



**GAUTENGSE DEPARTEMENT VAN ONDERWYS**  
**PROVINSIALE EKSAMEN**  
**JUNIE 2018**  
**GRAAD 11**

**REKENINGKUNDE**  
**MEMORANDUM**

**19 bladsye**

GAUTENGSE DEPARTEMENT VAN ONDERWYS  
PROVINSIALE EKSAMEN

## REKENINGKUNDE

## MEMORANDUM

---

**Merk beginsels:**

1. Strafpunte vir vreemde inskrywings word slegs toegeken indien die kandidaat nie elders in die vraag vir die item punte verloor nie.  
(Geen vreemde strafpunte vir misplaasde items nie)
2. Volpunte vir 'n korrekte antwoord. Indien antwoord verkeerd is, merk die korrekte werk wat verskaf word
3. Indien 'n voorafveranderde syfer as 'n finale syfer getoon word, gee punt deur die deelmerkmetode vir die syfer. (Nie die metodemerk vir dié antwoord nie)
4. Tensy anders aangedui moet die positiewe of negatiewe effek van enige syfer oorweeg word by die merk van die vraag. As geen + of - teken of 'n hakkie gebruik word nie aanvaar die syfers is positief.
5. Waar aangedui mag gedeeltelike punte toegeken word om onderskeid te tref tussen die kwaliteit van die antwoorde van kandidate.
6. Waar metodemerk toegepas word vir werk gedoen, moet die merker seker maak van die redelikheid van die antwoord voordat punte gegee word.
7. Wanneer metodepunte toegeken word maak seker dat kandidate nie volpunte kry vir enige item wat nie korrek is nie.
8. Kode f = vreemde item

**VRAAG 1****(40 punte; 24 minute)**

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 1.1.1 | Verouderde tjek ✓    |
| 1.1.2 | Aftrekorder ✓        |
| 1.1.3 | Bankkostas ✓         |
| 1.1.4 | Geweierde tjek ✓     |
| 1.1.5 | Oortrokke rekening ✓ |

5

5

## 1.2.1 Algemene grootboek

## Bank

B1

|                         |               |                                  |               |
|-------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| Debiteure<br>kontrole ✓ | 1 000 ✓       | Saldo                            | 9 228 ✓       |
| Donasies ✓              | 420 ✓         | Debiteure kontrole ✓             | 600 ✓         |
|                         |               | Verkope                          | 720 ✓         |
|                         |               | Onttrekkings ✓                   | 1 440 ✓       |
|                         |               | Bankkostas ✓                     | 80 ✓          |
|                         |               | Rente op Oortrokke<br>rekening ✓ | 60 ✓          |
|                         |               | Handelsvoorraad ✓                | 540 ✓         |
|                         |               | Verkope                          | 10 000 ✓      |
| Saldo                   | 21 248        |                                  |               |
|                         | <b>22 668</b> |                                  | <b>22 668</b> |
|                         |               | Saldo                            | 21 248 ✓      |

18

18

## 1.2.2 Berei die bank versoeningsstaat voor soos op 30 Junie 2018.

|   | Debiet  | Krediet  |
|---|---------|----------|
| Saldo soos per bankstaat                        | 18 948☑ |          |
| Uitstaande deposito                             |         | 5 620✓   |
| Uitstaande tjeks                                |         |          |
| • 503   | 5 648✓  |          |
| • 537   | 212✓    |          |
| • 549   | 1 420✓  |          |
| • Uitstaande EFO betaling                       | 640✓    |          |
| Kredietbalans soos per bankrekening             |         | 21 248 ☑ |
| Berekening vir albei totale moet dieselfde wees | 26 868☑ | 26 868 ☑ |

Nie-toepaslike inskrywing -1 maksimum -2

9

9

|              |   |          |
|--------------|---|----------|
| 1.2.3<br>(a) | <b>Hoekom behoort die ouditeur bekomeerd te wees oor die verskil van R10 000?</b> |          |
|              | Enige 2 x ✓ ✓   |          |
|              | Die moontlikheid van rollende kontant   |          |
|              | Bedrog  |          |
|              | Verduistering van fondse  |          |
|              |   | <b>4</b> |
|              |   | <b>4</b> |

