Kennisopdrachten

1. Waarvoor is CSS Grid een vervanging?

**Flexbox**

1. Beschrijf het verschil tussen CSS Grid en Flexbox.

**Flexbox 1d Grid 2d**

1. Hoe maak / creëer je een grid?

Display:grid;

1. Beschrijf het verschil tussen een grid-container en een grid-item.

**Container is de plek waar de content staat en items is wat er in staat.**

1. Wat zijn grid-lines?

**Lijnen van de container**

1. Kan een grid-cell gelijk zijn aan een grid-area? Waarom wel of waarom niet?

7. Wat doet de ‘fr’-unit? Geef ook een voorbeeld.

8. Stel: je hebt een scherm van 1000px breed. Je hebt een grid met drie kolommen, die als volgt

gedefinieerd zijn: “grid-template-columns: 300px 1fr 300px”. Hoe breed is de tweede kolom?

9. Hoe breed is de tweede kolom als het scherm 1200px breed is?

10. Stel: je hebt een scherm van 1000px breed. Je hebt een grid met drie kolommen, die als volgt

gedefinieerd zijn: “grid-template-columns: 2fr 1fr 2fr”. Hoe breed is de tweede kolom?

11. Stel: je hebt een scherm van 1000px breed. Je hebt een grid met drie kolommen, die als volgt

gedefinieerd zijn: “grid-template-columns: 2fr 1fr 300px”. Hoe breed is de eerste kolom?

12. Is “grid-template-columns: repeat(2, 50%)” hetzelfde als “grid-template-columns: repeat(2,

1fr)”? Waarom? Geef een codevoorbeeld bij je uitleg.

13. Wat betekent de “-1” in “grid-row: 2 / -1”?

14. Wat betekent de “span 2” in “grid-column: 3 / span 2”?

15. Welke code is / zijn syntactisch correct?

a. grid-template-columns: 150px 150px 400px;

b. grid-template-columns: repeat(3, [start end] 1fr [start-end]);

c. grid-template-columns: [a] 1fr [b c d e] 1fr;

16. Welke code is / zijn syntactisch correct?

a. grid-column: start-end 3 / span 2;

b. grid-column: start-end-3 / span 2;

c. grid-column: start-end 3 / start-end 4;

d. grid-column: span 2 / start-end 4;

17. Wat is het verschil tussen “implicit grids” en “explicit grids”? Gebruik in je antwoord diverse

afbeeldingen.

18. Wat doet de property “grid-auto-rows”? Gebruik in je antwoord diverse afbeeldingen.

19. Wat doet “max-content”?

20. Wat doet “min-content”?

21. Wat is de “minmax()” functie? Geef een voorbeeld, inclusief code en afbeelding.