



EXAMEN LLENGUATGE DE MARQUES HTML-CSS

Nom i Cognoms: _____

Test : 6 punts. Bé= + 0,12. Malament= - 0,04

Exercicis: 4 punts

1. Quina és la funció principal de l'etiqueta <head> en HTML?
 - a) Mostrar contingut en la pàgina
 - b) Definir informació global sobre el document
 - c) Afegir imatges a la pàgina
 - d) Establir estils de pàgina
2. Quina és la finalitat de l'atribut charset dins de l'etiqueta <meta>?
 - a) Definir la codificació de caràcters del document
 - b) Establir l'amplada del dispositiu
 - c) Vincular a un fitxer d'estil extern
 - d) Afegir scripts al document
3. Quina etiqueta s'utilitza per definir una llista ordenada?
 - a)
 - b)
 - c)
 - d) <dl>
4. Quina és la funció de l'atribut colspan en les taules HTML?
 - a) Fusionar cel·les horitzontalment
 - b) Fusionar cel·les verticalment
 - c) Establir l'amplada d'una cel·la
 - d) Establir l'espai entre cel·les
5. Quina és la funció principal de l'etiqueta <blockquote>?
 - a) Crear un bloc de codi preformatat
 - b) Marcar blocs de text que representen citacions
 - c) Definir una llista ordenada
 - d) Crear una taula
6. Quina és la funció principal de l'etiqueta <pre>?
 - a) Crear una llista predefinida
 - b) Mantenir els espais i la mida fixa del text
 - c) Definir una taula
 - d) Establir l'espaiat interior de les cel·les

7. Quina és la funció de l'etiqueta <abbr>?

- a) Crear un bloc de codi preformatat
- b) Indicar una paraula en negreta
- c) Definir acrònims o abreviacions
- d) Crear una llista ordenada

8. Quina és la finalitat de l'etiqueta <mark>?

- a) Indicar text en negreta
- b) Subratllar una paraula
- c) Marcar o ressaltar text
- d) Definir un terme dins d'una llista de descripció

9. Quina etiqueta HTML s'utilitza per crear enllaços?

- a) <link>
- b) <a>
- c) <url>
- d) <href>

10. Com es crea un enllaç intern (marcador) en HTML?

- a) <internal>
- b) <a> internal="secció"
- c)
- d) <link> amb id

11. Quin element HTML és essencial per a la creació de formularis?

- a) <input>
- b) <form>
- c) <submit>
- d) <button>

12. Quin atribut de <form> especifica on s'enviaran les dades del formulari?

- a) url
- b) method
- c) action
- d) submit

13. Quina etiqueta HTML s'utilitza per a àrees de text grans?

- a) <text>
- b) <input>
- c) <textarea>
- d) <area>

14. Quina diferència hi ha entre i ?

- a) és semàntic i només és estilístic
- b) afegeix una capa semàntica de rellevància, no
- c) No hi ha cap diferència
- d) només es pot usar en <head>

15. Quin és l'atribut utilitzat per incorporar contingut d'àudio a una pàgina web en HTML?

- a) sound
- b) audio
- c) media
- d) src

16. Com s'utilitza l'etiqueta <div> en HTML?

- a) Per a títols
- b) Per a crear enllaços
- c) Com a contenidor per estructurar contingut
- d) Per a imatges

17. Quina és la diferència entre id i class en HTML?

- a) id s'utilitza per identificar un únic element, mentre que class pot aplicar-se a múltiples elements
- b) class s'utilitza per identificar un únic element, mentre que id pot aplicar-se a múltiples elements
- c) No hi ha cap diferència
- d) id només es pot utilitzar en <div>

18. Quin és l'element principal per a la incorporació de contingut multimèdia extern en HTML?

- a) <embed>
- b) <object>
- c) <iframe>
- d) <media>

19. Quina etiqueta s'utilitza per a definir la capçalera d'una secció específica d'una pàgina web?

- a) <head>
- b) <header>
- c) <hgroup>
- d) <h1>

20. Quina diferència hi ha entre <section> i <article> en HTML?

- a) <section> és per a agrupacions lògiques i <article> per a contingut independent
- b) <article> és per a agrupacions lògiques i <section> per a contingut independent
- c) No hi ha cap diferència
- d) <section> només es pot usar dins de <main>

