$\underline{\text{Dashboard}} \ / \ \text{My courses} \ / \ \underline{\text{TTI3C3-TT-42-10}} \ / \ \underline{\text{Pendahuluan}} \ / \ \underline{\text{QUIZ1}}$ Started on Tuesday, 15 September 2020, 6:24 PM State Finished Completed on Tuesday, 15 September 2020, 6:27 PM Time taken 2 mins 57 secs Marks 15.00/15.00 Grade 10.00 out of 10.00 (100%) Question 1Correct Mark 1.00 out of 1.00 Berikut ini yang bertindak sebagai sumber dalam komunikasi fiber optik adalah Select one: a. Neon dan <u>LED</u> b. Neon dan Laser c. <u>Laser</u> dan <u>LED</u> d. <u>Laser</u> dan X-ray The correct answer is: <u>Laser</u> dan <u>LED</u>

| Question 2   |
|--|
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Berikut ini yang bukan merupakan panjang gelombang dalam Window Optik adalah |
| Select one:  |
| a. 850 nm  |
| <b>b.</b> 1300 nm  |
| c. 1550 nm   |
| ● d.1150 nm 🗸  |
|  |
| The correct answer is: 1150 nm   |
|  |
|  |
| Question 3   |
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Ilmuwan yang menemukan yang menemukan sistem komunikasi photophone adalah    |
| Select one:  |
| a. Thomas Alva Edison  |
| b. Albert Einsten  |
| o c. Graham Bell ✓   |
| d. Leonardo Da Vinci   |
| The correct answer is: Graham Bell   |

| Question 4  |
|---|
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Jenis bahan yang digunakan sebagai sumber dalam <u>sistem komunikasi optik</u> adalah |
| Select one:   |
| o a. Semi-Konduktor ✓   |
| b. Isolator   |
| c. Reseptor   |
| d. Konduktor  |
|   |
| The correct answer is: Semi-Konduktor   |
|   |
|   |
| Question 5  |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Kepanjangan dari <u>LASER</u> adalah  |
| Select one:   |
| <ul> <li>a. Light Amplification by Stimulated Emission Radiation</li> </ul>           |
| b. Light Amplified by Source Emission Radiation                                       |
| c. Light Amplified by Stimulated Emmission Radiation                                  |
| d. Light Amplifier by Stimulation Emission Radiation                                  |
| The correct answer is: Light Amplification by Stimulated Emission Radiation           |

| Question 6                                  |
|---|
| Correct                                     |
| Mark 1.00 out of 1.00                       |
|   |
| Kepanjangan dari <u>LED</u> adalah          |
| Select one:                                 |
| <ul><li>a. Light Emitting Diode</li></ul>   |
| b. Light Emitting Dispersion                |
| c. Light Emission Dispersion                |
| d. Light Emission Diode                     |
|   |
| The correct answer is: Light Emitting Diode |
|   |
|   |
| Question 7                                  |
| Correct                                     |
| Mark 1.00 out of 1.00                       |
|   |
| Orde spektrum frekuensi optik terletak pada |
| Select one:                                 |
| a. 100000000000000 Hz                       |
| b. 1000000000000 Hz                         |
| c. 100000000000 Hz                          |
| ● d.10000000000000 Hz ✓                     |
|   |
| The correct answer is: 1000000000000 Hz     |

| Question 8  |
|---|
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Pada perkembangan teknologi optik tahun dimulainya pengembangan kabel single mode adalah pada rentang tahun |
| Select one:   |
| ● a. 1976 - 1978 ✓  |
| b. 1988 - 1990  |
| c. 1984 - 1986  |
| d. 1980 - 1982  |
| The correct answer is: 1976 - 1978  |
|   |
| Question 9  |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Salah satu ketahanan interferensi sistem komunikasi serat optik adalah                                      |
| Select one:   |
| a. Tahan terhadap interferensi bencana alam   |
| o b. Tahan terhadap interferensi elektromagnetik ✓  |
| c. Tahan terhadap interferensi benturan   |
| d. Tahan terhadap interferensi hujan  |
| The correct answer is: Tahan terhadap interferensi elektromagnetik  |

| Question 10   |
|---|
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Salah satu penerima dalam sistem komunikasi serat optik adalah                      |
| Select one:   |
| a. Photodioa  |
| b. Photophone   |
| o c. Photodetector ✓  |
| d. Photoelectron  |
|   |
| The correct answer is: Photodetector  |
|   |
|   |
| Question 11   |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Salah satu tantangan dalam mengimplementasikan sistem komunikasi serat optik adalah |
| Select one:   |
| a. Keamanan serangan data dan informasi   |
| b. Faktor Inteferensi Elektromagnetik   |
| c. Luas area penggelaran jaringan optik   |
| o d. Teknik penyambungan serat optik  |
|   |
| The correct answer is: Teknik penyambungan serat optik                              |

| Question 12   |
|---|
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Urutan teknologi berikut yang memiliki redaman dari yang paling kecil ke yang paling besar adalah |
| Select one:   |
| a. Cooper , Coaxial , Multi Mode Fiver , Single Mode Fiber  |
| b. Multi Mode Fiber, Single Mode Fiber, Coaxial , Cooper  |
| <ul><li>c. Single Mode Fiber , Multi Mode Fiber , Coaxial , Cooper</li></ul> <ul><li>✓</li></ul>  |
| d. Coaxial , Multi Mode Fiber , Single Mode Fiber , Cooper  |
|   |
| The correct answer is: Single Mode Fiber , Multi Mode Fiber , Coaxial , Cooper                    |
|   |
| Question 13   |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Urutan teknologi yang memiliki luas penampang dari yang paling yabesar sampai paling kecil adalah |
| Select one:   |
| a. Copper, Coaxial , Multi Mode Fiber , Single Mode Fiber   |
| b. Coaxial, Single Mode Fiber, Multi Mode Fiber, Copper   |
| c. Copper, Multi Mode Fiber, Single Mode Fiber, Coaxial   |
| d. Coaxial , Copper , Multi Mode Fiber, Single Mode Fiber   |
| The correct answer is: Copper, Coaxial , Multi Mode Fiber , Single Mode Fiber                     |

