

Examenopgaven VMBO-GL

2004

tijdvak 1
maandag 24 mei
09:00 - 11:00 uur

LANDBOUW EN NATUURLIJKE OMGEVING

BLOEMBINDEN EN –SCHIKKEN CSE GL

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Beantwoord alle vragen in dit opgavenboekje.

Gebruik het Opzoekboek Groen.

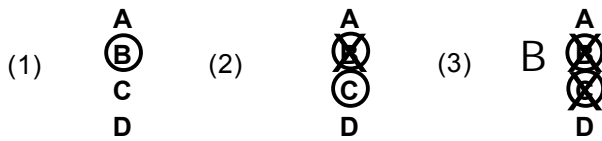
Dit examen bestaat uit 48 vragen.

Voor dit examen zijn maximaal 64 punten te behalen.

Voor elk vraagnummer staat hoeveel punten maximaal behaald kunnen worden.

● **Meerkeuzevragen**

- Omcirkel het goede antwoord (voorbeeld 1).
- Geef verbeteringen aan volgens de voorbeelden 2 of 3.



BLOEMEN EN PLANTEN SIEREN BEDRIJVEN STEEDS VAKER OP

Kantoren saai? Een bloemetje of een plant maakt het al een stuk minder erg, ontdekken steeds meer bedrijven. Inmiddels staat bij negen van de tien ondernemingen een boeketje of een plant op een prominente plaats. In 2001 werd er 336 miljoen euro gespendeerd aan het op deze manier opfleuren van de werkomgeving.



- 1p ● 1 De secretaresse van de firma Jansen plaatst bij bloemenwinkel De Lelie de volgende bestelling. Zij wil graag één keer in de twee weken een boeket op de balie ter waarde van € 15,-. De bezorgkosten per keer bedragen € 3,-. De firma Jansen is 4 weken per jaar gesloten, dan hoeven er geen bloemen bezorgd te worden.

Welk bedrag moet de firma Jansen aan het eind van het jaar (52 weken) afrekenen?

- A € 360,-
- B € 432,-
- C € 468,-
- D € 936,-

- 2p ○ 2 Kantoren kiezen vaak voor planten op hydrocultuur die ze door een gespecialiseerd bedrijf laten verzorgen.

→ Noem een **voordeel** en een **nadeel** van hydrocultuur.

voordeel

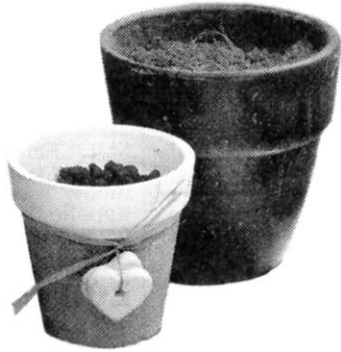
nadeel

- 1p ● 3 'Dank u voor die bloemen' is een beroemde uitspraak.

Welke instantie zorgt voor de promotie van Nederlandse bloemen in het buitenland?

- A Bloemenbureau Holland
- B Fleurop interflora
- C Kamer van Koophandel
- D Bloemenveiling

KONING VOETBAL



Wie herinnert zich niet het WK voetbal van 2002? Nederland was uitgeschakeld in de voorrondes. Zuid-Korea, onder leiding van Guus Hiddink, drong door tot de halve finale. Sindsdien is Varsseveld een bedevaartsoord voor Koreanen. De winkeliers speelden hier handig op in. Zo ook een bloemist. Voor nog geen € 2,- konden klanten hier een klein potje kopen met daarin wat geboortegrond van Guus.

- 1p 4 Deze actie geeft de bloemist de gelegenheid om zijn winkeldochters eens op te ruimen.
→ Wat zijn winkeldochters?

.....
.....

- 1p 5 Kamerplanten hebben ook hun eigen 'geboortegrond' ofwel gebieden waar ze van nature groeien.
→ Zoek op waar de Aechmea fasciata oorspronkelijk vandaan komt.

.....

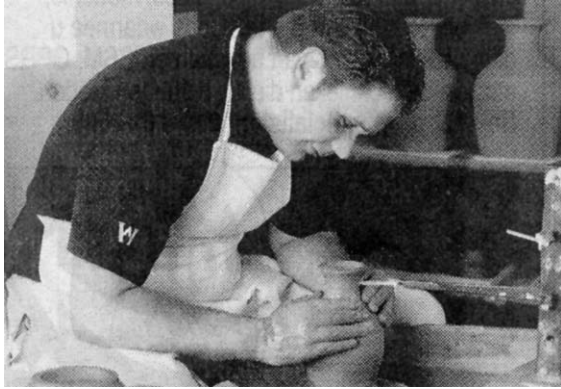
- 2p 6 Goede potgrond moet aan een aantal eisen voldoen.
→ Noem twee van deze eisen.