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| (b) | <b>Watter interne beheermetodes, behalwe 'n bankversoening, kan die besigheid implementeer om te voorkom dat dit weer gebeur? Gee TWEE metodes.</b> |          |
|     | Enige 2 x ✓ ✓   |          |
|     | Verdeling van dienste   |          |
|     | EFO depositos en betalings  |          |
|     | Eienaar doen self die banksake  |          |
|     | SMS-boodskappe vanaf die bank ontvang   |          |
|     |   | <b>4</b> |
|     |   | <b>4</b> |

40

40

|       |   |                              |          |
|-------|---|------------------------------|----------|
|       | <b>VRAAG 2</b>  | <b>(20 punte; 12 minute)</b> |          |
| 2.1   | <b>Kies 'n beskrywing van KOLOM B wat by die begrip in KOLOM A pas.</b> |                              |          |
| 2.1.1 | D✓  |                              |          |
| 2.1.2 | C✓  |                              |          |
| 2.1.3 | A✓  |                              |          |
| 2.1.4 | B✓  |                              |          |
|       |   |                              | <b>4</b> |
|       |   |                              | <b>4</b> |

## 2.2 KREDITEUREGROOTBOEK VAN RAI HANDELAARS OP 31 JULIE 2018

|  |              |   |
|--|--------------|---|
| <b>Saldo soos per grootboek rekening</b> | <b>6 038</b> |   |
| Fout reggemaak op faktuur 4260✓          | (2 700)✓✓    |   |
| Rente✓                                   | 69✓          |   |
| Een deel korrek                          | 3 407☑       | 6 |
|  |              | 6 |

## 2.3 KREDITEUREVERSOENINGSTAAT OP 31 JULIE 2018

|  |               |   |
|--|---------------|---|
| <b>Saldo soos per Krediteurestaat</b>            | <b>14 846</b> |   |
| Afslag nog nie opgeteken nie                     | (320)✓✓       |   |
| Kredietnota 261 verkeerdelik ingeskryf           | (50)✓✓        |   |
| Tjek 2368 uitgereik nadat die staat uitgereik is | (10 000)✓     |   |
| Afslag ontvang nadat die state voltooi is        | (1 069)✓      |   |
| Saldo soos per Krediteurgrootboek                | 3407☑         |   |
| Een deel korrek                                  |               | 7 |
|  |               | 7 |

|            |  |            |
|------------|--|------------|
| <b>2.4</b> | <b>Verduidelik hoekom die krediteurskontrolerekeningsbalans altyd dieselfde as die totaal van die krediteurelys moet wees.</b>   | <b>(2)</b> |
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beide word vanaf dieselfde inligtingsdokumente opgestel. ✓</li> <li>• Die krediteurebeheer rekening is 'n opsomming van die krediteuregrootboek. ✓</li> </ul> |            |

|            |   |            |
|------------|---|------------|
| <b>2.5</b> | <b>Wat is die doel daarvan om 'n krediteureversoening te doen?</b>  | <b>(1)</b> |
|            | Om die balans van die staat of rekening van die besigheid te versoen met die rekords van die besigheid. ✓ |            |

3

3

20

20

**VRAAG 3****(60 punte; 36 minute)**

3.1

| Nr.   | Antwoord |
|-------|----------|
| 3.1.1 | D ✓      |
| 3.1.2 | B ✓      |
| 3.1.3 | G ✓      |
| 3.1.4 | F ✓      |
| 3.1.5 | C ✓      |

5

5

3.2.1

| Berekenings   | Bedrag                                     |
|---|--|
| Ou toerusting:  |  |
| 405 000 <input checked="" type="checkbox"/> x 20% ✓ = | 81 000 <input checked="" type="checkbox"/> |
| Nuwe toerusting:                                      |  |
| 60 000 ✓ x 20% = 12 000 ✓ / 12 x 3 ✓ =                | 3 000 <input checked="" type="checkbox"/>  |
| Totale waardevermindering vir die jaar                | 84 000 <input checked="" type="checkbox"/> |

