

gedurende 155 minuten

profielvak D&P – CSPE KB

onderdeel A

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Bij dit onderdeel horen een bijlage en digitale bestanden.

Dit onderdeel bestaat uit 5 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 37 punten te behalen.

Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

Overzicht examen

onderdeel	punten	opdrachten
A	37	<ul style="list-style-type: none">– plattegrond aanvullen– kostenberekening maken– minitoets maken– praktijksituatie beoordelen– recepten bereiden
B	33	
C	37	
D	37	

Inleiding

Tijdens dit examen loop je stage bij natuurcentrum De Kiem.

De Kiem ligt in een prachtig natuurgebied vlakbij het strand.
Vanaf De Kiem kun je naar de zee wandelen of fietsen door de duinen.



De Kiem organiseert regelmatig activiteiten, zoals kookworkshops, knutselworkshops en themawandelingen.

Jij gaat De Kiem helpen bij verschillende werkzaamheden.

Informatie over het maken van dit onderdeel

- Lees de opdracht door **voordat** je aan de opdracht begint.
- Voor een aantal opdrachten heb je ICT-bestanden nodig.
De examiner vertelt je waar je deze bestanden kunt vinden en waar je deze moet opslaan.
- Lever na afloop van elk onderdeel alle examendocumenten in bij de examiner. Zorg dat overal je naam en kandidaatnummer op staat.

Natuurcentrum De Kiem heeft een groot terrein waar activiteiten voor alle leeftijden plaatsvinden. Het centrum organiseert kijk-, voel- en doe-activiteiten. Er zijn verschillende voorzieningen op het terrein. Jij gaat de plattegrond van het terrein inrichten.

Voor deze opdracht heb je het bestand vb_plattegrond_kb nodig.

Uitvoering

- Open vb_plattegrond_kb.
- Sla het op als vb_plattegrond_kb_[jouw naam].
- Bekijk de plattegrond van het terrein.
- Klik op de knop Uitleg en lees hoe het bestand werkt.
- Gebruik de aanwijzingen en eisen om de plattegrond verder aan te vullen.

Aanwijzingen en eisen

- Het terrein is verdeeld in 24 vakken.
- Er is maximaal 1 activiteit per vak.
- Er zijn in totaal 9 activiteiten op het terrein: 3 voel-activiteiten, 3 kijk-activiteiten en 3 doe-activiteiten.
- De negen activiteiten moeten allemaal op het terrein geplaatst worden.
- Activiteiten van dezelfde soort staan in vakken die aan elkaar grenzen.
- Er loopt geen pad tussen activiteiten van dezelfde soort.
- Bij het modderbad en het blotevoetenpad kun je vies worden.
- Activiteiten waarbij je vies kunt worden, hebben een watertappunt in hun vak.
- Op drie andere plekken op het terrein staat ook een watertappunt.
- Op de plekken A, B, C en D moet een pad worden aangelegd. De paden hebben allemaal verschillende ondergronden en sluiten aan beide kanten aan op een bestaand pad.
- In het vak naast de uitkijktoren ligt het verzamelpunt.
- Per vier vakken staat één bankje.
- Bankjes mogen bij een activiteit in een vak staan.
- Er staat een bankje bij het verzamelpunt.
- Bij elk bankje staat een prullenbak in het vak.
- Er is een AED aanwezig bij de ingang.
- Bij het modderbad kan het glad zijn. Dit staat met een pictogram aangegeven in het vak.
- De toiletten en de uitgang zijn aangegeven met het juiste pictogram.

Een activiteit op het terrein is het blotevoetenpad. Op het blotevoetenpad lopen wandelaars op hun blote voeten over verschillende ondergronden. Jij maakt een overzicht van de kosten voor de aanleg van het blotevoetenpad.

Voor deze opdracht heb je het bestand vb_kostenberekening_kb nodig.

