



정오표 _ 2025 이패스 정보통신기사 필기(이론편+문제편) 기준

기준일 : '25.05.09

[이론편]

Page	위치	오	정																				
79	광케이블 (1) 개요 // 끝 부분 //	~ 구조 파라미터는 외경, 편심률, 비원율이 있음	~ 구조 파라미터는 균경률 , 편심률, 비원율이 있음																				
80	3) 광케이블 기본 특징 // 표 구조 파라미터 //	외경, 편심률, 비원율	균경률 , 편심률, 비원율																				
83	●동케이블_Twinaxial cabling_10GBASE-CX4	<p>• 동케이블_Twinaxial cabling_10GBASE-CX4</p> <p>- The data transmission is half-duplex, balanced transmission</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Standard</th> <th>Status</th> <th>Media</th> <th>Connector</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10GBASE-CX4</td> <td>802.3ak-2004 (CL45/54)</td> <td>legacy</td> <td>twinaxial balanced</td> <td>CX4 (SFF-8470) (IEC 61076-3-113) (B)</td> </tr> </tbody> </table>  <p>Twinaxial Plug</p>	Name	Standard	Status	Media	Connector	10GBASE-CX4	802.3ak-2004 (CL45/54)	legacy	twinaxial balanced	CX4 (SFF-8470) (IEC 61076-3-113) (B)	<p>• 동케이블_Twinaxial cabling_10GBASE-CX4</p> <p>- The data transmission is Full-duplex balanced transmission</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Standard</th> <th>Status</th> <th>Media</th> <th>Connector</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10GBASE-CX4</td> <td>802.3ak-2004 (CL45/54)</td> <td>current</td> <td>twinaxial balanced</td> <td>CX4 (SFF-8470) (IEC 61076-3-113) (B)</td> </tr> </tbody> </table>  <p>CX4 전용 콘넥터</p>	Name	Standard	Status	Media	Connector	10GBASE-CX4	802.3ak-2004 (CL45/54)	current	twinaxial balanced	CX4 (SFF-8470) (IEC 61076-3-113) (B)
Name	Standard	Status	Media	Connector																			
10GBASE-CX4	802.3ak-2004 (CL45/54)	legacy	twinaxial balanced	CX4 (SFF-8470) (IEC 61076-3-113) (B)																			
Name	Standard	Status	Media	Connector																			
10GBASE-CX4	802.3ak-2004 (CL45/54)	current	twinaxial balanced	CX4 (SFF-8470) (IEC 61076-3-113) (B)																			
92 ~ 93	2) 전파의 분류 // 표 내용 중 용도 내용수정 //	VLF (초장파) : 항해통신 잠수함통신 LF (장파) : 항해통신 MF (중파) : AM HF (단파) : 대륙간통신 아마추어 무선통신 VHF (초단파) : TV, FM ~	VLF (초장파) : 항행 통신, 잠수함통신 LF (장파) : 항행 통신 MF (중파) : AM, 항행통신 HF (단파) : 대륙간통신, 아마추어 무선통신, 항행통신 VHF (초단파) : TV, FM, 해상이동 ~																				
115	②Go back N ARQ // 그림 설명 내용 수정 //	① 송신측이 NAK를 받으면 착오 Block을 탐지하여 해당 Block만을 재전송하는 방식	① 송신측이 NAK를 받으면 착오 Block을 탐지하여 NAK받은 해당 Block부터 다시 재전송하는 방식 예) 송신측은 NAK받은 2번부터 다시 보냄 (2,3,4,5 ~)																				
115	③Selctive ARQ // 그림 설명 내용 수정 //	① 송신측이 NAK를 받으면 착오 Block을 탐지하여 해당 Block만을 재전송하는 방식	① 송신측이 NAK를 받으면 착오 Block을 탐지하여 해당 Block만을 재전송하는 방식 예) 송신측은 NAK받은 2번만 다시 보냄 (2,6,7 ~)																				
116	② hamming distance(d) // 내용 수정 //	㉠ 정정 가능한 에러 개수 ㉡ d가 짝수인 경우 : (d-2)/2개	㉠ 정정 가능한 에러 개수 : $\frac{d-1}{2}$																				

