

HOËRSKOOL OOSTERLIG
LEWENSWETENSKAPPE: GRAAD 10
VORDERINGSVERSLAG: OPDRAG 2

PUNTE: 20

Datum uitgereik: 10 Junie 2020

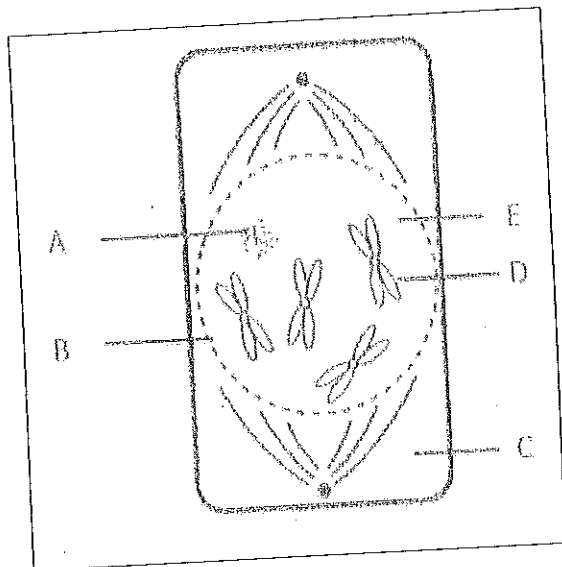
Inhandigingsdatum: 17 Junie 2020

Vakpersoneelid: CU

NAAM en VAN: _____

AFDELING A
VRAAG 1

Bestudeer die onderstaande diagram wat 'n fase van mitose illustreer.



1.1 Identifiseer die fase van mitose wat hier verteenwoordig word.

(1)

1.2 Skryf slegs die LETTER van die deel wat die volgende verteenwoordig neer:

(1)

a) Nukleolus / kernliggaampie _____

(1)

b) Nukleoplasma / kernplasma _____

1.3 Hoeveel chromosome sal jy verwag om te vind in elke dogtersel,

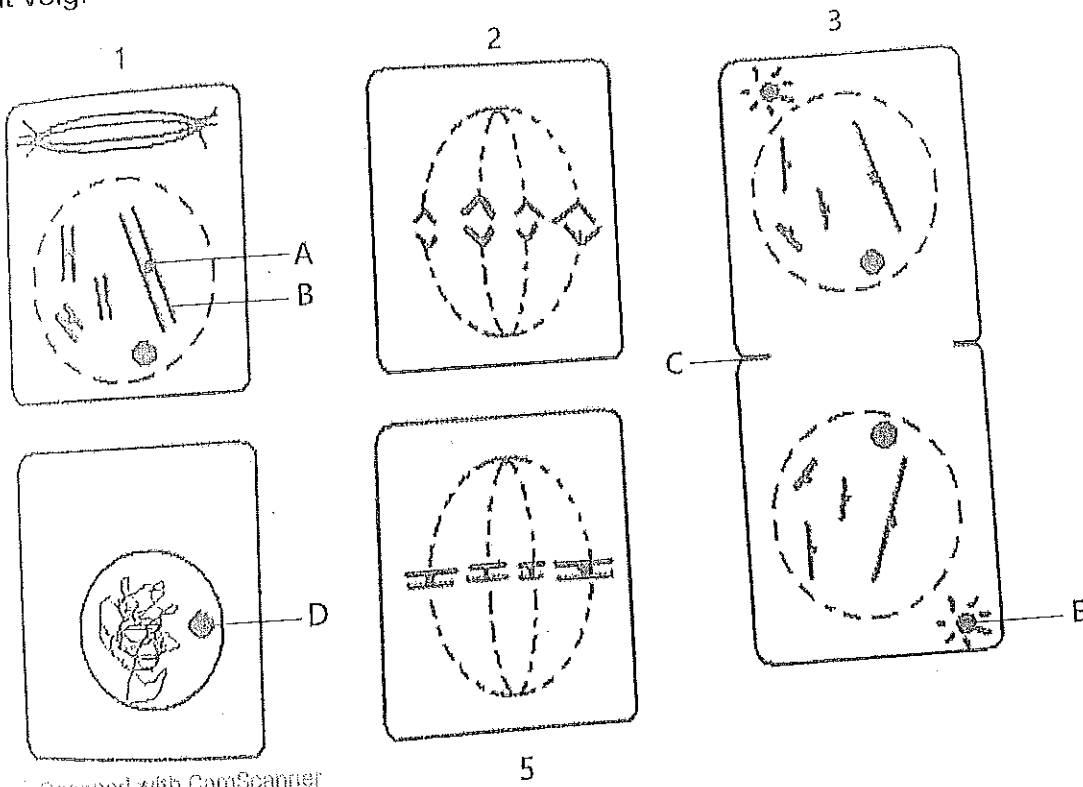
(1)

aan die einde van mitose? _____

(4)

VRAAG 2

Bestudeer die diagramme hieronder wat verskillende fases van mitose voorstel en beantwoord die vrae wat volg.



Scanned with CamScanner

2.1 Gee byskrifte vir die volgende strukture:

- A= _____
- B= _____
- C= _____
- E= _____

(4)

2.2 Rangskik die FASES van MITOSE in die korrekte volgorde, deur SLEGS van SYFERS gebruik te maak.

(5)

2.3 Gee TWEE redes waarom mitose biologies 'n belangrike proses is.

(2)

[11]