| Correct  |
|--|
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Urutan teknologi yang menghasilkan bitrate dari yang terkecil sampai yang terbesar adalah  |
| Select one:  |
| a. Copper , Microwave , Coaxial , Single Mode Fiber , Multi Mode Fiber                     |
| o b. Copper , Coaxial , Microwave , Multi Mode Fiber , Single Mode Fiber ✓                 |
| c. Coaxial , Microwave , Copper , Multi Mode Fiber , Single Mode Fiber                     |
| d. Microwave, Copper, Coaxial , Single Mode Fiber , Multi Mode Fiber                       |
| The correct answer is: Copper , Coaxial , Microwave , Multi Mode Fiber , Single Mode Fiber |
| Question 15  |
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
| Yang bukan merupakan penggunaan teknologi kabel optik saat ini adalah                      |
| Select one:  |
| a. Sebagai teknologi transmisi backhaul  |
| <ul> <li>▶. Sebagai penghubung antar komputer</li> </ul>                                   |
| c. Sebagai transmisi kabel laut  |
| d. Sebagai media transmisi Core Network  |
| The correct answer is: Sebagai penghubung antar komputer                                   |
|  |
| Previous Activity  |
| Jump to  |
| Next Activity  |

<u>Dashboard</u> / My courses / <u>TTI3C3-TT-42-10</u> / <u>Penjalaran Cahaya</u> / <u>QUIZ 2</u> Started on Saturday, 19 September 2020, 6:18 PM State Finished Completed on Saturday, 19 September 2020, 6:21 PM Time taken 3 mins 13 secs Marks 14.00/15.00 Grade 9.33 out of 10.00 (93%) Question 1 Correct Mark 1.00 out of 1.00 Apa yang dimaksud dengan Absorbsi dalam teori cahaya : Select one: a. Peristiwa pembelokan cahaya melalui medium dengan index bias yang berbeda b. Peristiwa penguraian cahaya polikromatik menjadi cahaya - cahaya monokromatik c. Peristiwa pemantulan cahaya secara sempurna d. Peristiwa penyerapan partikel - partikel energi cahaya The correct answer is: Peristiwa penyerapan partikel - partikel energi cahaya

| Question Z   |
|--|
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Apa yang dimaksud dengan Dispersi dalam teori cahaya :   |
| Select one:  |
| a. Peristiwa penyerapan partikel - partikel energi cahaya  |
| b. Peristiwa pembelokan cahaya melalui medium dengan index bias yang berbeda                         |
| c. Peristiwa pemantulan cahaya secara sempurna   |
| od. Peristiwa penguraian cahaya polikromatik menjadi cahaya - cahaya monokromatik                    |
|  |
| The correct answer is: Peristiwa penguraian cahaya polikromatik menjadi cahaya - cahaya monokromatik |
|  |
| Question <b>3</b>  |
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Apa yang dimaksud dengan sudut kritis :  |
| Select one:  |
| a. Sudut datang yang menghasilkan sudut terusan 60 derajat   |
| b. Sudut datang yang menghasilkan sudut terusan 120 derajat  |
| c. Sudut datang yang menghasilkan sudut terusan 45 derajat   |
| od. Sudut datang yang menghasilkan sudut terusan 90 derajat  |
| The correct answer is: Sudut datang yang menghasilkan sudut terusan 90 derajat                       |
|  |

| Question 4  |
|---|
| Incorrect   |
| Mark 0.00 out of 1.00   |
|   |
| Diantara spektrum cahaya berikut, spektrum cahaya yang memiliki frekuensi paling kecil adalah :         |
| Select one:   |
| o a. Cahaya Kuning ×  |
| b. Cahaya Hijau   |
| c. Cahaya Biru  |
| d. Cahaya Merah   |
|   |
| The correct answer is: Cahaya Hijau   |
|   |
|   |
| Question 5  |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Diantara spektrum cahaya berikut, spektrum cahaya yang memiliki panjang gelombang paling besar adalah : |
| Select one:   |
| a. Cahaya Hijau   |
| ● b. Cahaya Merah   |
| c. Cahaya Kuning  |
| d. Cahaya Biru  |
| The correct answer is: Cahaya Merah   |
|   |

| Question 6  |
|---|
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Diantara spektrum cahaya tidak tampak berikut ini yang memiliki frekuensi paling besar adalah |
| Select one:   |
| <ul><li>a. Cahaya Sinar Gamma</li></ul>   |
| b. Cahaya Sinar X   |
| c. Cahaya Sinar Ultraviolet   |
| d. Cahaya infrared  |
|   |
| The correct answer is: Cahaya Sinar Gamma   |
|   |
|   |
| Question <b>7</b>   |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Faktor - faktor yang mempengaruhi energi cahaya adalah :                                      |
| Select one:   |
| a. Konstanta Hidrogen dan Frekuensi   |
| b. Konstanta Blotzman dan Frekuensi   |
| o c. Konstanta Planck dan Frekuensi ✓   |
| d. Konstanta Joule dan Frekuensi  |
|   |
| The correct answer is: Konstanta Planck dan Frekuensi   |

| Correct  |
|--|
| Mark 1.00 out of 1.00  |
| Jika cahaya merambat dari medium dengan index bisa lebih tinggi ke medium dengan index bisa yang lebih rendah maka<br>cahaya : |
| Select one:  |
| a. Dibelokan mendekati garis normal  |
| b. Tidak dapat diteruskan atau dibelokan   |
| o c. Dibelokan menjauhi garis normal ✓   |
| d. Diteruskan searah garis normal  |
| The correct answer is: Dibelokan menjauhi garis normal   |
| Question 9 Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
| Kecepatan cahaya dimedium lain didapatkan dari :   |
| Select one:  |
| a. Hasil pembagian kecepatan cahaya diruang hampa dengan Konstanta Planck  |
| b. Hasil pembagian kecepatan cahaya diruang hampa dengan Index Elektron  |
| c. Hasil pembagian kecepatan cahaya diruang hampa dengan Konstanta Boltzman  |
| od. Hasil pembagian kecepatan cahaya diruang hampa dengan Index Bias   |
| The correct answer is: Hasil pembagian kecepatan cahaya diruang hampa dengan Index Bias  |