		㉞ d가 홀수인 경우 : (d-2)/2개	
224	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 교환방식 비교_시간(Time) 기준 // 그림 수정 // 	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 교환방식 비교_시간(Time) 기준 	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 교환방식 비교_시간(Time) 기준
318	1) 대기시간 제어 파라미터 // 내용 추가 //	<ul style="list-style-type: none"> 대기시간 : SIFS < PIFS < DIFS 	<ul style="list-style-type: none"> 대기시간 : SIFS < PIFS < DIFS 길이 : SIFS > PIFS > DIFS
347	3) WDM 비교 // DWDM 항목 //	0.8nm	0.4nm 0.8nm 1.6nm
355	3) 전파의 분류 // 표 내용 중 용도 내용수정 //	VLF (초장파) : 항해통신 잠수함통신 LF (장파) : 항해통신 MF (중파) : AM HF (단파) : 대륙간통신 아마추어 무선통신 VHF (초단파) : TV, FM ~	VLF (초장파) : 항해통신, 잠수함통신 LF (장파) : 항해통신 MF (중파) : AM, 항해통신 HF (단파) : 대륙간통신, 아마추어 무선통신, 항해통신 VHF (초단파) : TV, FM, 해상이동 ~
363	2) 위성통신체 기본 구성 // 추진계 오타 수정 //	태양전지판 <ul style="list-style-type: none"> TTC : Tracking Telemetry & Control Attitude Control Commanding Fuel, Batteries Power, Thermal System 	태양전지판 <ul style="list-style-type: none"> TTAC : Telemetry, Tracking & Command Attitude Control Commanding Fuel, Batteries Power/Thermal Systems
363	2) 위성통신체 기본 구성 // Antenna Section 오타 수정 //	Antenna Section <ul style="list-style-type: none"> Up Link Receive Antenna Down Link Transmit Antenna TTC용 Antenna 등 	Antenna Section <ul style="list-style-type: none"> Up Link Receive Antenna Down Link Transmit Antenna TTAC용 Antenna 등
364	위쪽 표 페이로드 시스템 // 오타 수정 //	<ul style="list-style-type: none"> 페이로드 핵심기능제공 ~ 	<ul style="list-style-type: none"> 페이로드 핵심기능제공 ~

379	2) IoT 주요기술 비교 // 표기 보완 //	<ul style="list-style-type: none"> • IoT 관련 ~ LTE-M, NB-IoT가 있음 	<ul style="list-style-type: none"> • IoT 관련 ~ LTE-M(Machine), NB-IoT가 있음
409	표 중에서 RAID3 주요 내용 // 내용 수정 //	<ul style="list-style-type: none"> • 각각의 ~ 데이터를 bit 단위로 ~ 저장 	<ul style="list-style-type: none"> • 각각의 ~ 데이터를 Byte 단위로 ~ 저장
458	(1) 개요	<p>~ NTP 서버는 정확한 시각 정보를 제공하고,</p> <ul style="list-style-type: none"> • 무정전전원공급장치(UPS, Uninterrupted Power Supply)는 ~ • 무정전전원공급장치(UPS, Uninterrupted Power Supply)는 ~ 	<p>~ NTP 서버는 정확한 시간 정보를 제공하고,</p> <ul style="list-style-type: none"> • 무정전전원공급장치(UPS, Uninterruptible Power Supply)는 ~ • 무정전전원공급장치(UPS, Uninterruptible Power Supply)는 ~
495	(1) 개요 // 오타 수정 //	<ul style="list-style-type: none"> • 무정전전원공급장치(UPS, Uninterrupted Power Supply)는 ~ • 무정전전원공급장치(UPS, Uninterrupted Power Supply)는 ~ 	<ul style="list-style-type: none"> • 무정전전원공급장치(UPS, Uninterruptible Power Supply)는 ~ • 무정전전원공급장치(UPS, Uninterruptible Power Supply)는 ~

[문제편]

Page	위치	오	정
12	문제15 // 오타 수정 //	① $E \cdot e^{-\frac{t}{CR}}$	① $E e^{-\frac{t}{CR}}$
23	문제48 풀이 // 오타 수정 //	대역폭 = 기본파+제3고조파 [Hz]= $2/n+3n/2= 2n$ [Hz]	대역폭 = 기본파+제3고조파 [Hz]= $n/2+3n/2= 2n$ [Hz]
25	문제53 정답	53 ③	53 ②
55	문제42 // 오타 수정 //	① $fs=sfm$	① $fs=2fm$
64	문제73 정답	73 ①	53 ③, ④ (하나면 쓸 경우 ③번 선택)
249	문제74 정답	74 ①	74 ① [의견] 정답이 없지만, 동일 출제시 정답 ①번
249	문제74 풀이	<ul style="list-style-type: none"> • MTTF= 총가동시간/고장건수 = (100+150+80)/3=110분 • MTTF= 총고장시간/고장건수 = (20+18+25)/3=21분 • MTBF= MTTF-MTTR = 110-21 = 89분 	<ul style="list-style-type: none"> • MTBF= MTTF + MTTR • MTBF= 총가동시간/고장건수 = (100+150+80)/3 = 110분 • MTTR= 총고장시간/고장건수 = (20+18+25)/3 = 21분 • MTTF= MTBF - MTTR = 110 - 21 = 89분
302	문제11 정답	11 ④	11 ②
329	문제96 정답	96 ①	96 ③
348	문제47 // 오타 수정 //	~ 다른 스위치로부터	~ 다른 스위치로부터