

# Examenopgaven VMBO-KB 2004

tijdvak 2  
woensdag 23 juni  
09.00 – 11.00 uur

## HANDEL EN ADMINISTRATIE CSE KB

Bij dit examen horen een uitwerkbijlage en een bijlage.

Dit examen bestaat uit 42 vragen.  
Voor dit examen zijn maximaal 62 punten te behalen.

Voor elk vraagnummer staat hoeveel punten maximaal behaald kunnen worden.

● **Meerkeuzevragen**

Schrijf alleen de hoofdletter van het goede antwoord op.



TV+ is gevestigd op de begane grond van een pand aan de Beethovenlaan 21 in het centrum van Hengelo (Overijssel). Tom Vrielink is eigenaar van TV+.

De ondernemingsvorm van TV+ is een eenmanszaak.

Het bedrijf beschikt over een winkel en een werkplaats.

Het assortiment van de winkel bestaat uit de volgende artikelgroepen:

- televisies
- audioapparatuur
- videoapparatuur en DVD-spelers
- was- en vaatwasmachines
- koelkasten en diepvriezers
- cd's en DVD's

In de werkplaats wordt apparatuur gerepareerd.

De winkel beschikt over een toonbank met twee kassa's. De winkelverkopen en de reparaties worden via de kassa's afgerekend.

Naast Tom zelf werken er bij TV+ drie personeelsleden in vaste dienst:

- een fulltime elektromonteur
- twee parttime verkoopmedewerkers

De parttime verkoopmedewerkers werken op zaterdag, de koopavond en de maandelijkse koopzondag.

- 1p ● 1 Tijdens de openingsuren wordt bij TV+ regelmatig het teveel aan geld uit de kassa gehaald en naar de bank gebracht.  
Hoe heet het teveel aan geld uit de kassa halen?
- A afromen
  - B kassa legen
  - C opruimen
  - D opschonen
- 1p ● 2 De verkoopprijs van een artikel bij TV+ wordt bepaald door een aantal gegevens.  
Welk gegeven dient als basis voor de berekening van de winkelprijs van een artikel?
- A de inkoopprijs
  - B de verzendkosten
  - C de voorraadkosten
  - D de winstopslag

- 2p ○ 3 TV+ heeft een actie in cd-rom's.



Normaal kost een doosje cd-rom's € 12,50.

→ Hoeveel procent korting ontvangt een klant die van deze actie gebruik maakt?  
Geef ook de berekening. Antwoord afronden op 1 decimaal.

- 2p ○ 4 De banken in Nederland willen dat de consumenten meer gebruik maken van de chipknip. Bij TV+ kan óók betaald worden met de chipknip.  
→ Noem twee voordelen van de chipknip voor de winkelier ten opzichte van pinnen.

*Gebruik voor het beantwoorden van vraag 5 de BTW-tabel op de bijlage.*

- 1p ○ 5 Voor het bepalen van netto verkoopprijzen gebruikt TV+ een BTW-tabel. TV+ verkoopt een DVD-speler voor € 496,-.  
→ Bepaal met behulp van de BTW-tabel de netto verkoopprijs van de DVD-speler.

- 3p ○ 6 TV+ verkoopt Bosch vaatwasmachines. De inkoopprijs van deze vaatwasmachines is € 345,25. De brutowinst is 25% en wordt berekend over de inkoopprijs. De BTW is 19%.  
→ Wat is de bruto verkoopprijs? Geef ook de berekening.

- 1p ● 7 Op 31 mei zit er bij openingstijd een bedrag van € 1.545,- in de kassa's van TV+. Er is die dag in totaal € 30.000,- uit de kassa gehaald en naar de bank gebracht. Bij sluitingstijd zit er een bedrag van € 12.322,11 in de kassa's. Welk bedrag heeft TV+ die dag in kas ontvangen?  
**A** € 30.000,00  
**B** € 40.777,11  
**C** € 42.322,11  
**D** € 43.867,11

- 3p ○ 8 In de cd-shop van TV+ koopt een klant een aantal cd's in de uitverkoop voor een bedrag van € 64,08. De klant betaalt met twee bankbiljetten van 50 euro. De kassamedewerker bij TV+ geeft bij het afrekenen zo weinig mogelijk munten en bankbiljetten terug.  
→ Noteer in de tabel op de uitwerkbijlage hoeveel munten en/of bankbiljetten de klant terug krijgt.

