

**1. Care dintre urmatoarele valori reprezinta culoarea rosu in modelul de culoare RGB ?**

- a. #0000FF
- b. #00FF00
- c. #FF0000
- d. #000000

**2. Care dintre urmatoarele valori reprezinta culoarea albastru in modelul de culoare RGB ?**

- a. #000000
- b. #FF0000
- c. #00FF00
- d. #0000FF

**3. Care dintre urmatorii selectori CSS selecteaza elementul cu id-ul "maria" din document ?**

- a. .maria
- b. body[maria]
- c. maria
- d. #maria

**4. Care este apelul corect pentru prelucrarea intr-un obiect a canvas-ului ?**

- a. var b = canvas.getElementById("test")
- b. var b = document.getElementById("test")
- c. var b = document.getCanvas("test")
- d. var b = document.getContext("test")

**5. Formatul de stocare SVG este specific stocarii:**

- a. fisierelor de tip sunet
- b. imaginilor necomprimate
- c. imaginilor vectoriale
- d. imaginilor de tip raster

**6. In CSS prin table#unu se selecteaza:**

- a. Prima linie din table
- b. Tabelul cu id=unu
- c. Tabelul cu o linie
- d. Un buton

**7. Formatul de stocare a imaginii JPEG este specific:**

- a. imaginilor vectoriale
- b. imaginilor de tip raster
- c. fisierelor de tip sunet si video
- d. imaginilor necomprimate

**8. Desenarea unui cerc folosind un context grafic asociat unui element canvas se realizeaza prin intermediul functiei:**

- a. closedPath
- b. circle
- c. ellipse
- d. arc

**9. Elementul HTML utilizat pentru introducerea unei imagini in cadrul unei pagini este:**

- a. image
- b. class
- c. img
- d. graph

**10. Care dintre urmatoarele valori reprezinta culoarea verde in modelul de culoare RGB ?**

- a. #000000
- b. #0000FF
- c. #00FF00
- d. #FF0000

**11. Care dintre urmatorii selectori CSS selecteaza elementul cu id-ul "ion" din document ?**

- a. body[ion]
- b. #ion
- c. ion
- d. .ion

**12. Ce element HTML este utilizat pentru introducerea unei secvente CSS in interiorul unui document ?**

- a. link
- b. class
- c. css
- d. style

**13. Grafica vectoriala foloseste o reprezentare sub forma de:**

- a. functii matematice
- b. matrice de puncte
- c. transformari Fourier
- d. coeficienti polinomiali

**14. Care dintre urmatoarele modele de culoare este de tip aditiv ?**

- a. CMYK
- b. RGB
- c. HSL
- d. HSV

**15. Grafica raster (bitmap) foloseste o reprezentare sub forma de:**

- a. matrice de puncte
- b. coeficienti polinomiali
- c. functii matematice
- d. transformari Fourier

**16. Elementul HTML folosit pentru reprezentarea unui paragraf este:**

- a. paragraph
- b. li
- c. section
- d. p

**17. Care din urmatoarele metode nu exista implicit in JavaScript ?**

- a. document.getElementsByTagName();
- b. document.getElementById();
- c. document.getElementByTagName();
- d. document.getElementsByName();

**18. Care este tagul pentru introducerea in HTML a unui container pentru crearea grafica ?**

- a. <paint>
- b. <style>
- c. <canvas>
- d. <graphics>

**19. Care este metoda corecta pentru scriere in canvas ?**

- a. font(x,y,text)
- b. fillText(text,x,y)
- c. fillstyle(text,x,y)
- d. paint(text,x,y)

**20. Ce element HTML este utilizat pentru specificarea stilurilor CSS externe pentru un document ?**

- a. CSS
- b. link
- c. style
- d. class

**21. Care este varianta corecta de includere a unei imagini ase.jpg in cadrul unui document HTML ?**

- a. <image src="ase.jpg" alt="Exemplu imagine">
- b. <img alt ="Exemplu imagine ">ase.jpeg</img>
- c. < img src="ase.jpg" alt="Exemplu imagine">
- d. <img href="ase.jpg" alt="Exemplu imagine">

