

De instructie voor de examinator van een profielvak-cspe bestaat uit:

- per onderdeel dit document met vakspecifieke informatie;
- het document met algemene richtlijnen en aanwijzingen. Dit document vindt u op de examenpagina van dit profielvak-cspe op Examenblad.nl.

Inhoud van dit onderdeel:

- 1 Overzicht opdrachten
- 2 ICT-gebruik
- 3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen
- 4 Aanwijzingen
- 5 Bronvermeldingen

1 Overzicht opdrachten

In dit onderdeel maakt de kandidaat een aantal opdrachten in Facet. Hiervoor staat één toetspakket klaar dat door de afnameplanner ingepland moet worden.

Het Facet-deel kan de volgende inhoud bevatten:

- informatie-films voor de kandidaat
- vragen die automatisch gescoord worden, bijvoorbeeld minitoetsvragen
- vragen/opdrachten die u handmatig dient te beoordelen in de Facet-corrector.

Overzicht

Alle opdrachten in Facet vormen samen opdracht BF. De overige opdrachten zijn genummerd.

onderdeel B		richttijd: 200 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg*
BF	<ul style="list-style-type: none">– minitoetsvragen maken– vragen beantwoorden over het werkstuk	ICT-gebruik: Facet	
1	onderdelen voor het werkstuk maken	boekje praktijkopdrachten	6
2	het werkstuk samenstellen	boekje praktijkopdrachten	6
3	terugkijken in een gesprek	boekje praktijkopdrachten	1

* akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

Volgorde opdrachten

De opdrachten moeten in de aangegeven volgorde gemaakt worden.

2 ICT-gebruik

Bij dit onderdeel horen de volgende bestanden:

instructie voor de kandidaat
vb_instructiefilm_PIE_B_gl.mp4
vb_instructie_PIE_B_gl.pdf

bestanden voor de examinerator
vb_digitaal_correctievoorschrift_PIE_gl

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

Opdracht BF

- koptelefoon

Opdracht 1 en 2

Materialen per kandidaat

12	4	vilt dop			zelfklevend	
11	2	sluistring M8	nylon	ISO 7089		
10	3	zelftapschroef Ø3 - 15	staal	ISO 7049		
9	2	zeskantbout M8 - 35	staal	ISO 4018		
8	1	moer M8	staal	ISO 4032		
7	2	sluistring M8	staal	ISO 7089		
6	1	verzonken schroef M8 - 25	staal	ISO 10642	met binnenzeskant	
5	1	voorplaat	aluminium	175 x 120 x 1,5		
4	1	keuzeschijf	aluminium	150 x 173 x 1,5		
3	1	as	staal	Ø16 x 37	automatenkwaliteit	
2	1	zuil	messing	hex 20 x100		
1	1	voetplaat	pom	150 x 80 x 10		
STUK NR.	AANT	BENAMING	MATERIAAL	NORMAANDUIDING OF AFMETING	OPMERKING	
		SCHAAL: -	GETEKEND: MDdW		algemene tolerantie: ±0,5 mm hoektolerantie: ±1° scherpe kanten afbramen	
		MAATEENHEID: mm	AFDELING: PIE			
		DATUM: 2022	GEZIEN: --			
cspe PIE blauw GL			BENAMING: Emotiewijzer		NUMMER: 01	FORMAAT: A4

- U geeft de kandidaat de stuknummers 1, 4 en 5 met lengte- en breedtematen die binnen de aangegeven toleranties vallen.
- Stuknummers 2 en 3 levert u aan met een verspaningstoegift van minimaal 3 mm. Het is toegestaan om in plaats van messing te kiezen voor staal om de materiaalkosten te drukken. U wijzigt dit dan handmatig in de stuklijst van het praktijkopdrachtenboekje.
- Stuknummers 6 tot en met 11 levert u aan volgens de norm.
- Stuknummer 12 kiest u naar eigen inzicht.
- Voor het aanbrengen van een gat Ø39 mm in stuknummer 5 is een pons (gatsnijder) nodig. De ponsmaat is bij voorkeur Ø39 mm, maar moet in elk geval tussen de Ø38 en Ø40 mm liggen.

Bijlage stickervel

U maakt per kandidaat een afdruk op stickerpapier van de figuren op de bijlage, achter in deze instructie. Maak een keuze uit de zwart-witte of de gekleurde versie.