| Question 10   |
|---|
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Kecepatan cahaya diruang hampa adalah :   |
| Select one:   |
| a. 3 x 1000000 m/s  |
| b. 3 x 10000000000 m/s  |
| c. 3 x 10000000000 m/s  |
| ● d. 3 x 100000000 m/s ✓  |
| The correct answer is: 3 x 100000000 m/s  |
|   |
| Question 11   |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Pendekatan cahaya sebagai serangkaian energi yang terkuantisasi secara diskrit disebut dengan : |
| Select one:   |
| a. Neutron  |
| b. lon  |
| c. Elektron   |
| ● d. Photon ✓   |
| The correct answer is: Photon   |

| Question 12  |
|--|
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Peristiwa cahaya yang dapat dibelokan jika melalui medium dengan index bias yang berbeda disebut : |
| Select one:  |
| a. Absorpsi  |
| b. Dispersi  |
| o c. Refraction ✓  |
| d. Reflection  |
|  |
| The correct answer is: Refraction  |
|  |
| 10   |
| Question 13  |
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Peristiwa Total Internal Reflection terjadi apabila :  |
| Select one:  |
| a. Sudut datang membentuk 90 derajat dengan garis normal   |
| b. Sudut datang membentuk 45 derajat dengan garis normal   |
| o c. Sudut datang lebih besar dari sudut kritis ✓  |
| d. Sudut pantul lebih besar dari sudut kritis  |
| The correct answer is: Sudut datang lebih besar dari sudut kritis                                  |

| Question 14  |
|--|
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Sifat - sifat cahaya dalam teori cahaya diantaranya :                            |
| Select one:  |
| a. Dapat dibekukan, dapat dibiaskan, dapat dicairkan                             |
| ● b. Dapat merambat lurus, dapat dipantulkan , dapat dibiaskan                   |
| c. Dapat menginterferensi elektromagnetik , dapat dipantulkan , dapat diuraikan  |
| d. Dapat dipantulkan, dapat diuraikan, dapat diuapkan                            |
|  |
| The correct answer is: Dapat merambat lurus, dapat dipantulkan , dapat dibiaskan |
|  |
|  |
| Question 15  |
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Spektrum cahaya pada range panjang gelombang 480-500 nm menghasilkan warna :     |
| Select one:  |
| a. Merah   |
| b. Kuning  |
| ● c. Jingga 🕶  |
| d. Hijau   |
|  |
| The correct answer is: Jingga  |
|  |
|  |
|  |
| Previous Activity  |
| Jump to  |
| Next Activity  |

| shboard / My course:           | s / TTI3C3-TT-42-10 / PENJALARAN CAHAYA / QUIZ 3                         |
|--------------------------------|--|
| Started on                     | Tuesday, 29 September 2020, 8:39 PM                                      |
| State                          | Finished   |
| Completed on                   | Tuesday, 29 September 2020, 8:44 PM                                      |
| Time taken                     | 4 mins 35 secs   |
| Marks                          | 12.00/15.00  |
| Grade                          | <b>8.00</b> out of 10.00 ( <b>80</b> %)                                  |
| Question 1                     |  |
| Correct  Mark 1.00 out of 1.00 |  |
| Bagian dalam ser               | at optik yang berfungsi sebagai tempat <u>penjalaran cahaya</u> adalah : |
| Select one:                    |  |
| a. Coating                     |  |
| b. Cladding  c. Core           |  |
| d. Strength Me                 | mber   |
| The correct answ               | wer is: Core   |

| Question 2   |
|--|
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Bagian dalam serat optik yang diberi warna adalah :  |
| Select one:  |
| a. Cladding  |
| • b. Coating •   |
| c. Strength Member   |
| d. Core  |
|  |
| The correct answer is: Coating   |
|  |
|  |
| Question 3   |
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Dalam instalasi jaringan, jika ingin mendapatkan bandwidth yang lebar maka dipilih jenis serat : |
| Select one:  |
| a. Single Mode Step Index  |
| b. Multi Mode Graded Index   |
| c. Multi Mode Step Index   |
| d. Single Mode Graded Index  |
|  |
|  |

| Question 4  |
|---|
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Inti serat polisterence menghasilkan index bias (n) sebesar :                   |
| Select one:   |
| a. 1.72   |
| <b>○</b> b. 1.60 <b>✓</b>   |
| c. 1.49   |
| d. 1.52   |
|   |
| The correct answer is: 1.60   |
|   |
|   |
| Question 5 Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
| Jenis fiber glass berikut yang tidak memenuhi syarat fiber glass optik adalah : |
|   |
| Select one:   |
| a. Fiber glass aktif  |
| b. Fiber glass halida   |
| o c. Fiber glass fluor ✓  |
| d. Fiber glass plastik  |
| The correct answer is: Fiber glass fluor  |

| Question <b>6</b>   |
|---|
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Jenis serat optik yang memiliki ciri - ciri Dispersi Lebar dan Bandwidth Minimum adalah : |
| Select one:   |
| a. Single Mode Step Index   |
| b. Single Mode Graded Index   |
| c. Multi Mode Graded Index  |
| od. Multi Mode Step Index ✓   |
|   |
| The correct answer is: Multi Mode Step Index  |
|   |
|   |
| Question <b>7</b>   |
| Not answered  |
| Marked out of 1.00  |
|   |
| Jenis serat optik yang memiliki perbedaan index bias dalam lapisan core adalah :          |
| Select one:   |
| a. Single Mode Step Index   |
| b. Multi Mode Graded Index  |
| c. Single Mode Graded Index   |
| d. Multi Mode Step Index  |
| The correct answer is: Multi Mode Graded Index  |

| Question 8  |
|---|
| Incorrect   |
| Mark 0.00 out of 1.00   |
|   |
| Jenis serat optik yang memiliki ukuran core 8 - 12 mikro adalah : |
| Select one:   |
| a. Single Mode Graded Index                                       |
| b. Single Mode Step Index   |
| • c. Multi Mode Graded Index *                                    |
| d. Multi Mode Step Index  |
|   |
| The correct answer is: Single Mode Step Index                     |
|   |
|   |
| Question 9  |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Karakteristik Fiber Glass berkulit plastik adalah :               |
| Select one:   |
| a. Memiliki inti Neodium  |
| b. Merupakan Fiber Graded Index                                   |
| o c. Kerugian redaman besar ✓                                     |
| d. Nilai NA Kecil   |
|   |
| The correct answer is: Kerugian redaman besar                     |