.....
.....

- 2p 7 Er moeten cactussen worden verpot. Hiervoor is speciale potgrond nodig.
→ Kruis in het schema aan welke bestanddelen wel en welke niet aan deze potgrond toegevoegd zijn.

bestanddeel	wel	niet
bladaarde		
perlite		
scherp zand		
sphagnum		

POTTENBAKKEN



In Engeland is het mogelijk om bij de Wedgwoodfabrieken je eigen servies of vazen te maken. Een verslaggever van een krant heeft dit gedaan en schrijft hier het volgende stukje over:

“Throw a pot?” vraagt een meneer vriendelijk. Een pot gooien? Wat een vreemde vraag. Je gaat toch niet gooien met servies? Hij doet voor waarom ze in Engeland 'throw a pot' zeggen en niet gewoon 'pottenbakken'. Hij neemt een flinke homp klei en smijt die op de pottenbakkersschijf. Daarna laat hij zien, hoe je van een vochtige homp een mooie vaas kunt maken.

- 2p 8 Draaien op een schijf is een techniek om van klei een vaas te maken.
→ Noem twee andere technieken om van klei een vaas te maken.

.....
.....

- 1p 9 Daarna wordt de vaas gebakken bij een temperatuur van 1300 °C.
Hoe noemt men klei die gebakken is bij een temperatuur van 1300 °C?
A aardewerk
B biscuit
C porselein
D steengoed

- 1p 10 Aan een kleimengsel worden soms stukjes gebakken en gemalen klei toegevoegd.
Dit zorgt ervoor dat een vaas minder snel kapot gaat in de oven.
Hoe worden deze stukjes gebakken klei genoemd?
A chamotte
B craquelé
C kwarts
D veldspaat

- 1p 11 In de fabriek waar de verslaggever is geweest, kan men ook keramiek glazuren door het te beschilderen.
→ Noem een andere techniek om glazuur op keramiek aan te brengen.

.....

GLAS

1p ○ 12 Vazen en schalen worden vaak van glas gemaakt. Het gebruik van vazen van glas heeft voordelen ten opzichte van vazen van aardewerk.
→ Geef een voordeel.

.....

1p ○ 13 Naast voordelen zijn er ook nadelen te noemen aan het gebruik van glazen vazen.
→ Geef een nadeel.

.....

1p ● 14 Glas is in verschillende kwaliteiten en prijsklassen verkrijgbaar.
Wanneer is glas van een goede kwaliteit?
A als glas duur is
B als glas helder is
C als glas luchtbelletjes heeft
D als glas minimaal 5 mm dik is

1p ○ 15 → Noem twee manieren om glas te decoreren.

.....
.....

1p ○ 16 Een glazen vaas is minder geschikt om er steekschuim in te gebruiken.
→ Noem een ander materiaal dat in plaats van steekschuim in een glazen vaas gebruikt kan worden.

.....
.....

1p ○ 17 Vanwege de veiligheid is het belangrijk om kapot of beschadigd glas in de glasbak te gooien en **niet** in de vuilnisbak.
→ Wat is een andere reden?

.....

GEBRUIK BLOEMEN

Klaas heeft tijdens zijn stageperiode veel gebruik gemaakt van de onderstaande bloemen.



1



2



3



4

2p **18** → Zoek en schrijf de geslachtsnamen van deze bloemen op.

bloem 1

bloem 2

bloem 3

bloem 4

1p **19** Bloem 3 wordt verwerkt in een bloemstukje. Daarbij mag de bloembodem niet direct op het steekschuim rusten.

→ Wat is hiervoor de reden?

.....

.....

3p **20** Niet iedere bloemvorm is even geschikt voor het maken van een biddermeier.

→ Geef bij elk van de volgende bloemen aan waarom deze wel of juist niet geschikt zijn voor het maken van een biddermeier.

bloem 1

bloem 2

bloem 4

- 2p ○ 21 Veel bloemen hebben een speciale verzorging nodig.
→ Zet het nummer van de bloem achter het verzorgingskenmerk dat bij die bloem hoort.

verzorgingskenmerk	bloemnummer(s)
niet koelen	
op een klein laagje water zetten	
speciaal bijgeleverde soort snijbloemenvoedsel gebruiken	

TULPENHANDEL

In de jaren dertig van de zeventiende eeuw was de tulp een favoriete bloem van veel mensen. Steeds meer liefhebbers kweekten de bloemen en kruisten soorten om nieuwe varianten te krijgen. Ze kregen namen die aangaven hoe bijzonder of zeldzaam de soort was. Door de toenemende vraag stegen de prijzen van de bloemen, wat ervoor zorgde dat er steeds meer kwekers kwamen. De handel in de tulpen bloeide op via een soort veilingstelsel. Handelaren kwamen bijeen in cafés. Bij elke transactie (verkoop) was een percentage voor de kroegbaas.