8

8

**3.2.2 WAARDEVERMINDERINGSKEDULE OP VOERTUIG VERKOOP**

| Datum      | Prys      | Waardevermindering | Opgehoopte vermindering                    | Drawaarde                                   |
|------------|-----------|--------------------|--|---|
| 2015/12/31 | 160 000 ✓ | 8 000 ✓✓           | 8 000                                      | 152 000 <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2016/12/31 | 160 000   | 15 200 ✓✓          | 23 200 <input checked="" type="checkbox"/> | 136 800 <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2017/07/01 | 160 000   | 6 840 ✓✓           | 30 040 <input checked="" type="checkbox"/> | 129 960 ✓✓                                  |

13

13

## 3.2.3

**ALGEMENE GROOTBOEK VAN WESTVILLE AFLEWERAARS  
NOMINALE REKENINGE AFDELING  
BATEVERKOPE N 20**

| Datum  | Besonderhede | Bedrag    | Datum    | Besonderhede                              | Bedrag                                     |
|--------|--------------|-----------|----------|---|--|
| Jul 01 | Voertuie ✓   | 160 000 ✓ | Julie 01 | Opgehoopte waardevermindering: Voertuie ✓ | 30 040 <input checked="" type="checkbox"/> |
|        |              |           |          | Bank ✓                                    | 89 960 <input checked="" type="checkbox"/> |
|        |              |           |          | Verlies op verkoop van vaste bates ✓      | 40 000 ✓                                   |
|        |              | 160 000   |          |   | 160 000                                    |
|        |              |           |          |   |  |

8

8

**Berekening vir waardevermindering op voertuie:****Ou voertuie:**

$$1\,340\,000 - 160\,000 = 1\,180\,000$$

$$530\,000 - 23\,200 = 506\,800$$

$$1\,180\,000 - 506\,800 = 673\,200 \times 10/100 = 67\,320$$

## 3.2.4

**WESTVILLE AFLEWERAARS  
NOTAS TOT FINANSIËLE STATE SOOS OP 31 DESEMBER 2017**

| <b>VASTE / TASBARE BATES</b>   | <b>Grond en geboue</b> | <b>Voertuie</b>                               | <b>Toerusting</b>                             |
|--|------------------------|---|---|
| Drawaarde aan die begin van die jaar   | 740 000                | 810 000 <input checked="" type="checkbox"/>   | 285 000 <input checked="" type="checkbox"/>   |
| Kosprys  | 740 000 ✓              | 1 340 000 ✓                                   | 405 000 <input checked="" type="checkbox"/>   |
| Opgeloopte waardevermindering  |                        | <b>(530 000)</b>                              | <b>(120 000)</b>                              |
| Bewegings  |                        |   |   |
| Aankope teen kosprys   | 62 000 ✓               |   | 60 000 ✓                                      |
| ? Verkope teen drawaarde ✓   |                        | (129 960) <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| Waardevermindering vir die jaar<br>(6 840 <input checked="" type="checkbox"/> + 67 320 ✓✓) |                        | (74 160)                                      | (84 000) <input checked="" type="checkbox"/>  |
| Drawaarde aan die einde van die jaar   | 802 000                | 605 880 <input checked="" type="checkbox"/>   | 261 000 <input checked="" type="checkbox"/>   |
| Kosprys  | 802 000 ✓              | 1 180 000 ✓                                   | 465 000 <input checked="" type="checkbox"/>   |
| Opgehoopte waardevermindering  |                        | (574 120) <input checked="" type="checkbox"/> | (204 000) <input checked="" type="checkbox"/> |