| Question 10  |
|--|
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Melindungi serat optik dari gangguan fisik secara langsung merupakan fungsi dari : |
| Select one:  |
| ● a. Strength Member ✓   |
| b. Coating   |
| c. Cladding  |
| d. Core  |
| The correct answer is: Strength Member   |
|  |
| Question 11  |
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Memiliki Numerical Aparture yang kecil merupakan ciri - ciri serat :               |
| Select one:  |
| a. Multi Mode Step Index   |
| b. Single Mode Graded Index  |
| o c. Single Mode Step Index ✓  |
| d. Multi Mode Graded Index   |
| The correct answer is: Single Mode Step Index                                      |

| Question 12  |
|--|
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Satuan Bandwidth-Distance Product untuk serat optik adalah : |
| Select one:  |
| a. Hz.Km   |
| b. Hz.M  |
| o c. MHz.Km ✓  |
| d. MHz.M   |
|  |
| The correct answer is: MHz.Km                                |
|  |
|  |
| Question 13  |
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Tahun ditemukannya gelas fluorida adalah :                   |
| Select one:  |
| <ul><li>a. 1970 </li></ul>                                   |
| b. 1973  |
| c. 1972  |
| d. 1971  |
|  |
| The correct answer is: 1970                                  |

| Question 14   |
|---|
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Unsur pokok material fiber glass halida yang memiliki prosen MOL 4.5 adalah : |
| Select one:   |
| a. Sirkon Fluor   |
| ● b. Lantan Fluor ✓   |
| c. Natrium Fluor  |
| d. Barium Fluor   |
|   |
| The correct answer is: Lantan Fluor   |
|   |
|   |
| Question 15   |
| Incorrect   |
| Mark 0.00 out of 1.00   |
|   |
| Yang bukan merupakan pengertian dari Numerical Aparture adalah :              |
| Select one:   |
| a. Kemampuan serat optik untuk mengumpulkan cahaya                            |
| b. Sudut pembukaan serat optik supaya terjadi Total Internal Reflection       |
|   |
| c. Sinus sudut pembukaan dalam serat optik                                    |
| d. Kemampuan serat optik untuk mengirimkan cahaya                             |
|   |
| The correct answer is: Kemampuan serat optik untuk mengirimkan cahaya         |
|   |
|   |
| Previous Activity   |
| Jump to   |
| Next Activity   |
|   |

<u>Dashboard</u> / My courses / <u>TTI3C3-TT-42-10</u> / <u>KARAKTERISTIK SERAT OPTIK</u> / <u>QUIZ 4</u>

| esday, 6 October 2020, 8:11 PM  nished  esday, 6 October 2020, 8:13 PM  mins 19 secs |
|--|
| esday, 6 October 2020, 8:13 PM<br>mins 19 secs                                       |
| mins 19 secs   |
|  |
| .00/15.00  |
|  |
| . <b>00</b> out of 10.00 ( <b>100</b> %)   |
|  |
|  |
|  |
| lengan proses vitrification :  |
|  |
| san partikel soot menjadi core dan cladding  |
| anan uap partikel glass dengan oxyhydrogen   |
| an preform secara axial  |
| san preform untuk menghasilkan clear glass preform 💙                                 |
| 1  |

The correct answer is: Proses pemanasan preform untuk menghasilkan clear glass preform

| Question 2   |
|--|
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Dalam pembuatan fiber optik, hasil proses sintering berupa : |
| Select one:  |
| a. Oxyhydrogen   |
| o b. Preform ✓   |
| c. Bait Rod  |
| d. Metal Halida  |
|  |
| The correct answer is: Preform                               |
|  |
| Question <b>3</b>  |
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Dua teknik dasar dalam fabrikasi serat optik adalah :        |
|  |
| Select one:  |
| a. InDirect Melt dan Vapor Phase Oxidation                   |
| <b>o</b> b. Direct Melt dan Vapor Phase Oxidation ✓          |
| c. InDirect Melt dan Vapor Press Oxidation                   |
| d. Direct Melt dan Vapor Press Oxidation                     |
| The correct answer is: Direct Melt dan Vapor Phase Oxidation |

| Question 4  |
|---|
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Metode pembuatan yang memanfaatkan Mass-Flow Controller adalah :              |
| Select one:   |
| ● a. MCVD ✓   |
| b. PCVD   |
| c. OVPO   |
| d. VAD  |
|   |
| The correct answer is: MCVD   |
|   |
|   |
| Question 5  |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Metode yang memanfaatkan Microwave Resonator pada frekuensi 2.45 Ghz adalah : |
| Select one:   |
| a. MCVD   |
| b. VAD  |
| o c. PCVD ✓   |
| d. OVPO   |
|   |
| The correct answer is: PCVD   |

| Question 6  |
|---|
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Metode yang memanfaatkan pembuatan fiber yang mengikuti pembuatan gelas secara traditional adalah : |
| Select one:   |
| • a. Direct Melt 🗸  |
| b. PCVD   |
| c. MCVD   |
| d. OVPO   |
|   |
| The correct answer is: Direct Melt  |
|   |
|   |
| Question 7  |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Metode yang memanfaatkan proses controlling terhadap uap logam halida adalah :                      |
| Select one:   |
| a. MCVD   |
| b. VAD  |
| o c. OVPO ✓   |
| d. PCVD   |
| The correct answer is: OVPO   |
| The correct answer is. Over   |

| Question 8   |
|--|
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Metode yang menfaatkan fibre drawing pada bagian Core dan Cladding secara terpisah adalah metode : |
| Select one:  |
| a. PCVD  |
| b. Single Crubicle   |
| c. PMCVD   |
| o d. Double Crubicle ✓   |
| The correct answer is: Double Crubicle   |
|  |
| Question 9   |
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Pada metode VPO ukuran diameter dan panjang preform yang dihasilkan adalah :                       |
| Select one:  |
| a. Diameter 10 - 45 mm panjang 70 - 140 cm   |
| b. Diameter 10 - 15 mm panjang 50 - 100 cm   |
| o c. Diameter 10 - 25 mm panjang 60 - 120 cm ✓   |
| d. Diameter 10 - 35 mm panjang 60 - 120 cm   |
| The correct answer is: Diameter 10 - 25 mm panjang 60 - 120 cm                                     |