- 1p ● 22 Tegenwoordig krijgen tulpen nog steeds namen. Voorbeelden hiervan zijn Tulipa 'Apeldoorn' of Tulipa 'Monte Carlo'.
Hoe noemt men het gedeelte van de plantennaam dat tussen aanhalingstekens staat?
A cultivarnaam
B familienaam
C geslachtsnaam
D soortnaam
- 1p ● 23 Yvonne loopt stage bij bloemenwinkel De bloemenmand. Ze gaat de tulpen op water zetten. Ze maakt de vazen schoon en vult ze met water en snijbloemenvoedsel. In de bloemenwinkel verkopen ze verschillende soorten voedsel. Welk soort snijbloemenvoedsel moet Yvonne kiezen?
A anjer-chrysal
B bolbloemen-chrysal
C bouvardia-chrysal
D heester-chrysal
- 2p ○ 24 Tulpen zijn gevoelig voor ethyleen. Dit is een verouderingshormoon dat de bloemen doet verkleuren en uitdrogen.
→ Noem twee ethyleenbronnen.

.....
.....

PLANTEN

Angela gaat samen met een collega nieuwe planten etaleren in de kas.
De planten die vandaag zijn aangekomen, zijn op takken 'geplant'. Dit zijn Tillandsia's.



1p 25 → Noem een manier om deze planten van water te voorzien.

.....
.....

1p 26 → Noem een reden om deze planten op takken te 'planten'.

.....
.....

2p 27 Angela gaat na het etaleren de planten nakijken die op de plantentafels staan.
Er zijn vandaag ook nieuwe plantenbakken aangekomen.



Bij het maken van een plantenbak moet onder andere rekening gehouden worden met de
groeifactoren van de planten.

→ Noem nog twee punten waarmee rekening gehouden moet worden bij het maken van
een plantenbak.

.....
.....

GOED INGEPAKT

Bauke loopt stage in een tuincentrum. Hij gaat mee inkopen doen bij de groothandel. Er zijn veel soorten inpakmateriaal aanwezig, zoals folie en papier.



2p **28** Er worden ook materialen verkocht om verpakkingen mee te verfraaien.
→ Noem twee van deze materialen.

.....
.....

1p **29** Op welke manier kunnen verkochte bloemen en planten extra beschermd worden bij strenge vorst?
A door ze in papier te wikkelen met stro ertussen
B door ze in cellofaan te verpakken
C door ze eerst in kranten te wikkelen en daarna in papier
D door ze eerst in watten te wikkelen en daarna in papier

1p **30** Het tuincentrum heeft ook inpakpapier waarop de naam van het tuincentrum en het logo van Fleurop staan.
→ Wat is de belangrijkste taak van Fleurop?

.....
.....

1p **31** Een man bestelt een grafboekje bij het tuincentrum. Dit hoeft niet ingepakt te worden, maar er moet wel een neutraal kaartje aan bevestigd worden.
→ Schrijf een neutrale tekst voor op het kaartje.

.....
.....

2p **32** Het grafboekje kost € 17,50 en het kaartje kost € 1,25. De man betaalt met € 50,00.
→ Hoeveel wisselgeld krijgt hij terug? Schrijf de berekening op.

.....
.....

Stel dat bloemen en planten een niet-goed-geld-terug-garantie hebben, zou dat voor u een reden zijn om vaker een aankoop te doen?

Niet-goed-geld-terug

Consumenten zijn gewend aan melk, vlees en champignons met een uiterste verkoopdatum. Bloemen en planten hebben dat echter niet. Ruim de helft van alle consumenten die weleens bloemen en planten kopen, zou dat wel op prijs stellen. Ze vinden het belangrijk tot zeer belangrijk dat zij inzicht krijgen in de versheid van het product.

Een andere manier om mensen meer zekerheid te geven over hoe lang het boeket staat, is garantie. Een kleine groep, 7,3%, zegt zeer zeker vaker bloemen en planten te kopen als er een niet-goed-geld-terug-garantie op zit. Daarnaast denkt 15,7% waarschijnlijk vaker te gaan kopen. Daar staat tegenover dat bijna de helft zegt zeker niet vaker te kopen als er garantie op zit.

1p ○ 33 → Hoeveel zal de omzet zeker stijgen wanneer er een niet-goed-geld-terug-garantie op de snijbloemen komt?

.....

2p ○ 34 → Schrijf vier handelingen op die de bloemist kan verrichten om een zo goed mogelijk product af te leveren.

.....

.....

.....

1p ● 35 Welke vier personen hebben het **meest** invloed op de houdbaarheid van snijbloemen?

