



# basic education

Department:  
Basic Education  
**REPUBLIC OF SOUTH AFRICA**

**NOVEMBER 2018**

**GRAAD 10**

## **REKENINGKUNDE VOORBEELDVRAESTEL 1 (A)**

### **NASIENRIGLYN**

#### **NASIENBEGINSELS:**

1. Strafpunte vir vreemde items is slegs van toepassing indien 'n kandidaat nie punte op 'n ander plek in die vraag vir daardie item verloor het nie (geen vreemde-item-strafpunte vir misplaaste items nie). Geen dubbelpenaliserings toegepas nie.
2. Strafpunte vir plasing of swak aanbieding (bv. besonderhede) is slegs van toepassing indien die kandidaat punte vir die bedrae vir daardie item verdien het.
3. Volpunte vir korrekte antwoord. Indien die antwoord foutief is, merk die bewerkings wat voorsien is.
4. Indien 'n vooraansuiweringsyfer as 'n finale syfer getoon word, ken die bewerkingspunt toe vir daardie syfer (nie die metodepunt vir die antwoord nie). Let wel: As syfers aangedui in memo vir komponente of bewerkings, dra hierdie nie die metode punt van die finale antwoord ook nie.
5. Tensy anders getoon, moet die positiewe of negatiewe effek van enige syfer in ag geneem word om die punt toe te ken. Indien geen + of – teken of hakie voorsien is nie, aanvaar dat die syfer positief is.
6. Waar aangedui word, ken deelpunte toe om die kwaliteit van antwoorde van kandidate te differensieer.
7. Waar strafpunte toegepas word, kan die punte vir daardie afdeling van die vraag nie as 'n negatiewe syfer getoon word nie. Waar metodepunte toegeken word vir bewerking, moet die nasiener die redelikheid van die bewerking ondersoek voor die punt toegeken word.
8. 'Bewerking' beteken kontroleer bewerking. 'Een deel korrek' beteken bewerking en een deel korrek. Let wel: kontroleer bewerking moet +, -, x, ÷, wees of per memo.
9. 'Een deel korrek' beteken bewerking en een deel korrek. Waar metodepunte toegeken word vir een deel korrek, moet die nasiener die redelikheid van die antwoord ondersoek en ten minste een deel korrek, voor die punt toegeken word. As 'n syfer 'n metodepunt verdien het word dit beskou 'een deel korrek'
10. In bewerkings, moet nie punte toeken nie vir bewerking as teller en noemer omgeruil is – hierdie is ook van toepassing op verhoudings.
11. Met die toekenning van metodepunte, maak seker dat kandidate nie volpunte kry vir enige vir enige item wat foutief is nie, ten minste gedeeltelik. Dui aan met 'n ☐.
12. Wees bedag daarop dat party kandidate geldige alternatiewe buite die memorandum verskaf..
13. Kodes: f = vreemde item; p = plasing/aanbieding.

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 7 bladsye

**VRAAG 1****1.1 AARP BEGINSELS**

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| <b>1.1.1</b> | D | ✓ |
| <b>1.1.2</b> | A | ✓ |
| <b>1.1.3</b> | C | ✓ |
| <b>1.1.4</b> | B | ✓ |

4

**1.2 REKENINGKUNDIGE VERGELYKING**

|            | Algemene Grootboek                            |                           | BEDRAG<br>R  | VERGELYKING |     |     |
|------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------|-------------|-----|-----|
|            | Rekening<br>Gedebiteer                        | Rekening<br>Gekrediteer   |              | B           | E   | L   |
| <b>Vb.</b> | <b>Onttrekkings</b>                           | <b>Handelsvoorraad</b>    | <b>500</b>   | –           | –   | 0   |
| 1.2.1      | <b>Handelsvoorraad</b>                        | Krediteurekontrole ✓      | 12 880<br>✓  | + ✓         | 0   | + ✓ |
| 1.2.2      | Debiteureafslag ✓                             | <b>Debiteurekontrole</b>  | 1 350 ✓      | – ✓         | – ✓ | 0   |
|            | Handelsvoorraad ✓                             | <b>Koste van verkope</b>  | <b>900</b>   | + ✓         | + ✓ | 0   |
| 1.2.3      | <b>Debiteurekontrole</b>                      | Verkope ✓                 | <b>6 000</b> | + ✓         | + ✓ | 0   |
| 1.2.4      | <b>Koste van verkope</b>                      | Handelsvoorraad ✓         | 4 000 ✓      | – ✓         | – ✓ | 0   |
|            | Rente uitgawe /<br>op oortrokke<br>rekening ✓ | <b>Krediteurekpntrale</b> | <b>75</b>    | 0           | – ✓ | + ✓ |