1p ● 9 TV+ verlaagt tijdens een actieweek de prijs van Miele vaatwassers met 25% van de normale prijs. In de actieweek is de prijs van de Miele vaatwasser € 510,-. Wat was de normale prijs van de vaatwasser?

- A € 382,50
- B € 637,50
- C € 680,00
- D € 892,50

1p ● 10 De BTW die TV+ ontvangt over de verkopen mag het bedrijf niet zelf houden. De ontvangen BTW moet worden afgedragen aan

- A de bedrijfsvereniging.
- B de belastingdienst.
- C de gemeente.
- D de winkeliersvereniging.

1p ● 11 Alle artikelen zijn bij TV+ voorzien van een EAN-code.



8 710400 028970 >

De eerste twee cijfers van de EAN-code

- A geven aan in welk land het artikel gemaakt is.
- B geven aan wat voor soort artikel het artikel is.
- C geven aan wie de fabrikant van het artikel is.
- D zijn het controlegetal.

1p ● 12 TV+ verkoopt televisietoestellen in verschillende kleuren. Hierbij valt op dat de kleur van televisies van periode tot periode verschilt. De afgelopen jaren heeft TV+ bijvoorbeeld veel metallic-kleurige televisies verkocht. Waarvan is hier sprake?

- A imago
- B rage
- C trend

1p ● 13 TV+ verkoopt DVD-spelers van bijna alle merken. Van deze merken heeft TV+ alle verschillende uitvoeringen in het assortiment. Het assortiment DVD-spelers is bij TV+

- A breed en diep.
- B breed en ondiep.
- C smal en diep.
- D smal en ondiep.


1p ● 14 TV+ is vorig jaar begonnen met het verkopen van kaartjes voor popconcerten. TV+ richt zich hierbij vooral op de groep jongeren uit Hengelo en omgeving. Een groep waar een onderneming zich op richt, noemt men

- A een afnemersgroep.
- B een consumentengroep.
- C een doelgroep.
- D een klantengroep.

- 1p ● **15** In een advertentie wordt door TV+ een inbouwvaatwasmachine, die normaal € 1.299,- kost, aangeboden voor € 999,-.  
Van welk marketinginstrument maakt TV+ hier gebruik?  
**A** plaats  
**B** presentatie  
**C** prijs  
**D** product
- 1p ○ **16** TV+ is gevestigd midden in een winkelgebied. Dit heeft een positief effect op de verkopen.  
→ Noem één reden waarom vestiging in een winkelgebied een positief effect heeft op de verkopen.
- 1p ○ **17** TV+ bezorgt grote artikelen bij de klant aan huis. Hiervoor worden geen bezorgkosten in rekening gebracht.  
→ Noem één reden om geen bezorgkosten in rekening te brengen.
- 2p ○ **18** TV+ geeft tijdens een zomerweekactie bij aankoop van een DVD-speler een DVD cadeau. De DVD's kosten in de winkel € 11,50.  
De inkoopprijs bedraagt € 5,50, exclusief 19% BTW.  
Er worden tijdens de zomerweekactie 31 DVD-spelers verkocht.  
→ Wat zijn de kosten van deze actie? Geef ook de berekening.
- 2p ○ **19** In hetzelfde winkelcentrum waar TV+ gevestigd is, is ook een aantal concurrenten gevestigd.  
→ Noem twee redenen waarom het positief kan zijn om concurrenten in de buurt te hebben.

Gebruik voor het beantwoorden van vraag 20 en 21 het rekeningschema op de bijlage.

1p ● 20 TV+ heeft onderstaande factuur verstuurd.

 Beethovenlaan 21, 5432 VV Hengelo (Overijssel)		
<b>FACTUUR</b>  Verzorgingshuis De Olde Molen t.a.v. hoofd financiële administratie Deurningerstraat 125 7575 HD Hengelo (OV)		
factuurdatum: 23-03-2004		
Reparatie 5 x TV, 3 x Video		totaal netto € 800,00
totaal goederen	BTW 19%	factuurbedrag
€ 800,00	€ 152,00	€ 952,00

Wat is de codering van deze factuur?

