

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

In onderstaande tabel bij opdracht AF staat omschreven waar de toets in Facet uit bestaat voor dit onderdeel.

De kandidaat doet na afloop van het Facet-deel de praktijkopdracht die bij dit onderdeel hoort.

onderdeel A		richttijd: 115 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg*
AF	<ul style="list-style-type: none">– minitoetsvragen maken– machines voor teeltwerkzaamheden herkennen– milieubelasting van gewasbeschermingsmiddelen beoordelen**– een groenbemester kiezen**– vragen over een melkgeitenbedrijf beantwoorden**	ICT-gebruik: Facet	
1	hooi beoordelen		
2	een rantsoen samenstellen		10
3	kunstmelk aanmaken		10

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

** handmatig beoordelen in de Facet-corrector

Planning afname

Het examen heeft vier onderdelen.

Aangeraden wordt om het examen verspreid over meerdere dagen af te nemen.

De examenonderdelen mogen in willekeurige volgorde worden afgenomen.

2 ICT-gebruik

Bij dit onderdeel horen de volgende bestanden:

instructie voor de kandidaat
vr_instructiefilm_GRN_A_kb.mp4
vr_instructie_GRN_A_kb.pdf

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

Opdracht 1

algemeen:

- een watervaste stif

per kandidaat:

- drie doorzichtige zakjes met hooimonsters, genummerd

Opdracht 2

algemeen:

- hooi
- emmer
- veerunster/weegschaal

Opdracht 3

algemeen:

- warm water
- weegschaal
- soda
- schoonmaakspullen (afwasborstel, zeep, afdruiprek en dergelijke)

per kandidaat:

- maatbeker (1 liter)
- kunstmelkpoeder (gemiddeld 60 gram)
- drinkfles met speen (1 liter)
- garde
- thermometer
- emmer (> 3 liter)

4 Aanwijzingen

Opdracht AF

Afname

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

De afname in Facet en de praktijkopdracht(en) worden voor een kandidaat bij voorkeur op dezelfde dag afgenomen.

Fallback

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

Mocht de afname daarna alsnog niet lukken, dan kan uw school terugvallen op de fallback-versie van dit onderdeel. Deze fallback-versie bestaat uit de opdrachten op papier en losse ICT-applicaties. Deze opdrachten zijn gelijk aan de opdrachten in Facet. De minitoetsen zullen dan in een apart toetspakket voor de school klaargezet worden. Het fallback-materiaal vindt u op de dvd waar ook de overige ICT-bestanden op staan.

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

Algemeen

Bij het plannen van de examenafnames is het noodzakelijk extra tijd in te plannen voor het voorbereiden, opruimen, schoonmaken en in originele staat terugbrengen van de examenruimtes. Deze werkzaamheden vallen niet binnen de richtijden per onderdeel.

Volgorde opdrachten

De praktijkopdrachten mogen in willekeurige volgorde worden afgenomen.

Vorbereiding

U bereidt alle opdrachten zorgvuldig voor en u zorgt ervoor dat de uitgangssituatie bij de opdrachten voor alle kandidaten gelijk is.

Afname

Dit onderdeel bestaat uit een gedeelte in Facet en praktijkopdrachten. De kandidaat begint in Facet, bekijkt de instructiefilm en maakt opdrachten in Facet. Daarna logt hij uit en voert hij praktijkopdrachten uit die zijn opgenomen in het boekje praktijkopdrachten A.

Opdracht 1

- In deze opdracht moeten de kandidaten de kwaliteit van drie hooimonsters beoordelen. Zorgt u voor één hooimonster met grove stengels, één hooimonster met veel stof (heel fijn) en één monster met een muffe geur. Doe de monsters bij voorkeur in doorzichtige (diepvries) plasticzakken. De kandidaten kunnen ruiken, voelen en kijken in het zakje en dan de kwaliteit bepalen.
- Zet op de plasticzakjes met een watervaste stift de nummers 1, 2 en 3.
- U kunt hier zoveel zakjes maken (keer drie) als het aantal kandidaten dat deze opdracht tegelijk doet.
- Wissel per groep de nummers van de monsters zodat de geheimhouding is gewaarborgd.

Opdracht 2

- Er is ongeveer 1,5 kg hooi per kandidaat nodig voor het afwegen van het ruwvoer.
- Voor het afwegen van het ruwvoer kunt u bijvoorbeeld gebruikmaken van een emmer en een veerunster of (grote) weegschaal. Dit is afhankelijk van de materialen die op school aanwezig zijn.

Opdracht 3

- In deze opdracht maken de kandidaten kunstmelk aan. Bedenk van te voren wat u met de aangemaakte kunstmelk kunt doen. Mogelijk is deze nog te gebruiken als voeding voor dieren op school. De kandidaten vragen tijdens de opdracht wat ze met de aangemaakte melk moeten doen.
- In het opgavenboekje zijn drie verschillende lammeren gegeven. U geeft vooraf aan voor welk lam de kandidaat de melk moet aanmaken. Lam 1, lam 2 of lam 3.
- De gebruiksaanwijzing (mengverhouding) voor het aanmaken van kunstmelk staat in het opdrachtenboekje.
- Nadat de kandidaat de benodigde hoeveelheid water en kunstmelk heeft berekend, beoordeelt u zijn antwoord. Als de berekende hoeveelheid niet juist is, zegt u dat de kandidaat 252 ml water en 48 gram kunstmelkpoeder moet afwegen. U geeft bewust niet het juiste antwoord.
- De kandidaten moeten hun gebruikte materialen schoonmaken en opruimen.

5 Bronvermeldingen

Anton Havelaar / Shutterstock.com
anthonycz / Shutterstock.com
Elena Dijour / Shutterstock.com
groenbemester / Limagrain Field Seeds
tabel melkdosering / v-milk.nl
kunstmeststrooier / harrysfarm.nl
rijenfrees / baselier.com
aardappelrooier / grimme.com
melkstal geiten / Fullwood Packo BV
geiten likken aan liksteen / Ivo Hutten
geitenstal / Marianne Berkhoff Fotografie
milieumeetlat / Milieumeetlat

Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling heeft ernaar gestreefd de auteursrechten op hier gebruikt materiaal te regelen volgens de wettelijke bepalingen. Wie desondanks meent zekere rechten te kunnen doen gelden, wordt verzocht contact op te nemen met Cito.