20

20

|     |  |
|-----|--|
| 3.3 | Die eienaar is bekommerd oor die swak toestand van die vaste bates asook dat die syfers vir die vaste bates in die boeke en in die finansiële state onbetroubaar lyk. Jy is aangestel as die nuwe interne ouditeur. Gee DRIE voorstelle hoe om die potensiële probleem op te los.  |
|     | <p>Enige DRIE ✓✓ ✓✓ ✓✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fisiese sekuriteit moet verbeter word (bv.kameras, veiligheidswagte)</li> <li>• behoorlike logboeke (aangetekende rekords) moet ingestel word, alle werknemers moet dit invul</li> <li>• behoorlike toesig – steekproewe op berekeninge, opskryf van transaksies</li> <li>• die vastebateregister moet te alle tye op datum gehou word en gereeld nagegaan word</li> <li>• skeiding van pligte – die verskillende aspekte met betrekking tot vaste bates moet nooit deur een persoon alleen gedoen word nie</li> <li>• behoorlike toestemming vir aankope en verkope van vaste bates</li> </ul> <p>(Enige ander redelike antwoord)</p> |

6

6

60

60

## VRAAG 4

(50 punte; 30 minute)

## ALGEMENE GROOTBOEK VAN BEMBE.....

## BALANSSTAATREKENINGE AFDELING

## Lopende rekening: B. Bembe

Dr

Cr

|  |  |         |                |  |                       |  |                |
|--|--|---------|----------------|--|-----------------------|--|----------------|
|  | Saldo  | b/<br>d | √2 300         |  | Rente op<br>kapitaal✓ |  | ☑36 200        |
|  | Onttrekkings:<br>Bembe✓<br>(25 000 + 45 000) |         | √√70 000       |  | Salaris Bembe✓        |  | ☑323 300       |
|  | Verdelings-<br>rekening✓                     |         | ☑250 300       |  |                       |  |                |
|  | Saldo  |         | 60 750         |  | Bonus: Bembe✓         |  | ☑23 850        |
|  |  |         | <b>383 350</b> |  |                       |  | <b>383 350</b> |
|  |  |         |                |  | Saldo                 |  | ☑60 750        |

13

13

## BEREKENINGE:

## SALARIS: BEMBE

$$26\,500 \times 10 = 265\,000\checkmark$$

$$26\,500 \times 110/100 = 29\,150\checkmark \times 2 = 58\,300\checkmark$$

$$\text{TOTAAL} = 323\,300$$

**RENTE OP KAPITAAL: BEMBE**

$$360\ 000 - 140\ 000 = 220\ 000$$

$$220\ 000 \sqrt{\phantom{x}} \times 12/100 \times 5/12 \sqrt{\phantom{x}} = 11\ 000$$

$$360\ 000 \sqrt{\phantom{x}} \times 12/100 \times 7/12 \sqrt{\phantom{x}} = 25\ 200$$

$$\text{TOTAAL} = 36\ 200 \checkmark$$

8

8

4.2

**Verdelingsrekening****F**

|  |                                  |   |  |  |                  |  |   |
|--|----------------------------------|---|--|--|------------------|--|---|
|  | Rente op kapitaal✓               | <input checked="" type="checkbox"/> 59 400  |  |  | Wins en verlies✓ |  | <input checked="" type="checkbox"/> 1 200 000 |
|  | Salaris: Bembe✓                  | <input checked="" type="checkbox"/> 323 300 |  |  |                  |  |   |
|  | Salaris: McCarthy✓               | ✓389 200                                    |  |  |                  |  |   |
|  | Bonus: Bembe✓<br>26 500 x 90/100 | ✓✓23<br>850                                 |  |  |                  |  |   |
|  | Bonus: McCarthy✓                 | ✓✓28<br>800                                 |  |  |                  |  |   |
|  | Lopende rekening:<br>Bembe✓      | <input checked="" type="checkbox"/> 250 300 |  |  |                  |  |   |
|  | Lopende rekening:<br>McCarthy✓   | ✓125 150                                    |  |  |                  |  |   |
|  |                                  | <b>1 200 000</b>                            |  |  |                  |  | <b>1 200 000</b>                              |