| Question IU  |
|--|
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Pemanfaatan Oscillator dalam pembuatan fiber digunakan pada metode : |
| Select one:  |
| a. MCVD  |
| ● b. PMCVD ✓   |
| c. OVPO  |
| d. PCVD  |
|  |
| The correct answer is: PMCVD   |
|  |
| Question 11  |
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Pemanfaatan Oxy-Hydrogen Torch digunakan pada metode :               |
| Select one:  |
| a. OVPO  |
| b. PCVD  |
| c. MCVD  |
| ● d. PMCVD ✓   |
|  |
| The correct answer is: PMCVD   |
|  |

| Question 12   |
|---|
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Tempat bersatunya partikel - partikel silikon dioksida pada proses fabrikasi disebut dengan : |
| Select one:   |
| <ul><li>a. Reaction Chamber</li></ul>   |
| b. Control Unit   |
| c. Bait Rod   |
| d. Ring Heater  |
|   |
| The correct answer is: Reaction Chamber   |
|   |
|   |
| Question 13   |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Temperatur silica tube pada motede PCVD harus dijaga pada rentang                             |
| Select one:   |
| a. 1200 - 1400 celcius  |
| b. 1400 - 1600 celcius  |
| c. 800 - 1000 celcius   |
| o d. 1000 - 1200 celcius ✓  |
| The correct answer is: 1000 - 1200 celcius  |

| Correct   |
|---|
| Mark 1.00 out of 1.00   |
| Yang bukan merukapan teknik fabrikasi VPO adalah :            |
| Select one:   |
| a. Plasma enhanced Chemical Vapor Deposition                  |
| ● b. Modified Plasma Chemical Deposition ✓                    |
| c. Modified Chemical Vapor Deposition                         |
| d. Plasma-activated Chemical Vapor Deposition                 |
| The correct answer is: Modified Plasma Chemical Deposition    |
| Question 15   |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Yang dimaksud bagian soot adalah :                            |
| Select one:   |
| <ul> <li>a. Sebuah layer partikel Silikon Dioksida</li> </ul> |
| b. Sebuah layer thermal plasma                                |
| c. Sebuah reaktan Metal Halida                                |
| d. Sebuah katalis Oxyhydrogen                                 |
| The correct answer is: Sebuah layer partikel Silikon Dioksida |
|   |
|   |
| Previous Activity   |
| Jump to   |
| Next Activity   |
|   |

<u>Dashboard</u> / My courses / <u>TTI3C3-TT-42-10</u> / <u>DEGRADASI SINYAL</u> / <u>QUIZ 5</u> Started on Monday, 19 October 2020, 8:15 PM State Finished Completed on Monday, 19 October 2020, 8:18 PM Time taken 3 mins 37 secs Marks 15.00/15.00 Grade 10.00 out of 10.00 (100%) Question 1Correct Mark 1.00 out of 1.00 Dua polarisasi dari modus fundamental H11 pada Single Mode Fiber adalah : Select one: a. Eliptical Mode dan Cicle Mode b. Vertical Mode dan Horizontal Mode c. Vertical Mode dan Eliptical Mode d. Horizontal Mode dan Eliptical Mode The correct answer is: Vertical Mode dan Horizontal Mode

| Question 2   |
|--|
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Jika didapatkan nilai parameter V kurang dari 2.405 maka :                       |
| Select one:  |
| <ul> <li>a. Serat tersebut merupakan serat single mode</li> </ul>                |
| b. Kecepatan pengiriman sinyal cocok untuk jarak jauh                            |
| c. Penerima kurang mendapatkan sinyal cahaya yang dikirmkan                      |
| d. Jenis serat tersebut serat step index   |
|  |
| The correct answer is: Serat tersebut merupakan serat single mode                |
|  |
|  |
| Question 3   |
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Jika didapatkan nilai Vc = 3.401 maka :  |
| Select one:  |
| a. Jenis serat tersebut merupakan jenis serat single mode                        |
| b. Jenis serat tersebut merupakan jenis serat step dan graded index              |
| <ul> <li>c. Jenis serat tersebut merupakan jenis serat graded index</li> </ul> ✓ |
| d. Jenis serat tersebut merupakan jenis serat step index                         |
| The correct answer is: Jenis serat tersebut merupakan jenis serat graded index   |

| Correct   |
|---|
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Memiliki index bias inti homogen, diameter core 50 - 200 mikro, dan diameter cladding 125 - 400 mikro merupakan ciri - ciri : |
| Select one:   |
| a. Single Mode Step Index   |
| b. Single Mode Graded Index   |
| o c. Multi Mode Step Index ✓  |
| d. Multi Mode Graded Index  |
| The correct answer is: Multi Mode Step Index  |
|   |
| Question 5  |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Memiliki index bias inti homogen, diameter core 8 - 12 mikro, dan diameter cladding 125 mikro merupakan ciri - ciri :         |
| Select one:   |
| a. Multi Mode Graded Index  |
| b. Single Mode Graded Index   |
| o c. Single Mode Step Index ✓   |
| d. Multi Mode Step Index  |
| The correct answer is: Single Mode Step Index   |
|   |

| Correct   |
|---|
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Memiliki index bias inti tidak homogen, diameter core 50 - 200 mikro, dan diameter cladding 125 - 400 mikro merupakan ciri - ciri : |
| Select one:   |
| ● a. Multi Mode Graded Index ✓  |
| b. Single Mode Step Index   |
| c. Single Mode Graded Index   |
| d. Multi Mode Step Index  |
| The correct answer is: Multi Mode Graded Index  |
|   |
| Question <b>7</b>   |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Pada serat jenis step index jika sudut masuk semakin besar maka :   |
| Select one:   |
| a. Semakin besar daya yang terbuang dalam serat optik   |
| b. Semakin cepat penjalaran sinyal optik  |
| c. Semakin banyak cahaya yang didapatkan oleh penerima  |
| od. Semakin panjang lintasan dalam serat optik  |
| The correct answer is: Semakin panjang lintasan dalam serat optik   |

