KLASTOETS IN EKSAMENSTYL

PUNTE	TYD	VRAE
34	55 minute	3

Naam: _____ Klas: _____

Datum: _____

PUNT ____ / 34

INSTRUKSIES EN INLIGTING

1. Beantwoord **AL** die vrae in hierdie vraestel.
2. Beantwoord VRAAG 1 deur die letter (A–D) in die antwoordrooster aan die einde van daardie afdeling te **omkring**.
3. Toon **ALLE** berekeninge duidelik.
4. Toon alle eenhede waar van toepassing.
5. Nommer die antwoorde korrek volgens die nommeringstelsel wat in hierdie vraestel gebruik is.
6. 'n Nie-programmeerbare sakrekenaar mag gebruik word, tensy anders vermeld.
7. Skryf netjies en leesbaar.

VRAAG 1 [10 PUNTE]

Vier opsies word as moontlike antwoorde op die volgende vrae gegee. Kies die korrekte antwoord en omkring die letter (A–D) in die rooster aan die einde van hierdie afdeling. As jy jou keuse wil verander, trek 'n kruis deur die verkeerde letter en omkring jou nuwe keuse.

1.1 R8 000 word teen 9% p.j. ENKELVOUDIGE rente vir 4 jaar belê. Die rente is ... (1)

A) R10 880 **B)** R720
C) R2 880 **D)** R11 292,65

1.2 R8 000 teen 9% p.j. SAAMGESTELDE rente vir 4 jaar groei tot ... (1)

A) R11 292,65 **B)** R10 880
C) R8 720 **D)** R2 880

1.3 Saamgestelde rente is groter as enkelvoudige rente omdat ... (1)

A) dit maandeliks bereken word **B)** die koers hoër is
C) rente verdien word OP die rente wat reeds bygevoeg is **D)** die periode langer is

1.4 'n Baadjie gemerk R850 word teen 'n AFSLAG van 20% verkoop. Die prys wat betaal word, is ... (1)

A) R170 **B)** R680
C) R830 **D)** R1 020

1.5 'n Winkel bied huurkoop aan: 'n deposito van 10% op R5 000 en 12 paaiemente van R420. Die TOTAAL wat betaal word, is ... (1)

A) R5 540 **B)** R5 040
C) R500 **D)** R5 000

1.6 Die wisselkoers is R18,50 vir een Amerikaanse dollar. Hoeveel rand is 250 Amerikaanse dollar? (1)

A) R231,50 **B)** R4 625

C) R268,50 **D)** R13,51

1.7 'n Verkoopspersoon verdien 6% kommissie op verkope van R45 000. Die kommissie is ... (1)

A) R270 **B)** R2 700

C) R7 500 **D)** R42 300

1.8 BTW van 15% op 'n prys van R2 400 sonder BTW gee 'n totaal van ... (1)

A) R360 **B)** R2 415

C) R2 086,96 **D)** R2 760

1.9 Watter formule gee SAAMGESTELDE rente? (1)

A) $A = P(1 - in)$ **B)** $A = P(1 + in)$

C) $A = P(1 + i)^n$ **D)** $A = P(1 - i)^n$

1.10 'n Begroting toon 'n inkomste van R9 500 en uitgawes van R10 200. Die huishouding moet ... (1)

A) uitgawes met minstens R700 verminder **B)** meer spandeer

C) R9 500 leen **D)** R700 spaar

ANTWOORDROOSTER — OMKRING JOU ANTWOORDE VIR VRAAG 1

1.1	A	B	C	D
1.2	A	B	C	D
1.3	A	B	C	D
1.4	A	B	C	D
1.5	A	B	C	D
1.6	A	B	C	D
1.7	A	B	C	D
1.8	A	B	C	D
1.9	A	B	C	D
1.10	A	B	C	D

VRAAG 2 [12 PUNTE]

Beantwoord die vrae hieronder. Rond alle geldbedrae af tot die naaste sent.

2.1 Bereken die enkelvoudige rente op R4 000 wat teen 9% per jaar vir 3 jaar belê word. (3)

2.2 Bereken die bedrag wanneer R10 000 teen 5% per jaar saamgestelde rente vir 2 jaar belê word, en sê hoeveel MEER dit verdien as enkelvoudige rente teen dieselfde koers. **(5)**

2.3 Carol belê R18 000 vir 6 jaar teen 15% per jaar, jaarliks saamgestel. Bereken die waarde van haar belegging aan die einde. **(4)**

VRAAG 3 [12 PUNTE]

Beantwoord die vrae hieronder.

3.1 'n Televisie kos R9 000 kontant. Op huurkoop word 'n deposito van 15% betaal. Bereken die deposito en die balans verskuldig. **(3)**

3.2 Brian wil rand vir Britse pond omruil. R1 is 0,075199 pond werd. Bereken hoeveel pond hy vir R2 100 VOOR kommissie ontvang. **(3)**

3.3 Die agent hef $1{,}5\%$ kommissie op die transaksie. Bereken hoeveel pond Brian werklik ontvang, korrek tot TWEE desimale plekke. **(4)**

3.4 Verduidelik waarom huurkoop altesaam meer kos as om kontant te betaal. **(2)**

TOTAAL: 34 punte

Hierdie vraestel bestaan uit 3 vrae.

© Danemathics — gratis om te druk en vir klasgebruik te deel.