Fragen zum PG5 Starter Training

Name:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mit welchem Tool innerhalb von PG5 stellt man die Systemzeit der PCD ein?
* Device Configurator
* Fupla Editor
* Online Configurator
* Project Manager
1. Mit welchem Tool innerhalb von PG5 definiert man die Hardwareeigenschaften der PCD?
* Device Configurator
* Fupla Editor
* Online Configurator
* Project Manager
1. Was muss vor einem Download des Programmes passieren?
* Save
* Build
* Zuerst Save, dann Build
* Zuerst Build, dann Save
1. Mit welchem Symbol kann ich die Online View einschalten, um das Programm online zu betrachten?
*



*



*



*
1. Welche Art von FBox wird bei jeder Kommunikation über eine Schnittstelle zuerst verwendet?
* HLK Init
* Call PB
* Init
* Memory
1. Wie heißt die Dateiendung einer Seite im WebEditor?
* .jar
* .teq
* .html
* .tcr
1. Was muss in den Einstellungen des Tasters eingestellt werden, damit er überhaupt als Taster funktioniert?
* String
* 2 Colors on Conditions
* Toggle
* PPO
1. Was muss gemacht werden, bevor ein Projekt mit Fupla Programm und Web Projekt runtergeladen werden kann?
* Nur ein Build im PG5
* Nur ein Build im WebEditor
* Build im WebEditor und im PG5
* Build im WebEditor oder im PG5
1. Wie kann man das Web-Projekt „online“ anschauen?
* Indem man im PG5 Projekt Manager in den online Modus schaltet
* Indem man direkt im WebEditor in den online Modus schaltet
* Indem man die Startseite mit einem Web-Browser aufruft
* Mit der Tastenkombination Ctrl-Alt-O
1. Wie muss die S-Bus Adresse eines Energiezählers und der auslesenden PCD sein?
* gleich
* unterschiedlich
* Beide zwischen 0 und 10
* Beide zwischen 0 und 20
1. Auf welcher Kommunikationstechnik basiert Serial S-Bus?
* CAN
* RS 485
* Profibus
* Ethernet

Allgemeine Fragen zu verschiedenen Themengebieten

Elektrotechnik

1. Was bedeutet das folgende Symbol?
* Taster

* Schalter
* Relaiskontakt
* Sicherung
1. Was bedeutet das folgende Symbol?
* Anzugverzögertes Relais

* Abfallverzögertes Relais
* Thermorelais
* Thermosicherung
1. Was bedeutet das folgende Symbol?
* Gleichstrommaschine

* Generator
* dreiphasiger Gleichstrommaschine
* dreiphasige elektrische Maschine
1. Wie heißt diese Schaltung?



* Umkehrschaltung
* Dahlanderschaltung
* Stern-Dreieckschaltung
* Schaltung für Asynchronmotor mit zwei getrennten Wicklungen
1. Alle Lampen, H1, H2 und H3 leuchten. Welcher Fall tritt ein, wenn S3 betätigt wird?



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fall** | **H1** | **H2** | **H3** |
|  | hell | dunkel | dunkel |
|  | hell | dunkel | hell |
|  | hell | hell | dunkel |
|  | hell | hell | hell |
|  | dunkel | dunkel | hell |

Digitaltechnik

1. Welche Zeile der Wertetabelle stimmt für die Logik?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | E1 | E2 | E3 | E4 | A1 |
|  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
|  | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
|  | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
|  | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
|  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

1. Welcher Kontaktplan stimmt mit dem Funktionsplan überein?
* 
* 
*
1. Welche Gleichung gilt für untenstehende Schaltungen?
* A1 = A2
* A2 = A3
* A1 = A3
* A1 = A2 = A3

TCP/IP

1. Welche IP Adresse muss der PC haben, um mit der PCD kommunizieren zu können?
* 172.23.13.10 / Subnet 255.255.255.0
* 173.24.14.11 / Subnet 255.255.255.0
* 172.01.01.00 / Subnet 255.255.255.0
* 172.23.13.54 / Subnet 255.255.255.0
* 172.23.135.4 / Subnet 255.255.255.0
1. Mit welchem Befehlt kann man in der Windows Kommandozeile kontrollieren, ob man mit dem PC via Ethernet auf die PCD Zugriff hat?



* ipconfig 172.23.13.11
* arp –a 172.23.13.11
* ping 172.23.13.11
* ping 172.23.13.10
* format c:
1. Welche Aussage stimmt?



* Diese gezeigten PCDs können über den Router mit diesen Einstellungen kommunizieren
* Diese zwei PCDs können direkt über den Ethernet Port ohne Router dazwischen kommunizieren

Programmiertechnik

1. Wie heißt die mittlere Ebene in der Pyramide der Automation?
* Zwischenebene

* Waldebene
* Managementebene
* Automationsebene
1. Wie heißt die unten dargestellte Programmierart?
* Funktionsplan
* Stromlaufplan
* Anweisungsliste
* Kontaktplan
* Schrittfolgeprogrammierung
1. Wie heißt die unten dargestellte Programmierart?
* Funktionsplan
* Stromlaufplan
* Anweisungsliste
* Kontaktplan
* Schrittfolgeprogrammierung
1. Wie heißt die unten dargestellte Programmierart?
* Funktionsplan
* Stromlaufplan
* Anweisungsliste
* Kontaktplan
* Schrittfolgeprogrammierung

Heizung Lüftung Klima / Regelungstechnik

1. Was bedeutet folgendes Symbol?
* Lufterhitzer
* Luftkühler
* Klappe
* Kältemaschine
1. Was bedeutet folgendes Symbol?
* Temperaturmessung
* Leistungsmessung
* Druckmessung
* Frostschutzthermostat
1. Was bedeutet folgendes Symbol?
* 2 Wegeventil
* 3 Wegeventil
* 4 Wegeventil
* 4 Wegeventil reduziert
1. Wie nennt man diese Regelung?

* Raumtemperatur Regelung
* Zulufttemperaturregelung
* Ablufttemperaturregelung
* Heizungsregelung
* Raum- Zuluft Kaskadenregelung
1. Wie nennt man diese Regelung?

* Raumtemperatur Regelung
* Zulufttemperaturregelung
* Ablufttemperaturregelung
* Heizungsregelung
* Raum- Zuluft Kaskadenregelung
1. Wie nennt man diese Regelung?

* Temperaturgeregelte Ventilatoransteuerung
* Vorlauf – Rücklauf Bypassregelung
* Witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung
* Heizungsregelung
* Temperaturgeregelte Zuluftregelung