**22. Elementul HTML folosit pentru reprezentarea unui rand in cadrul unui tabel este:**

- a. tr
- b. table
- c. cell
- d. td

**23. Elementul HTML utilizat pentru introducerea unui element de grafica vectoriala in cadrul unei pagini este:**

- a. graph
- b. svg**
- c. canvas
- d. vector

**24. Stabilirea culorii rosu pentru umplerea urmatoarei figuri desenate pe contextul grafic c asociat unui element canvas se realizeaza prin:**

- a. c.strokeStyle("red")
- b. c.fillStyle="red"**
- c. c.color="red"
- d. c.stroleStyle="red"

**25. Formatul de stocare SVG este specific stocarii:**

- a. imaginilor necomprimate
- b. fisierelor de tip sunet
- c. imaginilor vectoriale**
- d. imaginilor de tip raster

**26. Compresia video are la baza eliminarea redundantei:**

- a. doar audio
- b. intra si inter-cadru**
- c. doar intra-cadru
- d. doar inter-cadru

**27. Sunetul este difinit ca:**

- a. Energie magnetica intr-un mediu elastic
- b. O vibratie care se propaga printr-un mediu material**
- c. Energie electrica propagate prin vid
- d. Energie electrica statica transmisa prin orice mediu

**28. Compresia JPEG NU utilizeaza:**

- a. compresia RLE
- b. compresia Huffman
- c. transformata cosinus discrete
- d. compresia LZW**

**29. Care dintre urmatoarele caracteristici NU este specifica imaginilor vectoriale:**

- a. mentine semnatica imaginii
- b. obiectele componente sunt descrites mathematic
- c. fisierul imagine este mic
- d. imaginea este dependenta de scara de vizualizare**

**30. Desenarea unui dreptunghi in canvas se realizeaza cu metoda:**

- a. paint(x,y,a,b)
- b. fillRect(0,0,50,70)**
- c. fillStyle(0,0,10,30)
- d. square(x,y,a,b)

**31. Care este apelul corect pentru preluarea unui obiect al canvasului ?**

- a. var b =canvas.getElementById("test")
- b. var b =document.getElementById("test")**
- c. var b =document.getCanvas("test")
- d. var b =document.getContext("test")

**32. Care este sintaxa corecta pentru introducerea in pagina a unui script extern ?**

**<script type="text/javascript" src="scriptulMeu.js"> </script>**

**33. Ce atribut este utilizat pentru specificarea stilurilor CSS intr-un element HTML?**

- a. css
- b. link
- c. style**
- d. class

**34. Care este varianta corecta pentru introducerea in HTML a unui css extern ?**

**<link rel="stylesheet" type="text/css" href="stilulMeu.css">**

**35. Care dintre urmatoarele secvente respecta sintaxe CSS ?**

- a. {body: color-black;}
- b. body {color: black;}**
- c. {body; color:black;}
- d. body:color=black;

**36. Ce elemente HTML vor fi modificate prin intermediul selectorului img.all ?**

- a. toate imaginile din cadrul documentului
- b. toate elementele care au atributul id="img.all"
- c. toate elementele care au atributul class="img.all"
- d. toate imaginile care au atributul class="all"**

**37. jQuery este:**

- a. un limbaj de programare
- b. un limbaj de acces la baza de date
- c. o biblioteca JavaScript**
- d. un tag

**38. Desenarea unui cerc folosind un context grafic asociat unui element canvas se realizeaza prin intermediul functiei:**

- a. circle
- b. arc**
- c. eclipse
- d. closedPath

**39. Care din urmatoarele elemente svg este utilizat pentru gruparea unui set de elemente fara a le afisa ?**

- a. rect
- b. defs
- c. g**
- d. svg

**40. Care dintre urmatoarele valori nu este o valoare acceptabila pentru proprietatea CSS position ?**

- a. static
- b. relative
- c. fixed
- d. absolute
- e. float**

**41. Elementul HTML utilizat pentru introducerea unui element de grafica raster in cadrul unei pagini este:**

- a. graph
- b. svg
- c. canvas**
- d. vector