21. Quina etiqueta s'utilitza per estructurar la part principal del contingut d'una pàgina HTML?

- a) <body>
- b) <main>
- c) <article>
- d) <section>

22. Quina etiqueta s'utilitza per a la navegació principal d'un lloc web?

- a) <menu>
- b)
- c) <nav>
- d) <aside>

- 23. Quina etiqueta s'utilitza per a agrupar contingut relacionat dins d'una pàgina web?**
- a) <aside>
 - b) <main>
 - c) <section>
 - d) <header>
- 24. Quina és la funció de l'etiqueta <aside>?**
- a) Contingut secundari com a barres laterals o informació addicional
 - b) Definir el cos principal de la pàgina
 - c) Contenir la capçalera principal
 - d) Ser un contenidor sense cap significat semàntic
- 25. Quina etiqueta s'utilitza per definir contingut independent dins d'una pàgina?**
- a) <main>
 - b) <article>
 - c) <section>
 - d) <header>
- 26. Quina etiqueta s'utilitza per tancar la part inferior d'una pàgina web?**
- a) <header>
 - b) <footer>
 - c) <bottom>
 - d) <aside>
- 27. Quina és la millor pràctica per a la creació de contingut semàntic en HTML?**
- a) Utilitzar <div> per tot
 - b) Fer servir etiquetes semàntiques com <header>, <nav>, <main>
 - c) Evitar etiquetes <section> i <article>
 - d) No utilitzar cap estructura clara
- 28. Com es pot centrar un <div> en CSS?**
- a) align: center;
 - b) position: middle;
 - c) margin: auto;
 - d) float: center;
- 29. Quina és la diferència entre <th> i <td> dins d'una taula HTML?**
- a) <th> s'utilitza per a encapçalaments de columna o fila, mentre que <td> defineix cel·les de dades
 - b) <th> s'utilitza per afegir estils i <td> per a afegir dades
 - c) No hi ha cap diferència
 - d) <td> és obligatori i <th> opcional
- 30. Quin atribut s'utilitza en <input> per a definir el tipus de dades que ha d'introduir l'usuari?**
- a) type
 - b) data
 - c) value
 - d) input-mode