Uitvoering

- Open vb_kostenberekening_kb.
- Sla het op als vb_kostenberekening_kb_[jouw naam].
- Maak een overzicht van de verwachte aanlegkosten van het blotevoetenpad.
- Gebruik de aanwijzingen en eisen en de tabel op de volgende pagina.
- Noteer per plant de aantallen trays die nodig zijn in de kostenberekening.
- Noteer per ondergrond de aantallen m³ die nodig zijn in de kostenberekening.
- Noteer het juiste aantal vergoedingen voor vrijwilligers in de kostenberekening.
- Zorg dat de cellen met bedragen de juiste celeigenschappen hebben (symbool €, twee decimalen).
- Neem de prijzen uit de tabel over.
- De kosten voor het onderhoud van het blotevoetenpad zijn 40% van het subtotaal van de planten en de ondergronden.
- Bereken alle bedragen met formules.

Let op

De knop AutoSom doet het niet. Gebruik hiervoor in de plaats bijvoorbeeld de knop Functie invoegen en kies voor Som.

- Maak een afdruk met de knop Print.

Aanwijzingen en eisen

- Het natuurcentrum wil alle soorten planten en ondergronden uit de tabel Kosten blotevoetenpad bestellen.
- Van elke plant zijn 25 stuks nodig.
- De planten worden per tray gekocht.
- Kijk in de tabel hoeveel m³ er van iedere ondergrond nodig is.
- Alle vrijwilligers die het pad aanleggen krijgen per dag een onkostenvergoeding voor eten en drinken:
 - er komen vier vrijwilligers per dag
 - de vrijwilligers komen zes dagen

Kosten blotevoetenpad

soorten planten		prijs per tray
geitenbaard	tray 6 stuks	€ 9,00
lisdodde	tray 6 stuks	€ 11,00
helmgras	tray 3 stuks	€ 4,50
blauwe zeedistel	tray 6 stuks	€ 8,00
pluimpapaver	tray 6 stuks	€ 12,50
sering	tray 3 stuks	€ 11,50
Zeeuws knoopje	tray 9 stuks	€ 18,00
rode ribes	tray 9 stuks	€ 8,00
moeraswolfsmelk	tray 3 stuks	€ 9,00
benodigde ondergronden		prijs per m³
aarde	40 m ³	€ 6,00
schelpen	5 m ³	€ 16,00
zeekleigrond	6 m ³	€ 18,00
duinzand	8 m ³	€ 16,50
rivierkleigrond	6 m ³	€ 18,00
diversen		bedrag per dag p.p.
onkostenvergoeding vrijwilliger		€ 7,50

12p 3 Maak de minitoets bij onderdeel A.

Je gaat een filmfragment bekijken waarin twee medewerkers van het natuurcentrum de workshopruimte schoonmaken na een workshop.

Voor deze opdracht heb je het bestand vb_filmfragment_DP_kb nodig.

Uitvoering

- Lees de vragen goed door.
- Bekijk het filmfragment.
- Beantwoord daarna de vragen.

vraag 1

Wat deden de medewerkers goed tijdens het schoonmaken?

Geef één voorbeeld uit het filmpje.

.....

.....

.....

.....

vraag 2

Wat hadden de medewerkers beter kunnen doen?

Geef drie voorbeelden uit het filmpje. Geef per voorbeeld aan hoe de medewerkers het beter hadden kunnen doen.

1

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

12p **5 Recepten bereiden**

Het natuurcentrum organiseert binnenkort een kookworkshop. Tijdens de workshop worden een salade en muffins gemaakt. Jij gaat deze gerechten voor twee personen maken.

Voor deze opdracht heb je de bijlage nodig.

Uitvoering

- Lees de recepten in de bijlage goed door.
- Bereid de salade en muffins volgens de recepten in de bijlage.
- Presenteer je gerechten aan de examinator.

Als je klaar bent met dit onderdeel, lever je alle documenten in.