| Question 8  |
|---|
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Parameter Vc merupakan acuan yang digunakan sebagai :                                       |
| Select one:   |
| a. Batas penentuan jenis serat untuk jarak jauh   |
| b. Batas penentuan terdapat retakan pada serat  |
| o c. Batas penentuan jenis serat single mode ✓  |
| d. Batas penenentuan jenis serat step index   |
| The correct answer is: Batas penentuan jenis serat single mode                              |
|   |
| Question 9  |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Parameter yang digunakan untuk mengetahui banyaknya modus dalam graded index fiber adalah : |
| Select one:   |
| a. Parabeter P  |
| b. Parameter V  |
| o c. Parameter M ✓  |
| d. Parameter Vc   |
| The correct answer is: Parameter M  |

| Question 10  |
|--|
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Perbedaan Graded Index dan Step Index terdapat pada :                          |
| Select one:  |
| a. Index bias Cladding dan Core  |
| ● b. Index bias Core ✓   |
| c. Index bias udara terhadap core  |
| d. Index bias Cladding   |
|  |
| The correct answer is: Index bias Core   |
|  |
| a  |
| Question 11 Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Perhitungan V - Parameter adalah untuk :                                       |
|  |
| Select one:  |
| a. Menentukan profil index bias dalam serat optik                              |
| b. Menentukan kecepatan pengiriman sinyal dalam serat optik                    |
| c. Menentukan banyaknya dikirimkan oleh sumber cahaya                          |
| od. Menentukan jumlah modus yang menjalar dalam serat optik                    |
| The correct answer is: Menentukan jumlah modus yang menjalar dalam serat optik |

| Question 12   |
|---|
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Peristiwa <u>penjalaran cahaya</u> pada serat optik memanfaatkan sifat cahaya yaitu : |
| Select one:   |
| a. Dispersion   |
| ● b. Reflection ✓   |
| c. Absorption   |
| d. Refraction   |
| The correct answer is: Reflection   |
|   |
| Question 13   |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Serat optik pada umumnya dibedakan menjadi 2 yaitu :                                  |
| Select one:   |
| a. Ukuran Cladding dan Ukuran Core  |
| o b. Banyaknya modus dan Jenis index bias inti ✓                                      |
| c. Warna Coating dan Komponen Fabrikasi   |
| d. Kecepatan pengiriman dan Luas penampang  |
| The correct answer is: Banyaknya modus dan Jenis index bias inti                      |

Question 14

| Correct  |
|--|
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Serat optik yang menyalurkan hanya 1 modus adalah jenis serat :      |
| Select one:  |
| a. Multi Mode Fiber  |
| b. Graded Index Fiber  |
| c. Step Index Fiber  |
| ● d. Single Mode Fiber ✓   |
| The correct answer is: Single Mode Fiber                             |
| Question 15  |
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Serat optik yang menyalurkan lebih dari 1 modus adalah jenis serat : |
| Select one:  |
| a. Step Index Fiber  |
| b. Single Mode Fiber   |
| o c. Multi Mode Fiber ✓  |
| d. Graded Index Fiber  |
| The correct answer is: Multi Mode Fiber                              |
|  |
| Previous Activity  |
| Jump to  |
| Next Activity  |
|  |

## SISTEM KOMUNIKASI OPTIK TT-42-10 [KRS]

| <u>shboard</u> / My course:                      | s / TTI3C3-TT-42-10 / MATERIAL & FABRIKASI SERAT OPTIK / QUIZ 6 |
|--|---|
| Started on                                       | Wednesday, 28 October 2020, 8:00 PM                             |
| State  | Finished  |
| Completed on                                     | Wednesday, 28 October 2020, 8:03 PM                             |
| Time taken                                       | 2 mins 50 secs  |
| Marks  | 12.00/15.00   |
| Grade  | 8.00 out of 10.00 (80%)   |
| Question 1<br>Incorrect<br>Mark 0.00 out of 1.00 |   |
| Dispersi Intramod                                | dus dipengaruhi oleh :  |
| Select one:                                      |   |
| a. Dispersi ma                                   | terial dan Dispersi pandu gelombang                             |
| b. Jari - jari kri                               | tis serat multi mode dan single mode                            |
| o. Jumlah mod                                    | us efektif dan konstanta propagasi gelombang 🔀                  |
| d. Fluktuasi lei                                 | ngkungan pada inti dan clading                                  |
| The correct answ                                 | wer is: Dispersi material dan Dispersi pandu gelombang          |

| Question 2   |
|--|
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Fluktuasi jari - jari ukuran kecil berulang pada serat merupakan :                 |
| Select one:  |
| o a. Lengkungan Mikroskopi ✓   |
| b. Minimal Bending   |
| c. Maximal Mending   |
| d. Lengkungan Makroskopi   |
|  |
| The correct answer is: Lengkungan Mikroskopi                                       |
|  |
|  |
| Question 3   |
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Jenis rugi - rugi absorbsi adalah :  |
| Select one:  |
| a. Jari - jari kritis , Lebar spektral , Diameter Core                             |
| b. Hamburan molekul , Suhu lebur , koefisien photoelastic                          |
| c. Makroskopi , Mikroskopi , Gloge   |
| od. Kerusakan atom , kerusakan intrinsik , kerusakan ekstrinsik                    |
| The correct answer is: Kerusakan atom , kerusakan intrinsik , kerusakan ekstrinsik |

| Question 4   |
|--|
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Jika dalam fiber terdapat lengkungan lebih besar dari diameter fiber maka merupakan jenis lengkungan : |
| Select one:  |
| a. Mini Bending  |
| b. Maximal Bending   |
| o c. Makroskopi ✓  |
| d. Mikroskopi  |
| The correct answer is: Makroskopi  |
|  |
| Question 5   |
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Jumlah modus efektif dalam serat disebut dengan :  |
| Select one:  |
| a. Chromatic   |
| b. Bending   |
| o c. Gloge ✓   |
| d. Waveguide   |
| The correct answer is: Gloge   |