21

**TOTALE PUNTE**

25

## VRAAG 2

| ANDREWS HANDELAARS                                                   |                 |           |   |               |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---|---------------|
| INKOMSTESTAAT VIR DIE JAAR GEËINDIG 28 FEBRUARIE 2018                |                 |           |   |               |
| Verkope (1 280 000 – 12 400✓ – 3 000✓ )                              | een deel korrek | ✓         |   | 1 264 600     |
| Koste van verkope ( 640 000 – 2 000✓ )                               |                 | ✓         |   | (638 000)     |
| <b>BRUTO WINS</b>                                                    | <b>6</b>        | bewerking | ✓ | 626 600       |
| <b>BEDRYFSINKOMSTE</b>                                               |                 | bewerking | ✓ | 145 600       |
| <b>Korting ontvang</b>                                               |                 |           |   | <b>3 100</b>  |
| Huurinkomste (154 900 – 13 300✓✓ )                                   | een deel korrek | ✓         |   | 141 600       |
| Oninbare skulde verhaal/ingevorder                                   |                 | ✓✓        |   | 900           |
| <b>BRUTO BEDRYFSINKOMSTE</b>                                         | <b>7</b>        | bewerking | ✓ | 772 200       |
| <b>BEDRYFSUITGAWES</b>                                               |                 | bewerking | ✓ | (424 900)     |
| <b>Water en elektrisiteit</b>                                        |                 |           |   | <b>35 400</b> |
| <b>Advertensies</b>                                                  |                 |           |   | <b>30 000</b> |
| Oninbare skulde (11 300 + 800✓)                                      |                 | ✓         |   | 12 100        |
| Salarisse en lone (184 000 + 19 000✓ + 3 000✓)                       | een deel korrek | ✓         |   | 206 000       |
| Telefoon (17 500 + 2 200✓)                                           |                 | ✓         |   | 19 700        |
| Skryfbehoeftes (23 200 – 1 400✓)                                     |                 | ✓         |   | 21 800        |
| Versekering (44 000 – 4 200✓)                                        | bewerking       | ✓         |   | 39 800        |
| Korting toegestaan (3 800 – 300✓ )                                   | bewerking       | ✓         |   | 3 500         |
| Bankkoste (2 300 + 400✓)                                             |                 | ✓         |   | 2 700         |
| Handelsvoorraadtekort<br>(123 400✓ + 2 000✓ – 119 000✓)              | een deel korrek | ✓         |   | 6 400         |
| Waardevermindering                                                   | <b>23</b>       | ✓         |   | 47 500        |
| <b>BEDRYFSWINS</b>                                                   |                 | bewerking | ✓ | 347 300       |
| Rente inkomste (4 200 + 1 400✓✓)                                     | bewerking       | ✓         |   | 5 600         |
| <b>WINS VOOR RENTE UITGAWE</b>                                       |                 | bewerking | ✓ | 352 900       |
| Rente uitgawe 12 600 + 10 500 of 14 000 + 9 100<br>Of 21 000 + 2 100 | een deel korrek | ✓✓        |   | (23 100)      |
| <b>NETTO WINS</b>                                                    | <b>9</b>        | bewerking | ✓ | 329 800       |

|              |
|--------------|
| TOTALE PUNTE |
|              |
| 45           |

**VRAAG 3****3.1 BEGRIPPE: Staaf WAAR of ONWAAR**

| 3.1.1  | 3.1.2    | 3.1.3    |  |
|--------|----------|----------|--|
| Waar ✓ | Onwaar ✓ | Onwaar ✓ |  |