18

18

4.3 Bereken die persentasie wins verdien deur McCarthy op sy algemene aandele. Behoort hy tevrede te wees? Motiveer jou antwoord. (11)

$$\frac{389\,200\checkmark + 28\,800\checkmark + 23\,200\checkmark}{(760\,000\checkmark + 680\,000\checkmark + 4\,500\checkmark - 12\,300\checkmark)/2\checkmark} \times \frac{100}{1}$$

$$= \frac{441\,200}{716\,100}$$

$$= 62\% \checkmark$$

Ja $\checkmark$  die vennoot behoort tevrede te wees met sy winste. Dit is baie meer as wat hy van enige ander belegging sou kry. $\checkmark$

11

11

50

50

**VRAAG 5****(75 punte; 45 minute)****5.1**

|       |    |
|-------|----|
| 5.1.1 | E✓ |
| 5.1.2 | C✓ |
| 5.1.3 | A✓ |
| 5.1.4 | B✓ |
| 5.1.5 | D✓ |

|   |
|---|
| 5 |
| 5 |

## 5.2 INKOMSTE STAAT VIR DIE JAAR GEËINDIG 28 FEBRUARIE 2018

|  | Nota |               |
|--|------|---------------|
| Verkope (2 436 000√ – 12 000√)   | 3    | ☑2 424 000    |
| Koste van verkope  | 1    | √(1 235 000)  |
| <b>Brutowins</b>   | 1    | ☑1 189 000    |
| <b>Ander bedryfsinkomste</b>   | 1    | ☑244 616      |
| Kommissie inkomste (12 396√ + 1 170√)                                    | 3    | ☑13 566       |
| Huurinkomste (246 400 √ – 19 600√√)                                      | 4    | ☑226 800      |
| Oninbareskulde verhaal   | 1    | √2 475        |
| Korting ontvang  | 1    | √1 775        |
| <b>Bruto bedryfsinkomste</b>   | 1    | ☑ 1 433 616   |
| <b>Bedryfsuitgawes</b>   | 2    | ☑√(1 070 016) |
| Versekering (4 260√ – 220√)  | 3    | ☑4 040        |
| Oninbare skulde (1 730√ + 1 170√√)                                       | 4    | ☑2 900        |
| Korting toegestaan (2 340√ – 150√)                                       | 3    | ☑2 190        |
| Bankkoste  | 1    | √7 410        |
| Salarisse en lone<br>(780 00√ + 27 400√ + 1 350√ + 1 370√ + 274√ + 274√) | 7    | ☑810 668      |
| Skryfbehoeftes (27 000√ – 700√ – 3 650√)                                 | 4    | ☑22 650       |
| Telefoonrekening (43 200√ + 2 800√)                                      | 3    | ☑46 000       |
| Verpakkingsmateriaal (1 860√√ + 12 100√ – 1 800√)                        | 5    | ☑12 160       |
| Reklame  | 1    | √14 690       |
| Water en elektrisiteit   | 1    | √76 090       |
| Voorraadverliese (5 000 x 30/100)  | 3    | √√1 500       |
| ? Voorsiening vir slegte skulde aanpassing                               | 2    | √√163         |
| ? Waardevermindering   | 1    | √46 920       |
| ? Diverse uitgawes   | 2    | ☑☑22 635      |
| Ontbrekende getal  |      |               |
| <b>Bedryfswins</b>   | 2    | ☑√363 600     |
| Kontroleer bewerking = 15% van verkope                                   |      |               |
| Rente inkomste (2 300√ + 1 630√)   | 3    | ☑3 930        |
| <b>Wins voor rente uitgawes</b>  | 1    | ☑367 530      |
| Rente uitgawe (312√ + 75 000√√)  | 4    | ☑ (75 312)    |
| <b>Netto wins vir die jaar</b>   | 2    | ☑√292 218     |

70

70

75

75

## VRAAG 6

(55 punte; 33 minute)

