JavaScript課題

Q.1 )次の仕様の関数を書きなさい｡ foo( 学籍番号%10 + 1 )を計算した答えを書きなさい

関数名: foo

ﾊﾟﾗﾒｰﾀ: x

処理: ans ← 1 + 2 + 3 + ... + x (1からxまでの合計を行う)

戻り値: ans

【解答欄】

( ){

var = ;

( ; ; ){

= ;

}

;

}

foo( 学籍番号 % 10 + 1 ) の答えは

Q.2 )次の仕様の関数を書きなさい

関数名: bar

ﾊﾟﾗﾒｰﾀ: p､q

処理: もし p>q ならば ansを1にする｡

それ以外のときは､ansを0にする｡

戻り値: ans

【解答欄】

次の計算をしなさい｡

bar( 18567, 学籍番号)の答えは､ となる｡

bar( 学籍番号, 18678)の計算結果は となる｡

Q.3 )次の仕様の関数を書きなさい

関数名: kaijo

ﾊﾟﾗﾒｰﾀ: n

処理: もし､n>1なら　　ans　←　n\*kaijo(n-1)

それ以外なら、 ans　←　1

戻り値: ans

【解答欄】

Q.4 )次の仕様の関数を書きなさい

関数名： repeatMessageNTimes

パラメータ： n

処理： HTMLテキストの中に文字"hello"をn回出力する。

※HTMLテキストの中に文字Strを出力するには、document.write(str)を使用する。

※繰り返しには、forを使用すること

戻り値： なし

【解答欄】

Q.5 )次の仕様の関数を書きなさい

関数名： repeatMessageNTimes2

パラメータ： n

処理： HTMLテキストの中に文字"hello"をn回出力する。

※HTMLテキストの中に文字Strを出力するには、document.write(str)を使用する。

※繰り返しには、whileを使用すること

戻り値： なし

【解答欄】

Q.6 )次の仕様の関数を書きなさい

関数名： countDownNumber

パラメータ： n

処理： 1行ずつ数字をHTMLの中に表示する。最初の行はｎ、次の行はn-1、...、最後の行は１とする

数字ｘを出力して改行するには、document.write( "x<br>")を使用する。

forによる繰り返しを使用すること

戻り値： なし

【解答欄】

Q.7 )次の仕様の関数を書きなさい

関数名： repeatMessageNTimes2

パラメータ： n

処理： HTMLテキストの中に文字"hello"をn回出力する。

※HTMLテキストの中に文字Strを出力するには、document.write(str)を使用する。

※繰り返しには、whileを使用すること

戻り値： なし

【戻り値】

Q.8 )次の仕様の関数を書きなさい

関数名： showSectionForName

パラメータ： sectionTitle

処理： var item = document.getElementById( sectionTitle);

item.style.display = "block";

戻り値： なし

【戻り値】

Q.9 )次の仕様の関数を書きなさい

関数名： initializeZero

パラメータ： n

処理： n個の配列を作り、すべてを0に初期化する

戻り値： 配列名

【戻り値】

Q.10 )次の仕様の関数を書きなさい

関数名： initializeNumber

パラメータ： numberOfItem, initializeParameter

処理： numberOfItem個の配列を作り、すべての要素をinitializeParameterの値で初期化する

戻り値： 配列名

【戻り値】

Q11 )次の関数を行った時、戻り値RETがどのようになるか答えなさい。

function foo( x){

var str="";

switch( x){

case 1: str += 9;

case 2: str += 8;

case 3: str += 7;

case 4: str += 6;

case 5: str += 5;

case 6: str += 4;

case 7: str += 3;

default: str += 0;

}

return str;

}

var RET = foo ( 学績番号 );

Q12 )次の関数を行った時、戻り値RETがどのようになるか答えなさい。