| Question 6  |  |
|---|--|
| Incorrect   |  |
| Mark 0.00 out of 1.00   |  |
|   |  |
| Klasifikasi redaman dalam <u>degradasi sinyal optik</u> adalah :                        |  |
| Select one:   |  |
| a. Efek Geometri , Inserion , Abropsi , Loss Inti dan Kulit                             |  |
| b. Absorpsi , Rayleigh Scatering , Efek Geometri , Loss Inti dan Kulit                  |  |
| c. Rayleigh Scatering , Insertion , Absorpsi , Efek Geometri                            |  |
| d. Absorpsi , Reabsorpsi , Insertion , Scatering  |  |
| The correct answer is: Rayleigh Scatering , Insertion , Absorpsi , Efek Geometri        |  |
|   |  |
| Question <b>7</b>   |  |
| Correct   |  |
| Mark 1.00 out of 1.00   |  |
|   |  |
| Komponen yang berfungsi untuk mengurangi microbending karena tekanan dari luar adalah : |  |
| Select one:   |  |
| a. Macro tube   |  |
| ● b. Compressible Jacket ✓  |  |
| c. Strengthen Cladding  |  |
| d. Group Velocity   |  |
| The correct answer is: Compressible Jacket  |  |
| ·   |  |

| Question 8   |
|--|
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Konstanta yang mempengaruhi redaman hamburan adalah konstanta :  |
| Select one:  |
| a. Konstanta Planck  |
| o b. Konstanta Boltzman ✓  |
| c. Konstanta Borr  |
| d. Konstanta Joule   |
|  |
| The correct answer is: Konstanta Boltzman  |
|  |
|  |
| Question 9   |
| Correct  Mark 1.00 out of 1.00   |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Penyebab terjadinya redaman hamburan rayleigh adalah :   |
| Select one:  |
| a. Ketidak sempurnaan unsur atom yang menyebabkan kehilangan molekul   |
| b. Terdapat patahan yang membentang antara core dan cladding   |
| 💿 c. Sinyal optik bergerak melalui media yang terdapat benda kurang dari 1 panjang gelombang 💙                 |
| d. Fluktuasi jari - jari inti berukuran kecil secara berulang  |
| The correct answer is: Sinyal optik bergerak melalui media yang terdapat benda kurang dari 1 panjang gelombang |

| Question 10   |
|---|
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Perbedaan kecepatan grup yang mengakibatkan pelabaran pulsa merupakan penyebab dari redaman :             |
| Select one:   |
| a. Loss Inti  |
| b. Absorpsi   |
| c. Efek Geometri  |
| o d. Dispersi ✓   |
|   |
| The correct answer is: Dispersi   |
|   |
|   |
| Question 11   |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Pernyataan yang benar mengenai redaman dalam Single Mode Fiber sebagai berikut, kecuali :                 |
| Select one:   |
| a. Single Mode Fiber memiliki jari - jari kritis untuk ketahanan geometri                                 |
| <ul> <li>▶ Single Mode Fiber memiliki nilai dispersi yang sama dengan Multi Mode Graded Index</li> </ul>  |
| c. Memungkinkan terjadinya hamburan rayleigh dalam Single Mode Fiber                                      |
| d. Perhitungan dispersi intramodus pada single mode fiber dapat diabaikan                                 |
| an annual gan disposa madinisada pada amgia mada nasi dapat diabanan                                      |
| The correct answer is: Single Mode Fiber memiliki nilai dispersi yang sama dengan Multi Mode Graded Index |

| Question 12  |
|--|
| Incorrect  |
| Mark 0.00 out of 1.00  |
|  |
| Pernyataan yang benar mengenai rugi - rugi pada serat optik berikut adalah :           |
| Select one:  |
| a. Semakin besar jarak yang dicapai pulsa maka semakin besar dispersi                  |
| ● b. Single mode fiber memiliki dispersi lebih besar daripada Multi mode fiber 🔀       |
| c. Pada Single Mode Fiber dispersi intramodus dapat diabaikan                          |
| d. Dispersi intramodal merupakan dispersi pandu gelombang                              |
|  |
| The correct answer is: Pada Single Mode Fiber dispersi intramodus dapat diabaikan      |
|  |
| 2  |
| Question 13  Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Redaman hidroksida paling signifikan terjadi pada panjang gelombang berikut, kecuali : |
| Select one:  |
| a. 1.23 mikro  |
| o b. 1.55 mikro ✓  |
| c. 0.95 mikro  |
| d. 1.37 mikro  |
|  |
| The correct answer is: 1.55 mikro  |

Question 14

| Correct   |
|---|
| Mark 1.00 out of 1.00   |
| Terdapat cahaya yang diterima di bagian kulit serat , tidak hanya di inti serat merupakan : |
| Select one:   |
| a. Dispersi Material  |
| b. Dispersi Intermodal  |
| o c. Dispersi Pandu Gelombang ✓   |
| d. Dispersi Intramodal  |
| The correct answer is: Dispersi Pandu Gelombang   |
|   |
| Question 15   |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Untuk memperkecil kemungkinan nilai dispersi material maka dapat dilakukan :                |
| Select one:   |
| o a. Menggunakan sumber yang memiliki lebar spectral kecil 💙                                |
| b. Menggunakan bahan selain silica  |
| c. Mencampurkan unsur lain pada bahan pada inti fiber                                       |
| d. Mencampurkan fiber dengan bahan hidroksida   |
| The correct answer is: Menggunakan sumber yang memiliki lebar spectral kecil                |
|   |
|   |
| Previous Activity   |
| Jump to   |
| Next Activity   |
|   |

## SISTEM KOMUNIKASI OPTIK TT-42-10 [KRS]

| <u>shboard</u> / My course:    | s / TTI3C3-TT-42-10 / FIBER JOINT / QUIZ 7                    |
|--------------------------------|---|
| Started on                     | Wednesday, 28 October 2020, 8:04 PM                           |
| State                          | Finished  |
| Completed on                   | Wednesday, 28 October 2020, 8:07 PM                           |
| Time taken                     | 2 mins 49 secs  |
| Marks                          | 14.00/15.00   |
| Grade                          | 9.33 out of 10.00 (93%)                                       |
| Question 1                     |   |
| Correct  Mark 1.00 out of 1.00 |   |
| Bagian serat optil             | k yang disambungkan pada menggunakan fusion splicing adalah : |
| Select one:                    |   |
| a. Core                        |   |
| b. Core , Claddi               | ing, dan Coating  |
| c. Clading                     |   |
| o d. Cladding da               | n Core 🗸  |
| The correct answ               | wer is: Cladding dan Core                                     |

