Programació d’Aplicacions a Internet

Primera prova d’avaluació contínua

Abans de començar llegeix atentament aquest text

Escriu el teu nom i cognoms aquí:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A sobre de la taula només pot haver un bolígraf i aquests fulls.

Teniu temps per lliurar la prova fins a les 10:30h

La prova consta de dues parts. Una primera part està formada per preguntes de tipus test:

* Cada pregunta val 0,5 punts.
* Les respostes errònies no resten.
* Només hi ha una resposta correcta a cada pregunta.

La segona part està formada per dos programes que cal fer. Cada programa són 2,5 punts. Als programes es tindrà en compte:

* La funció demanada fa exactament el que ha de fer.
* La utilització adequada de variables: declaració, nom, inicialització, ús de variables locals i globals.
* Claredat del codi
* La utilització de les instruccions de control més correctes en cada cas:
  + if, if-else, switch
  + for, while, do

**Quan acabeu aixequeu la ma i passarem a recollir el vostre examen**. No us aixequeu de la cadira fins no haver-lo lliurat.

Heu de lliurar tots els papers que hagueu fet servir per fer la prova.

### Primera part: Preguntes tipus test (0,5 punts cadascuna)

1. Quin element HTML s’utilitza per crear un paràgraf?

a) <p>  
b) <paragraph>  
c) <text>  
d) <para>

2. Quin tipus de fitxer es fa servir per definir l'estil d'una pàgina HTML?

a) .js  
b) .css  
c) .style  
d) .html

1. Quin atribut HTML s’utilitza per especificar el enllaç d’una imatge?

a) src  
b) href  
c) alt  
d) path

4. Quina és la propietat CSS per canviar el color de fons?

a) background-color  
b) color  
c) bgcolor  
d) background

5. Quin element HTML s'utilitza per crear un títol principal?

a) <h1>  
b) <header>  
c) <title>  
d) <h6>

1. Quin element HTML s’utilitza per crear una llista numerada?

a) <ul>  
b) <ol>  
c) <li>  
d) <dl>

7. Com es fa servir un identificador en CSS?

a) .identificador, és una class  
b) #identificador  
c) @identificador  
d) &identificador

8. Com es fa un comentari en CSS?

a) <!-- Comentari -->, en html  
b) /\* Comentari \*/  
c) // Comentari  
d) #Comentari

**Segona part: Problemes de programació (2 punts cadascun)**

1.- (2 punts) Escriu un programa que, donat un número llegit amb prompt, escrigui el missatge "El número és positiu" si el número és més gran que zero, "El número és negatiu" si és més petit que zero, o "El número és zero" si és igual a zero. Utilitza if-else.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**2.-** (2 punts) Escriu un programa que, donat un número entre 1 i 7, escrigui a la consola el dia de la setmana corresponent (1 = dilluns, 2 = dimarts, etc.). Utilitza switch.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**3.-** (2 punts) Escriu un programa que demani a l'usuari un número N i mostri a la consola tots els números de l'1 fins a N. Pots fer-ho utilitzant tant un bucle for com un bucle while.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.