3

**3.2.1 VENUS HANDELAARS NOTAS TOT DIE BALANSSTAAT****3.2.2 Nota 2 :VOORRAAD**

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| Handelsvoorraad 310 000 – 11 000 ✓                 | 299 000✓ |
| ✓ Verpakkingsmateriaal voorhande (Verbruikgoedere) | 7 300✓   |
| een deel korrek                                    | 306 300☑ |

5

**3.2.3 Nota 3: HANDELS- EN ANDER ONTVANGBARES (DEBITEURE)**

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Debiteurekontrole                 | 48 700  |
| ✓ Vooruitbetaalde uitgawes        | 14 000✓ |
| ✓ Opgelope inkomste (ontvangbaar) | 8 000✓  |
| een deel korrek                   | 70 700☑ |

5

**3.2.4 Nota 4: KONTANT EN KONTANTEKWIVALENTE**

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Kleinkas        | 1 200    |
| Vaste deposito  | 25 000✓✓ |
| een deel korrek | 26 200✓  |

3

**3.2.5 EIENAARSBELANG**

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Saldo aan die begin van jaar     | 850 000✓✓  |
| Addisionele kapitaal             | 180 000✓   |
| Netto inkomste                   | 235 000✓   |
| Onttrekkings 125 000✓ + 11 000 ✓ | (136 000)✓ |
| Saldo aan die einde van die jaar | 1 129 000☑ |

8

**3.2.6 HANDELS- EN ANDER BETAALBARES (KREDITEURE)**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Handelskrediteure        | 55 600  |
| Opgelope uitgawes        | 3 900✓  |
| Vooruitontvange inkomste | 15 000✓ |
| Krediteure vir salarisse | 16 000✓ |
| SAID: LBS                | 3 200✓  |
| een deel korrek          | 93 700☑ |

5

## 3.2.2 BALANSSTAAT OP 28 FEBRUARIE 2018

|   | BATES                                         | Nota | R                                                          |
|---|-----------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
|   | <b>Niebedryfsbates</b>                        |      | 1 254 200 <input checked="" type="checkbox"/><br>bewerking |
|   | Vaste bates 1 191 200 – 32 000 ✓              | 1    | 1 159 200 <input checked="" type="checkbox"/><br>bewerking |
| 6 | Beleggings 120 000 ✓ – 25 000 ✓               |      | 95 000 ✓                                                   |
|   | <b>Bedryfsbates</b>                           |      | 403 200 <input checked="" type="checkbox"/><br>bewerking   |
|   | Voorraad sien 3.2.1                           | 2    | 306 300 <input checked="" type="checkbox"/>                |
|   | Handels en ander ontvangbares sien 3.2.1      | 3    | 70 700 <input checked="" type="checkbox"/>                 |
|   | Kontant en kontantekwivalente sien 3.2.1      | 4    | 26 200 <input checked="" type="checkbox"/>                 |
| 5 | <b>TOTALE BATES</b> NBB + BB                  |      | 1 657 400 <input checked="" type="checkbox"/>              |
|   | <b>EKWITEIT EN LASTE</b>                      |      |                                                            |
|   | <b>Eienaarsbelang</b>                         |      | 1 129 000                                                  |
| 1 | Kapitaal sien 3.2.1                           | 5    | 1`                                                         |
|   | <b>Niebedryfslaste</b>                        |      | 335 000                                                    |
| 3 | Lening van Star Bank 350 000 ✓ – 15 000 ✓     |      | 335 000 <input checked="" type="checkbox"/>                |
|   | <b>Bedryfslaste</b>                           |      | 193 400 <input checked="" type="checkbox"/><br>bewerking   |
|   | Handels en ander betaalbares sien 3.2.1       | 6    | 93 700 <input checked="" type="checkbox"/>                 |
|   | Oortrokke bank 64 700 ✓ + 15 000 ✓            |      | 99 700 ✓                                                   |
| 6 |                                               |      |                                                            |
|   | <b>TOTALE EKWITEIT EN ALSTE</b> EB + NBL + BL |      | 1 657 400 <input checked="" type="checkbox"/>              |

