



SECT theorie-examen oefenvragen

Vragenboekje

Examen : C5 Installatie en configuratie/inregel
werkzaamheden Technische Locaties

Boeknummer : **C5-Oefenopgave**

Aantal vragen : 10



Vraag 1.

Op een laser wordt een 6dB optische demper geplaatst, met hoeveel procent wordt het uitgangsvermogen verminderd?

- A Met 25%
- B Met 50%
- C Met 60%

Vraag 2.

Een optisch retour ontvanger heeft een optisch regelbereik van -2 en + 1 dB.
Aan de optische ontvanger wordt 3 dBm optisch niveau aangeboden.

Welke optische demperwaarde moet worden gebruikt voor het optimaal instellen van de ontvanger?

- A 3dB
- B 6dB
- C 9dB

Vraag 3.

Wat is het gevolg van macrobending?

- A lichtverzwakking door vuil op de vezelconnector.
- B uittreding van licht door de cladding en coating.
- C refractie door bijvoorbeeld gebroken vezel of vezelschade.



Vraag 4.

In een HFC-netwerk wordt 1 extra OFDM kanaal uitgeschakeld. Het totale raster wordt aangeboden aan een laser met een automatische regeling.

Welke gevolgen heeft dit voor de optische modulatie-index (OMI)?

- A. De modulatie-index wordt kleiner.
- B. Geen, de modulatie-index blijft gelijk.
- C. De modulatie-index wordt groter.

Vraag 5.

Welke golflengtes kunnen in een DWDM netwerk voorkomen?

Golflengtes die zich bevinden tussen de:

- A. 820 nm tot 1310 nm
- B. 820 nm tot 1550 nm
- C. 1550 nm tot 1610 nm

Vraag 6.



Welk type optische connector staat op de afbeelding?

- A E2000
- B LC
- C SC



Vraag 7.

Waarom gebruik je een voorspanhaspel?

-voor het bepalen van de dempingswaarde en de reflectiedemping van ...

- A alleen de eindconnector
- B alleen de beginconnector
- C zowel de begin- als de eindconnector

Vraag 8.

Waardoor kan CPD ontstaan?

- A door ingewaterde coaxkabel.
- B door blikseminslag op de coaxkabel.
- C door vervuilde connectie-overgangen.

Vraag 9.

Gegeven:

- optimale ontvangst optische ontvanger: tussen 0 dBm en -1 dBm
- vermogen van de 1310 nm laser: 10 dBm
- lengte van de vezel: 10 km

U wilt de meest optimale waarde van de ontvanger aanbieden.

Wat is dan de praktische dempingswaarde van de demper die voor de optische ontvanger moet worden geplaatst?

- A 4 dB
- B 7 dB
- C 9 dB



Vraag 10.

Waar staat de afkorting OFDM voor?

- A. Orthogonal Frequency Division Multiplexing
- B. Optische Frequency Data Modulation
- C. Orthogonal Frequency Division Multiplaying