**A**

Rek. nr.	Debet	Credit
1000	€ 952,00	
1700		€ 152,00
8500		€ 800,00

**B**

Rek. nr.	Debet	Credit
1000	€ 952,00	
1720		€ 152,00
8500		€ 800,00

**C**

Rek. nr.	Debet	Credit
1300	€ 952,00	
1700		€ 152,00
8500		€ 800,00

**D**

Rek. nr.	Debet	Credit
1300	€ 952,00	
1720		€ 152,00
8500		€ 800,00

- 1p ● 21 Ton Vrielink heeft van de rekening van TV+ bij de Postbank een bedrag van € 400,- opgenomen. Hij ontvangt hierbij een geldopnameformulier.

Geld opnemen of storten

## POSTBANK

Bedrag	<b>€ 400,-</b>
--------	----------------

Wat wilt u?	<input checked="" type="checkbox"/> Opnemen	<input type="checkbox"/> Storten op eigen rekening <small>Het bedrag is de volgende werkdag op uw rekening bijgeschreven.</small>
-------------	---	--

Toelichting	U krijgt deze bon als bewijs mee. Houd uw giro pas bij de hand.
-------------	--

AKT 1025 (02966)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 25%;">Kantoor naam</td><td style="width: 25%;">Gironummer</td><td style="width: 25%;">Pasnummer</td><td style="width: 25%;">Bedrag</td><td style="width: 25%;">Datum</td><td style="width: 25%;">Transactienummer</td></tr><tr><td>RMD KWD</td><td>4598678</td><td>456P534</td><td>****400,-</td><td>25-3-04</td><td>7659800054</td></tr><tr><td>GELDOPNAME</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>65 100 112 L</td></tr></table>	Kantoor naam	Gironummer	Pasnummer	Bedrag	Datum	Transactienummer	RMD KWD	4598678	456P534	****400,-	25-3-04	7659800054	GELDOPNAME					65 100 112 L
Kantoor naam	Gironummer	Pasnummer	Bedrag	Datum	Transactienummer														
RMD KWD	4598678	456P534	****400,-	25-3-04	7659800054														
GELDOPNAME					65 100 112 L														

- Bij de boeking van dit boekingsstuk wordt
- A de grootboekrekening 1000 gecrediteerd.
  - B de grootboekrekening 1000 debiteerd.
  - C de grootboekrekening 1200 gecrediteerd.
  - D de grootboekrekening 1200 debiteerd.
- 1p ● 22 TV+ houdt van klanten die op rekening betalen een debiteurenkaart bij. Op de kaart van verzorgingshuis De Olde Molen staat een debetsaldo van € 129,-. De Olde Molen koopt op rekening een draagbare radio voor € 125,- en brengt een geleverde intercom terug. Hiervoor krijgt De Olde Molen een creditnota van € 35,-. Wat is het saldo op de debiteurenkaart van De Olde Molen na verwerking van bovenstaande financiële feiten?
- A € 219,- credit
  - B € 328,- debet
  - C € 219,- debet
  - D € 31,- credit
- 1p ● 23 TV+ heeft het winkelpand voor een deel gefinancierd met een hypothecaire lening. De rente die TV+ over deze lening betaalt, wordt geboekt op de grootboekrekening
- A Overige opbrengsten.
  - B Intrestkosten.
  - C Crediteuren.
  - D Hypothecaire lening.

- 1p ● **24** TV+ stuurt een factuur naar één van de plaatselijke verzorgingshuizen voor op rekening geleverde videorecorders.  
Op welke grootboekrekeningen wordt deze factuur bij TV+ geboekt?
- A** Debiteuren, Opbrengst verkopen en Te betalen BTW  
**B** Debiteuren, Opbrengst verkopen en Te vorderen BTW  
**C** Kas, Debiteuren en Opbrengst verkopen  
**D** Inkoopwaarde verkopen, Debiteuren en Te betalen BTW

*Gebruik voor het beantwoorden van vraag 25 het rekeningschema op de bijlage.*

- 1p ● **25** TV+ heeft bij Smet Licht BV nieuwe inbraakvrije vitrines aangeschaft. De factuur die TV+ hiervoor ontvangt, bedraagt € 15.565,65, inclusief € 2.485,27 BTW. De factuur is nog niet betaald.  
Wat is de codering van deze factuur?