Bijlage bestellijst

Als bijlage achter in deze instructie is een bestellijst opgenomen voor bovenstaande materialen. U mag die bijlage gebruiken om materialen bij uw leverancier te bestellen. U mag hiertoe de bijlage zowel op papier als digitaal versturen.

4 Aanwijzingen

Opdracht BF

Afname

De afname in Facet vindt plaats in één zitting die niet onderbroken mag worden.

Een kandidaat maakt de opdrachten in Facet en de overige opdrachten van het onderdeel bij voorkeur op dezelfde dag.

Mocht de afname in Facet niet lukken, neem dan contact op met de helpdesk van Facet. Deze is bereikbaar op telefoonnummer 050 – 599 9925.

Meer informatie vindt u in de Septembermededeling bij de vakspecifieke mededelingen.

Opdracht 1 en 2

- Geef elke kandidaat een stickervel. De figuren op het stickervel zijn decoratief bedoeld. Het uitknippen/opplakken ervan mag niet worden beoordeeld en telt niet mee als examentijd.
- Het gat Ø39 laat u aanbrengen met een pons (gatsnijder). U mag de maat van het gat wijzigen bij een afwijkende maat van de pons, zolang deze tussen de Ø38 en Ø40 mm ligt. U past dan de maat in de werktekening aan.
- Voordat de kandidaat het werkstuk gaat samenstellen, controleert u de maatvoering van de stuknummers. Maak de kandidaat hierop attent.

Opdracht 3

U geeft de kandidaat tien minuten om zich voor te bereiden op het gesprek. Bij het gesprek mag de kandidaat het werkstuk en het opdrachtenboekje met aantekeningen gebruiken.

U laat de kandidaat zo mogelijk zelf het gesprek leiden. Lukt dit niet, dan houdt u het gesprek op gang door de volgende vragen te stellen:

- Waren er onderdelen van het werkstuk die je moeilijk of juist makkelijk vond? Kun je dat toelichten?
- Zijn er onderdelen waar je langer aan gewerkt hebt dan verwacht? Kun je uitleggen waardoor dit kwam?
- Heb je getwijfeld over een bepaalde handeling of er nog eens extra over nagedacht?
- Welke beslissing heb je toen genomen en ben je hier achteraf tevreden over?

5 Bronvermeldingen

opdracht	bronvermelding afbeeldingen en media
1-3	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2023