| Question 2   |
|--|
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Berikut ini adalah peralatan yang digunakan dalam prosedur penyambungan, kecuali : |
| Select one:  |
| a. Fiber Cleaver   |
| ● b. Fiber Preform ✓   |
| c. Fusion Splicer  |
| d. Fiber Stripper  |
|  |
| The correct answer is: Fiber Preform   |
|  |
|  |
| Question 3   |
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Klasifikasi jenis - jenis konektor adalah :  |
| Select one:  |
| a. Straight Sleeve dan SSF   |
| b. Expanded Beam dan Head - Joint  |
| c. Straigth Sleeve dan Tempered Sleeve   |
| o d. Butt - Joint dan Expanded Beam ✓  |
| The correct answer is: Butt - Joint dan Expanded Beam                              |

| Question 4  |
|---|
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Menyatukan fiber dengan menggunakan pipa segi empat merupakan jenis penyatuan : |
| Select one:   |
| a. V - groove   |
| ● b. Loose - Tube Splice ✓  |
| c. Tube Mechanical Splice   |
| d. 3 - Rod  |
|   |
| The correct answer is: Loose - Tube Splice                                      |
|   |
| Question <b>5</b>   |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Menyatukan kedua ujung fiber dengan lem merupakan jenis penyatuan :             |
|   |
| Select one:  ■ a V - groove   |
|   |
| b. Fusi   |
| c. 3 - Rod  |
| d. Tube Mechanical Splice   |
| The correct answer is: V - groove   |
| 0 O   |

| Question 6   |
|--|
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Menyatukan kedua ujung fiber secara termal merupakan jenis penyatuan : |
| Select one:  |
| a. 3 - Rod   |
| b. Tube Mechanical Splice  |
| c. V - groove  |
| o d. Fusi ✓  |
|  |
| The correct answer is: Fusi  |
|  |
|  |
| Question <b>7</b>  |
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Metode penyambungan splicing merupakan jenis metode penyambungan :     |
| Select one:  |
| a. Metode Hybird   |
| b. Tidak Permanen  |
| o c. Permanen ✓  |
| d. Semi Permanen   |
| The correct answer is: Permanen  |

| Question 8  |  |
|---|--|
| Correct   |  |
| Mark 1.00 out of 1.00   |  |
|   |  |
| Pengupasan coating menggunakan perangkat:                             |  |
| Select one:   |  |
| ● a. Fiber Stripper   |  |
| b. Fiber Cleaver  |  |
| c. Fiber Holder   |  |
| d. Fiber Cutter   |  |
|   |  |
| The correct answer is: Fiber Stripper                                 |  |
|   |  |
|   |  |
| Question 9  |  |
| Correct   |  |
| Mark 1.00 out of 1.00   |  |
|   |  |
| Penyataan yang tepat dibawah ini adalah :                             |  |
| Select one:   |  |
| a. Splicing merupakan jenis penyambungan permanen                     |  |
| b. Fusi merupakan jenis penyambungan menggunakan lem                  |  |
| c. Konektor merupakan jenis penyambungan Tidak permanen               |  |
|   |  |
| d. 3 - Rod merupakan jenis penyambungan menggunakan panas             |  |
| The correct answer is: Splicing merupakan jenis penyambungan permanen |  |

| Question 10  |
|--|
| Incorrect  |
| Mark 0.00 out of 1.00  |
|  |
| Persyaratan konektor fiber yang baik adalah :                      |
| Select one:  |
| a. Mudah pemasangan pada fiber                                     |
| • b. Kontruksi menggunakan material khusus                         |
| c. Sensitifitas lingkungan tinggi                                  |
| d. Loss gandengan tinggi   |
|  |
| The correct answer is: Mudah pemasangan pada fiber                 |
|  |
|  |
| Question 11  |
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Separasi jika kedua sumbuh terpisah sejauh jarak tertentu adalah : |
| Select one:  |
| ● a. Separasi Axial 🕶  |
| b. Separasi Longitudinal   |
| c. Separasi Bilateral  |
| d. Separasi Angular  |
|  |
| The correct answer is: Separasi Axial                              |

| Question 12  |
|--|
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
|  |
| Separasi yang menyebabkan fiber memiliki celah dengan sumbu yang sama adalah :   |
| Select one:  |
| a. Separasi Bilateral  |
| b. Separasi Angular  |
| c. Separasi Axial  |
| od. Separasi Longitudinal  |
| The correct answer is: Separasi Longitudinal   |
|  |
| Question 13  |
| Correct  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
| Mark 1.00 out of 1.00  |
| Separasi yang menyebabkan permukaan ujung fiber tidak rata dan membentuk sudut tertentu adalah :   |
|  |
| Separasi yang menyebabkan permukaan ujung fiber tidak rata dan membentuk sudut tertentu adalah :   |
| Separasi yang menyebabkan permukaan ujung fiber tidak rata dan membentuk sudut tertentu adalah :  Select one:  |
| Separasi yang menyebabkan permukaan ujung fiber tidak rata dan membentuk sudut tertentu adalah :  Select one:  a. Separasi Bilateral                           |
| Separasi yang menyebabkan permukaan ujung fiber tidak rata dan membentuk sudut tertentu adalah :  Select one:  a. Separasi Bilateral  b. Separasi Longitudinal |

| Question 14   |
|---|
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Yang bukan merupakan Teknik Splicing adalah :                           |
| Select one:   |
| a. Fusi   |
| o b. Tapered Sleeve ✓   |
| c. Tube Mechanical Splice   |
| d. V-groove   |
|   |
| The correct answer is: Tapered Sleeve                                   |
|   |
|   |
| Question 15   |
| Correct   |
| Mark 1.00 out of 1.00   |
|   |
| Yang bukan termasuk parameter redaman sambungan antara lain :           |
| Select one:   |
| a. Jarak sumber optik dan sambungan                                     |
| <ul> <li>▶. Merek konektor yang digunakan dalam penyambungan</li> </ul> |
| c. Ukuran dan karakteristik kedua ujung fiber                           |
|   |
| d. Kualitas permukaan ujung fiber                                       |
| The correct answer is: Merek konektor yang digunakan dalam penyambungan |
| The correct answer is. Merek konektor yang digunakan dalam penyambungan |
|   |
|   |
| Previous Activity   |
| Jump to   |
| Next Activity   |