**A**

Rek. nr.	Debet	Credit
0100	€ 15.565,65	
1400		€ 15.565,65

**B**

Rek. nr.	Debet	Credit
0200	€ 13.080,38	
1700	€ 2.485,27	
1400		€ 15.565,65

**C**

Rek. nr.	Debet	Credit
0200	€ 13.080,38	
1720	€ 2.485,27	
1400		€ 15.565,65

**D**

Rek. nr.	Debet	Credit
1400	€ 15.565,65	
1700		€ 2.485,27
7000		€ 13.080,38

- 2p ○ **26** TV+ ontvangt per 31 januari van leverancier Sony het volgende overzicht:

- openstaand saldo per 1 januari € 2.589,65
- gekocht in januari € 8.500,00
- retour gezonden in januari € 1.149,50
- betaald in januari € 2.589,65

→ Welk bedrag is TV+ per 31 januari aan Sony verschuldigd? Geef ook de berekening.

Gebruik voor het beantwoorden van vraag 27 het rekeningschema op de bijlage.

- 1p ● 27 Het verkoopregister van TV+ over de maand maart geeft aan dat op kassa 1, totaal is verkocht voor € 129.689,25. De BTW is € 20.706,69. Wat is de codering van het verkoopregister?

A

Rek. nr.	Debet	Credit
1000	€ 129.689,25	
8500		€ 108.982,56
1700		€ 20.706,69

B

Rek. nr.	Debet	Credit
1000	€ 129.689,25	
8500		€ 108.982,56
1720		€ 20.706,69

C

Rek. nr.	Debet	Credit
8500	€ 129.689,25	
1700		€ 129.689,25

D

Rek. nr.	Debet	Credit
8500	€ 129.689,25	
1720		€ 129.689,25

- 2p ○ 28 TV+ heeft 625 videobanden in voorraad (artikelnummer 47.010). Om de verkoop van videobanden te stimuleren, maakt TV+ op 8 april 2004 van 500 videobanden 50 pakketten van 10 banden. Deze worden tegen een scherpe prijs aangeboden. De pakketten worden voor de voorraadadministratie geboekt als apart artikel met artikelnummer 47.020. Daarom moeten de voorraadkaarten worden bijgewerkt.  
→ Werk de voorraadkaarten bij op de uitwerkbijlage.

Gebruik voor het beantwoorden van vraag 29 het rekeningschema op de bijlage.

- 1p ● 29 Bij het inventariseren van de voorraad is van de draagbare radio, type DRB 12, een voorraad geteld van 11 stuks. In de administratie van TV+ staan 12 stuks. De radio kost inkoop € 125,- exclusief 19% BTW. De verkoopprijs in de winkel is € 195,- inclusief 19% BTW.

Wat is de codering van dit voorraadverschil?

**A**

Rek. nr.	Debet	Credit
4900	€ 195,00	
7000		€ 195,00

**B**

Rek. nr.	Debet	Credit
4900	€ 125,00	
7000		€ 125,00

**C**

Rek. nr.	Debet	Credit
4900	€ 163,87	
1700	€ 31,13	
7000		€ 195,00

**D**

Rek. nr.	Debet	Credit
4900	€ 105,04	
1700	€ 19,96	
7000		€ 125,00

- 1p ● 30 De prijs van een breedbeeld TV van het merk Sony was in de jaren 1997 tot en met 2002 als volgt:

jaar	prijs
1997	€ 434,00
1998	€ 443,00
1999	€ 452,00
2000	€ 461,00
2001	€ 470,00
2002	€ 479,00

TV+ heeft indexcijfers van de prijs van deze TV berekend. Als basisjaar is hierbij het jaar 2000 genomen.

Wat is het indexcijfer van de prijs van deze TV in 2002?