Considera el següent codi

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Exercici Selectors</title>
  <style>
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
      box-sizing: border-box;
    }
    body {
      font-family: 'Arial', sans-serif;
      line-height: 1.6;
      background-color: #f8f8f8;
    }
    section {
      background-color: #ecec;
      padding: 15px;
      margin: 10px 0;
    }
    article > p {
      font-weight: bold;
    }
    main h2 {
      color: #336699;
    }
    p + span {
      font-style: italic;
    }
  </style>
</head>
<body>
<section>
  <h2>Secció Principal</h2>
  <article>
    <p>Paràgraf amb estil negreta.</p>
    <p>Aquest paràgraf no té estil addicional.</p>
    <span>Aquest span no té estil cursiva.</span>
  </article>
</section>
<section>
  <h2>Altra Secció</h2>
  <main>
    <h2>Títol Principal</h2>
    <p>Paràgraf dins de l'element principal.</p>
    <p><span>Span següent amb estil cursiva.</span></p>
  </main>
</section>
</body>
</html>
```

31. Quin és l'efecte de la regla * a les regles CSS?

- a) Fa que totes les caixes tinguin una vora.
- b) Estableix el model de caixa per totes les caixes com a "border-box".
- c) Ignora totes les caixes a la pàgina.
- d) Afegeix un espai interior a totes les caixes.

32. Quin tipus d'etiqueta selecciona la regla section?

- a) Aplica un fons gris només a les seccions <section>.
- b) Aplica un fons gris a totes les seccions i subseccions.
- c) No té cap efecte sobre les seccions.
- d) Aplica un fons gris només a les etiquetes <section> dins d'una etiqueta <div>.

33. Quin és l'objectiu de la regla article > p?

- a) Aplica un estil negreta només als primers paràgrafs <p> dins d'una etiqueta <article>.
- b) Aplica un estil negreta a tots els paràgrafs <p> dins d'una etiqueta <article>.
- c) No té cap efecte sobre els paràgrafs.
- d) Aplica un estil negreta només als paràgrafs <p> que són fills directes d'una etiqueta <article>.

34. Quin efecte té la regla CSS main h2 { color: #336699; } sobre els elements HTML?

- a) Aplica el color #336699 al text dels títols <h2> dins d'un <main>.
- b) Aplica un color vermell als títols <h2> dins d'un <main>.
- c) No té cap efecte sobre els títols <h2>.
- d) Aplica el color #336699 als títols <h2> de tot el document.

35. Quina és la funció de la regla p + span?

- a) Aplica l'estil cursiva només als elements que segueixen immediatament un paràgraf <p>.
- b) Aplica l'estil cursiva a tots els elements dins d'un paràgraf <p>.
- c) No té cap efecte sobre els elements .
- d) Aplica l'estil cursiva als elements que precedeixen un paràgraf <p>.

36. Què fa la regla font-family: 'Arial', sans-serif; al document?

- a) Estableix la família de tipus de lletres com 'Arial' i, si no està disponible, utilitza una font sans-serif.
- b) Ignora les propietats de la font i utilitza la font per defecte.
- c) Aplica la font 'Arial' només als elements <h2>.
- d) No té cap efecte sobre la presentació de la pàgina.

37. Quina és la finalitat de la regla line-height: 1.6; aplicada al cos de la pàgina (body)?

- a) Afegeix un espai interior de 1.6 vegades la grandària de la lletra entre el text i la vora de la caixa.
- b) Estableix l'altura de línia com 1.6 vegades la grandària de la lletra per millorar la llegibilitat.
- c) Fa que tot el text dins del cos de la pàgina tingui un espai entre línies de 1.6 píxels.
- d) Ignora l'espai entre línies i aplica un estil per defecte.

38. Què significa la regla margin: 10px 0; aplicada a l'etiqueta section?

- a) Estableix un marge de 10 píxels només a la part superior de l'etiqueta section.
- b) Estableix un marge de 10 píxels a la part superior i inferior de l'etiqueta section.
- c) Ignora la configuració de marge per a l'etiqueta section.
- d) Estableix un marge de 10 píxels només a la part inferior de l'etiqueta section.

39. Quin és l'objectiu de regla `section { padding: 15px; }` en el context del document?

- a) Aplica un estil negreta a tots els paràgrafs `<p>` dins de l'etiqueta `<article>`.
- b) Aplica un estil negreta només als paràgrafs `<p>` que són fills directes d'una etiqueta `<article>`.
- c) No té cap efecte sobre els paràgrafs dins de l'etiqueta `<article>`.
- d) Ignora les regles d'estil per als paràgrafs dins de l'etiqueta `<article>`.

40. Quina propietat s'estableix amb la regla `color: #336699;` aplicada a l'etiqueta `main h2`?

- a) Estableix el color de fons de l'etiqueta `main h2`.
- b) Estableix el color del text dels títols `<h2>` que són fills directes de l'etiqueta `<main>`.
- c) No té cap efecte sobre els títols `<h2>`.
- d) Ignora la configuració de color i aplica el valor predeterminat.

Considera el següent codi

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Examen Llenguatge de Marques</title>
  <style>

    .caixa-principal {
      width: 300px;
      height: 200px;
      background-color: #3498db;
      color: #fff;
      text-align: center;
      padding: 20px;
      margin: 30px auto;
      border-radius: 10px;
    }

    .caixa-secundaria {
      background-color: #e74c3c;
      padding: 10px;
      margin-top: 10px;
      border-radius: 5px;
    }
  </style>
</head>
<body>

<div class="caixa-principal">
  <h1>Títol Genèric</h1>
  <p>Contingut interessant aquí.</p>
  <div class="caixa-secundaria">Detall adicional</div>
</div>
</body>
</html>
```