Disclaimer

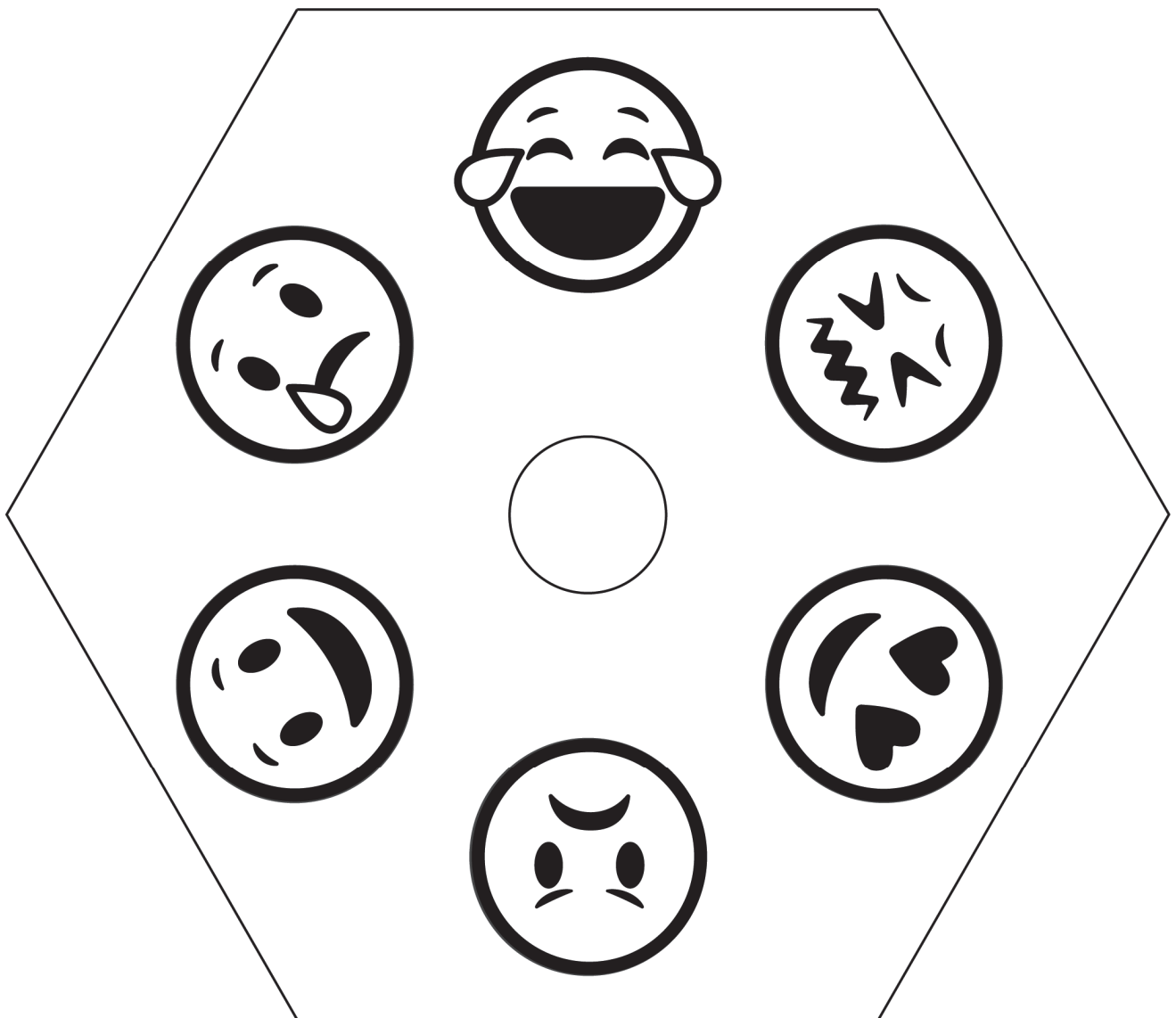
Dit materiaal is een product van het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap en in beheer bij het College voor Toetsen en Examens (CvTE) te Utrecht. CvTE accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor schade ontstaan door het gebruik van dit materiaal op welke manier dan ook. CvTE heeft conform de wettelijke bepalingen en voor zover mogelijk het auteursrecht op in dit materiaal gebruikt (bronnen)materiaal geregeld. Diegene die desondanks meent zekere rechten te kunnen doen gelden, wordt verzocht contact op te nemen met het CvTE.

Dit materiaal is vrij te gebruiken voor eigen oefening, studie of privégebruik, alsmede schoolgebruik op niet-commerciële basis. Voor alle andere toepassingen geldt dat het gebruik van in dit product verwerkt (bronnen)materiaal niet is toegestaan zonder toestemming van de rechthebbenden. Op eventueel aangepast werk dient duidelijk vermeld te worden dat er sprake is van een aanpassing van een product van CvTE. Elke schijn van bemoeienis of goedkeuring van CvTE met betrekking tot het nieuwe materiaal dient te worden uitgesloten.

Bijlage stickervel zwart-wit

Knip deze figuren uit en plak op stuknummer 4 en op stuknummer 5 van je werkstuk.