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 6.1 | Noem DRIE partye wat belang sal hê by die resultate van die finansiële state. Staaf jou antwoord met redes vir ELKEEN.<br>(6)     |   |
|     | Enige DRIE $\sqrt{\quad}$ $\sqrt{\quad}$ $\sqrt{\quad}$   |   |
|     | Finansiële instansies – om kort of langtermyn krediet te verskaf  |   |
|     | Handelskrediteure – om te bepaal of die besigheid genoegsame bates het om in kontant om te sit om lopende aanspreeklikhede te dek |   |
|     | SAID – om te bepaal of die belastingsopgawe korrek voltooi is   |   |
|     | Werknemers / Vakbonde – stel belang om sodoende vas te stel of salarisse en lone redelike vergoeding is                           |   |
|     | Eienaar / besitter – Om die winsgewendheid van die besigheid te monitor   |   |
|     |   | 6 |
|     |   | 6 |

## 6.2.1 BALANSSTAAT OP .....

| BATES   | Nota |   |
|---|------|---|
| <b>Nie-lopende bates nie</b>  | 1    | <input checked="" type="checkbox"/> 2 239 000 |
| Vaste / tasbare bates<br>(780 000√ + 78 000√ + 98 000√ + 800 000√)                                | 5    | <input checked="" type="checkbox"/> 1 756 000 |
| Finansiële bates:   |      |   |
| Vaste deposito  | 3    | <input checked="" type="checkbox"/> 483 000   |
| <b>Lopende bates</b>  |      | <b>305 600</b>                                |
| Handelsvoorraad (32 000√ + 1 700√)  | 3    | <input checked="" type="checkbox"/> 33 700    |
| Handels en ander ontvangbare goedere<br>(48 000√ – 2 300√ + 16 000√ + 4 000√ – 2 000√)            | 6    | <input checked="" type="checkbox"/> 63 700    |
| Kontant en kontant ekwivalente (1 200√ + 207 000√)  | 3    | <input checked="" type="checkbox"/> 208 200   |
| <b>Totale bates</b>   | 1    | <input checked="" type="checkbox"/> 2 544 600 |
| <b>AANDELE EN LASTE</b>   |      |   |
| <b>Kapitaal en reserwes / Eienaars se aandele</b>   |      | <b>2 145 100</b>                              |
| Kapitale  |      | <b>1 501 570</b>                              |
| Lopende rekeninge   |      | <b>643 530</b>                                |
| <b>Nie-lopende laste</b>  |      | 224 000                                       |
| Verbandlening<br>(350 000√ + 15 000√ – 78 000√ – 63 000√)   | 5    | <input checked="" type="checkbox"/> 224 000   |
| <b>Lopende laste</b>  | 1    | <input checked="" type="checkbox"/> 175 500   |
| Handels en ander betaalbares<br>(45 000√ + 4 500√ + 12 300√ + 5 400√ + 3 300√ – 2 000√ + 32 000√) | 8    | <input checked="" type="checkbox"/> 100 500   |
| ?Oortrokke rekening ✓   | 2    | √12 000                                       |
| ?Kort termynlening ✓  | 2    | <input checked="" type="checkbox"/> 63 000    |
| <b>Totale Kapitaal en laste</b>   |      | <b>2 544 600</b>                              |

40

40

|   |   |
|---|---|
| <b>6.2.2 Bereken die volgende verhoudings en lewer kommentaar op die vloeibaarheid van die besigheid.</b> |   |
| (a)   | Bereken die Bedryfsverhouding. (3)  |
|   | 305 600✓ :175 500☑<br>1.74:1☑   |
| (b)   | Bereken die Vuurproefverhouding. (4)  |
|   | 305 600✓ -33 700☑ :175 500☑<br>279 100:175 500<br>1.54:1☑   |
| (c)   | Kommentaar. (2)   |
|   | Enige 2 ✓✓<br><br>Die vloeibare posisie van die besigheid is gunstig.<br>Die besigheid sal nie kontantvloei probleme ondervind nie.<br>Die bedryfsverhouding toon bates van 1,74 wat höher is as die lopende laste.<br>Die vuurproefverhouding toon bates van 1,54 wat höher is as die lopende laste. |

9

9

55

55

300

300