажать пользователь. Если пользователь успел нажать на нее до ее исчезновения, пользователю начинается балл. Баллы отображаются в правом верхнем углу.
5. Даны переменные a и b. Проверьте, что a делится без остатка на b. Если это так - выведите 'Делится' и результат деления, иначе выведите 'Делится с остатком' и остаток от деления.
6. Есть блоки. При клике на блок его цвет перекрашивается. Выводить в консоль количество "перекрашенных" блоков. Реализовать через делегирование.
7. Выводим круги в произвольном месте экрана. При клике круг меняет цвет. Когда все круги поменяли цвет, поздравляем пользователя.
8. Даны переменные a и b. Отнимите от a переменную b и результат присвойте переменной c. Сделайте так, чтобы в любом случае в переменную c записалось положительное значение. Проверьте работу скрипта при a и b, равных соответственно 3 и 5, 6 и 1.