- A** 1,04  
**B** 4  
**C** 104  
**D** 117

- 3p ○ **31** TV+ heeft de geluidsinstallatie van de plaatselijke toneelvereniging aangepast. Voor de aanpassing maakt TV+ de volgende kosten:
- 60 meter snoer à € 2,25 per meter
  - diverse onderdelen € 245,-
  - 12,5 uren à € 35,- per uur
  - 2 uur werkplaatstarief à € 30,- per uur
  - indirecte kosten 20% van de directe kosten
- Wat is de kostprijs van deze opdracht? Geef ook de berekening.
- 1p ● **32** Voor de aanschaf van een machine heeft TV+ een lening afgesloten van € 43.000,-. De afspraak met de bank is dat jaarlijks, aan het eind van het jaar, € 10.000,- zal worden afgelost. De rente is 4,75% per jaar. Hoeveel moet TV+ over het eerste jaar in totaal aan rente en aflossing betalen?
- A** € 10.475,00  
**B** € 2.042,50  
**C** € 12.042,50  
**D** € 34.567,50
- 1p ● **33** TV+ hanteert een opslagpercentage voor winst van 30% van de inkoopprijs. De omzet (exclusief 19% BTW) bedroeg in de maand april € 63.900,-. Hoeveel bedraagt de inkoopwaarde van de omzet?
- A** € 44.730,00  
**B** € 49.153,85  
**C** € 83.070,00
- 2p ○ **34** TV+ heeft een lening afgesloten voor de periode van 24 februari 2004 tot en met 21 april 2004.
- Wat is het aantal rentedagen van deze periode? Geef ook per maand het aantal dagen aan. (Stel de maand op het juiste aantal dagen.)
- 2p ○ **35** TV+ koopt op 1 juli 2003 een nieuwe computerkassa voor € 5.000,-. Op deze kassa wordt jaarlijks 20% van de aanschafwaarde afgeschreven.
- Wat is de boekwaarde per 1 januari 2004? Geef ook de berekening.
- 2p ○ **36** TV+ verkoopt onder andere videobanden van het type Excellent. In 2003 was de waarde van de voorraad videobanden type Excellent gemiddeld per kwartaal als volgt:
- 1<sup>e</sup> kwartaal € 2.000,-  
2<sup>e</sup> kwartaal € 2.500,-  
3<sup>e</sup> kwartaal € 1.700,-  
4<sup>e</sup> kwartaal € 2.800,-
- Wat is de waarde van de gemiddelde voorraad van deze videobanden in 2003? Geef ook de berekening.
- 2p ○ **37** De inkoopwaarde van de omzet aan videobanden Excellent was in 2003 € 13.500,-. De winstopslag was 20% van de inkoopwaarde. De BTW op videobanden is 19%.
- Wat is de omzet inclusief BTW van deze videobanden? Geef ook de berekening.

*Let op: De laatste vragen van dit examen staan op de volgende pagina.*

1p ○ **38** TV+ heeft bij de plaatselijke bank een kapitaalrekening. De rentevergoeding op deze rekening is 4,2% per jaar. Over de maand april 2004 was het saldo op deze rekening € 24.000,-.  
→ Wat is de rente over de maand april? Geef ook de berekening.

4p ○ **39** TV+ besluit een door henzelf samengestelde wasautomaat te gaan verkopen onder de merknaam WasPlus.  
De onderdelen voor een wasautomaat kosten in totaal € 145,- exclusief 19% BTW.  
Het uurtarief bedraagt € 35,- per uur.  
De montagetijd van een wasautomaat is 30 minuten.  
TV+ berekent een brutowinstopslag van 30% over de kostprijs van de wasautomaat.  
→ Wat is de brutoverkoopprijs van de wasautomaat afgerond op € 5,- naar boven?  
Geef ook de berekening.

2p ○ **40** TV+ heeft drie vaatwassers in het assortiment. Van deze vaatwassers is het volgende bekend:

merk	verkoopprijs per stuk	verkocht in 2003
Zanussi	€ 299,-	5 stuks
Siemens	€ 459,-	7 stuks
Bosch	€ 349,-	9 stuks

De verkoopwaarde van de gemiddelde voorraad vaatwassers was in 2003 € 1.171,44.  
→ Wat is de omzetsnelheid van de vaatwassers? Geef ook de berekening.  
Antwoord afronden op 1 decimaal.

1p ● **41** TV+ bestelt in Amerika 30 minisets met Cd-wisselaar en boxen.  
De leverancier stuurt TV+ een factuur met een eindbedrag van \$ 6.000,-. De koers van de dollar is 1,05 – 1,10.  
Wat is het eindbedrag van de factuur in euro's?  
**A** € 5.454,55  
**B** € 5.714,29  
**C** € 6.300,-  
**D** € 6.600,-

1p ● **42** TV+ heeft door zijn goede manier van werken ook de verzorgingshuizen en het ziekenhuis in Hengelo als klant. De verzorgingshuizen en het ziekenhuis in Hengelo betalen per bank. Eén van de verzorgingshuizen betaalt € 395,-.  
De totale nota was € 425,-.  
Er blijft dus een bedrag van € 30,- open staan.  
Waar staat dit bedrag in de boekhouding?  
**A** in de subadministratie debiteuren  
**B** in de subadministratie crediteuren  
**C** op de grootboekkaart crediteuren