- A bloemist, consument, grossier, kweker
- B bloemist, consument, grossier, veilingmeester
- C bloemist, consument, kweker, veilingmeester
- D bloemist, grossier, kweker, veilingmeester
- E consument, grossier, kweker, veilingmeester

1p ○ 36 Mensen vinden het belangrijk om te weten of de snijbloemen vers zijn.
→ Wat is hiervoor de reden?

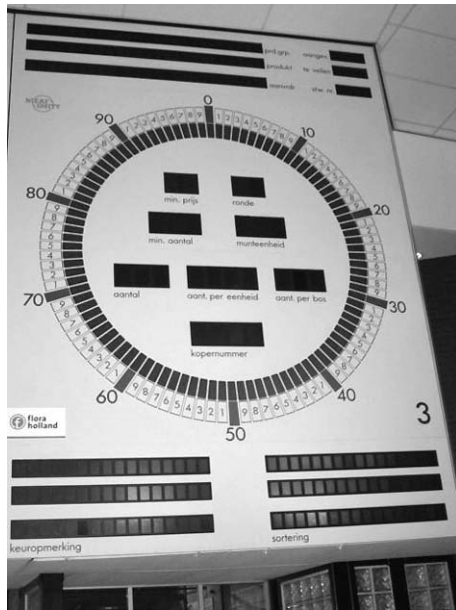
.....

.....

VEILING

- 1p ● 37 Jelle gaat met zijn stagebaas naar de veiling. Ze gaan bloemen en ondergronden kopen om een etalage in te richten met als thema 'geboorte'.
Welke kleur bloem wordt het meest gebruikt bij de geboorte van een jongetje?
A blauw
B geel
C rood
D rose

- 1p ○ 38 Veel bloemisten kopen op de veiling 'voor de klok'. Zie onderstaande afbeelding.



De klok werkt volgens afslag.
→ Wat wordt bedoeld met afslag?

.....

.....

- 2p ○ 39 De veilingmeester is een belangrijk persoon tijdens het veilen.
→ Noem twee taken van de veilingmeester.

.....

.....

- 1p ○ 40 Jelle ziet bij de groothandel op de veiling ook steekschuim in allerlei moderne kleuren.
→ Wat is een **voordeel** van dit nieuwe steekschuim boven het traditionele groene steekschuim?

.....

.....

KRANSEN

Hieronder staan vier verschillende soorten kransen.



1



2



3



4

2p ○ 41 De kransen zijn op verschillende ondergronden gemaakt.
 → Kruis in het schema de juiste ondergrond bij de juiste krans aan.

krans nummer	steekschuimkrans	strokrans	ijzerdraad
1			
2			
3			
4			

1p ● 42 Op foto nummer 1 staat een alternatieve adventkrans.
 Wanneer is het eerste adventzondag?
 A drie zondagen voor Kerstmis
 B vier zondagen voor Kerstmis
 C vijf zondagen voor Kerstmis
 D zes zondagen voor Kerstmis

1p ● 43 De meneer op foto nummer 3 draagt een lauwerkrans op zijn hoofd. Een lauwerkrans kan op het hoofd gedragen worden of over een schouder gehangen worden.
 Bij welke gelegenheid draagt men een lauwerkrans?
 A bij een begrafenis
 B bij een bruiloft
 C bij een jubileum
 D bij een overwinning

BLADBEGONIA

Jeroen heeft aan mevrouw Jansen een prachtige bladbegonia verkocht. Deze is helaas na vijf dagen al verdord, de potkluit is uitgedroogd. Hierover dient Mevrouw Jansen een klacht in.

- 1p ○ 44 Jeroen moet proberen om klachten te voorkomen.
→ Wat had Jeroen kunnen doen om deze klacht te voorkomen?

.....
.....

- 1p ○ 45 → Zoek en schrijf de wetenschappelijke naam op van de bladbegonia.

.....

- 1p ○ 46 → Zoek op en geef met een kruisje in de tabel aan wat de bladbegonia nodig heeft.

groefactor	veel	matig	weinig
licht			
water			

BLOEMEN SCHOONMAKEN

Janneke loopt stage bij bloembinderij De boterbloem. Vandaag mag ze voor het eerst bloemen schoonmaken. Meneer Juffermans legt Janneke uit wat het verzorgen van snijbloemen inhoudt.

- 2p ○ 47 Eén van de belangrijkste dingen die Janneke moet doen bij het schoonmaken van bloemen is deze schuin afsnijden.
→ Geef hiervoor twee redenen.

.....
.....

- 1p ○ 48 Janneke is druk bezig met het verwijderen van de bladeren van de bloemen.
→ Welk hulpmiddel kan Janneke hierbij gebruiken?

.....