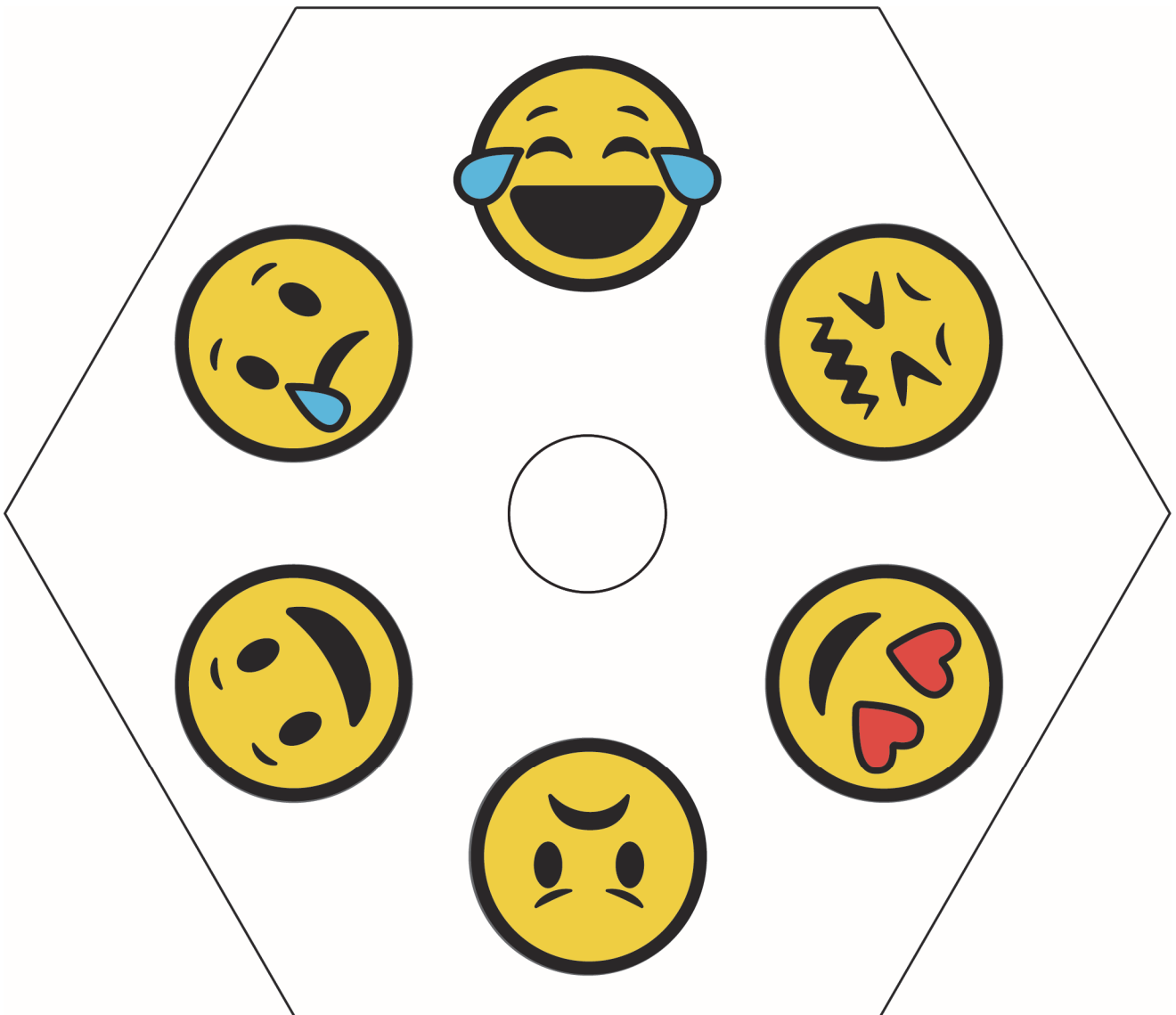
Emotie- wijzer



Bijlage stickervel kleur

Knip deze figuren uit en plak op stuknummer 4 en op stuknummer 5 van je werkstuk.

Emotie- wijzer



Bijlage

Deze bijlage mag gebruikt worden om materialen te bestellen.

Bestellijst

aantal kandidaten:

Materialen per kandidaat

12	4	vilt dop				zelfklevend
11	2	sluistring M8	nylon	ISO 7089		
10	3	zelftapschroef Ø3 - 15	staal	ISO 7049		
9	2	zeskantbout M8 - 35	staal	ISO 4018		
8	1	moer M8	staal	ISO 4032		
7	2	sluistring M8	staal	ISO 7089		
6	1	verzonken schroef M8 - 25	staal	ISO 10642		met binnenzeskant
5	1		aluminium	175 x 120 x 1,5		
4	1		aluminium	150 x 173 x 1,5		
3	1		staal	Ø16 x 37		automatenkwaliteit
2	1		messing	hex 20 x100		
1	1		pom	150 x 80 x 10		
STUK NR.	AANT	BENAMING	MATERIAAL	NORMAANDUIDING OF AFMETING	OPMERKING	
		SCHAAL: -	GETEKEND: MDdW		algemene tolerantie: ±0,5 mm hoektolerantie: ±1° scherpe kanten afbramen	
		MAATEENHEID: mm	AFDELING: PIE			
		DATUM: 2022	GEZIEN: --			

- U geeft de kandidaat de stuknummers 1, 4 en 5 met lengte- en breedtematen die binnen de aangegeven toleranties vallen.
- Stuknummers 2 en 3 levert u aan met een verspaningstoegift van minimaal 3 mm. Het is toegestaan om in plaats van messing te kiezen voor staal om de materiaalkosten te drukken. U wijzigt dit dan handmatig in de stuklijst van het praktijkopdrachtenboekje.
- Stuknummers 6 tot en met 11 levert u aan volgens de norm.
- Stuknummer 12 kiest u naar eigen inzicht.