

Overzicht opdrachten en ICT 2024 CSPE PIE – BB versie rood

onderdeel A		richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	tekenen met een 3D-CAD-programma	ICT-gebruik: 3D-CAD-programma	
2	schakeling 1 opbouwen in het practicum		1
3	schakeling 2 opbouwen in het practicum		1
4	schakeling 3 opbouwen in het practicum		1

onderdeel B		richttijd: 360 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	vragen beantwoorden	2 mondelinge vragen	
2	onderdelen voor het werkstuk maken	bijlage (digitaal bestand)	6
3	het werkstuk samenstellen	bijlage (digitaal bestand)	6
4	minitoetsvragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	

Opdracht 4

De kandidaat maakt deze opdracht in Facet. De ingeschatte tijd voor de opdracht is 10 minuten. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat verschillen. De opdracht wordt automatisch nagekeken.

onderdeel C		richttijd: 280 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	een sanitaire installatie en een elektrische installatie monteren op een montagebord		
2	vragen beantwoorden	3 mondelinge vragen	
3	minitoetsvragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	

Opdracht 3

De kandidaat maakt deze opdracht in Facet. De ingeschatte tijd voor de opdracht is 5 minuten. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat verschillen. De opdracht wordt automatisch nagekeken.

onderdeel D		richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	<ul style="list-style-type: none"> – minitoetsvragen maken – vragen over een pneumatisch schema beantwoorden 	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	
2	een pneumatische schakeling opbouwen		2
3	een relaïsschakeling bedraden		

Opdracht 1

De kandidaat maakt deze opdracht in Facet. De ingeschatte tijd voor de opdracht is 10 minuten. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat verschillen. De opdracht wordt automatisch nagekeken.

Overzicht opdrachten en ICT 2024 CSPE PIE – KB versie rood

onderdeel A		richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	3D-modellen tekenen	ICT-gebruik: 3D-CAD-programma	
2	een samenstelling maken	ICT-gebruik: 3D-CAD-programma	
3	schakeling 1 opbouwen in het practicum		1
4	schakeling 2 opbouwen in het practicum		1
5	schakeling 3 opbouwen in het practicum		1

onderdeel B		richttijd: 360 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	<ul style="list-style-type: none">– minitoetsvragen maken– vragen maken over de werktekeningen in het opdrachtenboekje	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	
2	onderdelen voor het werkstuk maken		6
3	het werkstuk samenstellen		6

Opdracht 1

De kandidaat maakt deze opdracht in Facet. De ingeschatte tijd voor deze opdracht is 15 minuten. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat verschillen. U beoordeelt een deel van de vragen in de Facet-corrector.

onderdeel C		richttijd: 280 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	een sanitaire installatie en een elektrische installatie monteren op een montagebord		6
2	vragen beantwoorden	3 mondelinge vragen	1
3	<ul style="list-style-type: none"> – minitoetsvragen maken – een opdracht over de leidingen van de binnenriolering maken 	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	

Opdracht 3

De kandidaat maakt deze opdracht in Facet. De ingeschatte tijd voor de opdracht is 10 minuten. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat verschillen. De opdracht wordt automatisch nagekeken.

onderdeel D		richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	<ul style="list-style-type: none"> – minitoetsvragen maken – vragen over een kostenbesparing maken – een filmpje bekijken over opdracht 2 	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	
2	een elektro-pneumatische schakeling opbouwen en het relais programmeren		2
3	een gesprek voeren over de schakeling en vragen beantwoorden	twee mondelinge vragen	1

Opdracht 1

De kandidaat maakt deze opdracht in Facet. De ingeschatte tijd voor deze opdracht is 20 minuten. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat verschillen. U beoordeelt een deel van de vragen in de Facet-corrector.

Overzicht opdrachten en ICT 2024 CSPE PIE – GL versie rood

onderdeel A		richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	tekenen met een 3D-CAD-programma	ICT-gebruik: 3D-CAD-programma	
2	schakeling 1 opbouwen in het practicum		1
3	schakeling 2 opbouwen in het practicum		1
4	schakeling 3 opbouwen in het practicum		1

onderdeel B		richttijd: 200 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	<ul style="list-style-type: none">– minitoetsvragen maken– vragen maken over de werktekeningen in het opdrachtenboekje	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	
2	onderdelen voor het werkstuk maken		6
3	het werkstuk samenstellen		6
4	terugkijken in een gesprek		1

Opdracht 1

De kandidaat maakt deze opdracht in Facet. De ingeschatte tijd voor deze opdracht is 15 minuten. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat verschillen. U beoordeelt (een deel van) de vragen in de Facet-corrector.

onderdeel C		richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	een besturingspaneel bedraden		2
2	een elektro-pneumatische schakeling opbouwen en het gemaakte besturingspaneel hierop aansluiten		2
3	een programma bedenken en het relais programmeren		2
4	<ul style="list-style-type: none"> – minitoetsvragen maken – een opdracht over een pneumatisch schema maken – vragen over een kostenbesparing maken 	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	

Opdracht 4

De kandidaat maakt deze opdracht in Facet. De ingeschatte tijd voor deze opdracht is 25 minuten. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat verschillen. U beoordeelt (een deel van) de vragen in de Facet-corrector.