- 41. Quin és l'objectiu de la propietat CSS border-radius en la classe .caixa-principal?**
- a) Augmentar l'ample de la vora
 - b) Arrodonir les vores
 - c) Canviar el color de fons
 - d) Afegir una imatge de Fons
- 42. Què fa la propietat background-color en la classe .caixa-secundaria?**
- a) Defineix el color del text
 - b) Estableix el color del fons
 - c) Controla l'espai interior
 - d) Canvia la grandària de la Caixa
- 43. Quin és el propòsit de la propietat margin en CSS?**
- a) Controlar l'espai interior
 - b) Establir el color del fons
 - c) Definir la distància externa
 - d) Afegir una vora a l'element
- 44. Què significa l'abreviatura RGBA en la propietat background-color?**
- a) Red, Green, Blue, Alpha
 - b) Rigid Border Adjustment
 - c) Repeat Background Animation
 - d) Realistic Background Appearance
- 45. Quina propietat es fa servir per controlar l'amplada d'un element?**
- a) width
 - b) height
 - c) margin
 - d) padding
- 46. Què fa la propietat float en CSS?**
- a) Canvia el color del text
 - b) Fa que un element flote cap a la dreta o esquerra
 - c) Controla la repetició d'una imatge de fons
 - d) Estableix la grandària del tipus de lletra
- 47. Quina unitat es fa servir per expressar l'amplada en CSS?**
- a) Pixels (px)
 - b) Centímetres (cm)
 - c) Percentatge (%)
 - d) Totes les anteriors
- 48. Què significa la propietat position: relative?**
- a) L'element és fix a la pantalla
 - b) L'element es desplaça de la seva posició normal
 - c) L'element es posiciona respecte al seu element pare
 - d) L'element flota cap a la dreta o cap a l'esquerra

49. Què controla la propietat z-index en CSS?

- a) L'opacitat de l'element
- b) L'apilament d'elements que es solapen
- c) La grandària de la vora
- d) La repetició d'una imatge de Fons

50. Quina propietat s'utilitza per definir la grandària de la imatge de fons?

- a) background-image
- b) background-size
- c) background-color
- d) background-repeat

1.- Distribució amb Flexbox (1,5 punts)

Tenim un contenidor `.contenedor` amb **tres elements** dins. Completa el CSS perquè:

1. Els elements s'alineen **horitzontalment** i amb **espai uniforme** entre ells.
2. Els elements es **centren verticalment** dins del contenidor.

♦ HTML donat:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Flexbox</title>
  <link rel="stylesheet" href="ex1.css">
</head>
<body>
  <div class="contenedor">
    <div class="element">1</div>
    <div class="element">2</div>
    <div class="element">3</div>
  </div>
</body>
</html>
```

♦ CSS incomplet:

```
.contenedor {
  /* COMPLETA ACI */
}

.element {
  width: 100px;
  height: 100px;
  background-color: lightblue;
  text-align: center;
  line-height: 100px;
}
```

2.- CSS Grid i distribució d'elements (1,5 punts)

Tenim un contenidor `.grid` amb **sis elements** dins. Completa el CSS perquè:

1. La quadrícula tinga **tres columnes i dues files** de la mateixa mida.
2. Els elements estiguen separats per un espai de **10px** entre ells.

♦ HTML donat:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>CSS Grid</title>
  <link rel="stylesheet" href="ex2.css">
</head>
<body>
  <div class="grid">
    <div class="item">A</div>
    <div class="item">B</div>
    <div class="item">C</div>
    <div class="item">D</div>
    <div class="item">E</div>
    <div class="item">F</div>
  </div>
</body>
</html>
```

♦ CSS incomplet:

```
.grid {
  /* COMPLETA ACI */
}

.item {
  background-color: lightcoral;
  text-align: center;
  padding: 20px;
  border: 1px solid black;
}
```

3.- Animació de canvi de color (1 punt)

Crea una animació CSS perquè:

1. Crea la regla canviColor
2. L'element .canvi-color **alterne entre roig i blau** cada segon.

♦ CSS incomplet:

```
.canvi-color {  
  animation: canviColor 1s infinite alternate;  
}
```

/ COMPLETA ACI */*