21

TOTALE PUNTE

50

## QUESTION 4

### 4.1 BEREKEN DIE ONTBREKENDE FINANSIËLE AANWYSERS VIR 2018.

#### 4.1.1 Die persentasie bedryfsuitgawe op verkope

$$\frac{566\,400}{2\,560\,000} \times \frac{100}{1} = 22,1 \quad \checkmark \quad \text{bewerking, een deel korrek} \quad \text{aanvaar 17\%}$$

3

#### 4.1.2 Bedryfsverhouding

$$270\,000 : 108\,000 = 2,5 : 1 \quad \checkmark \quad \text{bewerking, een deel korrek, moet x:1 wees}$$

3

#### 4.1.3 Vuurproefverhouding

$$(77\,000 \text{ een punt} + 58\,000 \text{ een punt})$$

OF

$$(270\,000 \text{ een punt} - 135\,000 \text{ een punt})$$

$$135\,000 \checkmark \checkmark : 108\,000 \checkmark = 1,3 : 1 \quad \text{aanvaar 1,25:1} \quad \checkmark \quad \text{bewerking, een deel korrek, moet x:1 wees}$$

4

#### 4.1.4 Die persentasie opbrengs op gemiddelde ekwiteit / eienaarsbelang

$$\frac{423\,600 \checkmark}{\checkmark \frac{1}{2} (1\,647\,000 \checkmark + 1\,213\,000 \checkmark)} \times \frac{100}{1}$$

1 430 000 3 punte

$$= 29,6\% \quad \checkmark \quad \text{bewerking, een deel korrek}$$

5

#### 4.2 Verduidelik of Rebecca tevrede moet wees oor die solvensie van die onderneming.

##### Haal aanwyser aan & tendens:

Solvensie-verhouding verbeter van 4,5:1 to 6,8:1  $\checkmark$  sien 4.1.2

##### Verduideliking:

Die besigheid sal nie enige probleme ervaar met die vereffening van al hul skuld nie.  $\checkmark$

##### Verdere verduideliking:

- Totale bates oorskry totale laste met 'n aansienlike bedrag.  $\checkmark$

3

4.3

**Verduidelik waarom Rebecca met die likiditeit van die besigheid tevrede kan wees. Haal TWEE finansiële aanwysers en hul tendens in die geval aan.**

**Haal aanwysers aan & tendens:**

- Bedryfsverhouding verander van 3 :1 tot 2,5 :1 sien 4.1.3 ☒
- Vuurproefverhouding verander van 0,75 ; 1 to 1,3: 1 sien 4.1.4 ☒

Let wel: Verduideliking hang van leerder se berekeninge af.

**Verduidelik:**

✓✓

- Die besigheid is in staat om die bedryfslaste vereffen.
- Die vuurproefverhouding was te laag in 2017 / dis nou aanvaarbaar as 'n likiede bate (H & AO and K & KE) oorskry BL
- Die bedryfsverhouding was aanvaarbaar in 2017. Dit het verminder maar is steeds genoeg om skuld te betaal.

4

4.4

**Rebecca het die winsopslag % in 2018 verander. Verduidelik waarom Rebecca se besluit verkeerd was. Haal syfers aan om jou antwoord te staaf.**

**Haal syfer aan & tendens:**

Winsopslag % ✓ verander van 75% tot 60% ✓

**Verduideliking (met bedrae) ✓✓**

Alhoewel dit tot 'n verhoging in verkope van R285 000 gelei het het die brutowins verminder met R15 000.

Of

Alhoewel dit tot 'n verhoging in verkope gelei het (koste van verkope R300 000) het die brutowins met R15 000 afgeneem.

4

4.4

**Verduidelik waarom Rebecca met die % opbrengs op eienaarsbelang tevrede moet wees. Haal EEN finansiële aanwyser en hul tendens in die geval aan.**

**Haal aanwyser & tendens:**

% opbrengs op ekwiteit ✓ verander van 27,2% tot 29,6%

**Verduideliking:**

Dit oorskry obrengste op alternatiewe beleggings ✓✓

4

**TOTALE PUNTE**

30