

Faculteit TIS

Toetsnaam/ -onderdeel

DIGTEC

OPLEIDING

Elektro

☐ Voltijd☐ Deeltijd☐ Duaal

TOETSCODE E-DIGTEC-th1

EERSTE OPSTELLER : Jesse op den Brouw

TWEDE LEZER : Ad van den Bergh

INVULINSTRUCTIE:

1. Gebruik een blauwe of zwarte pen.
2. Check of het aantal pagina's overeenkomt met het aantal pagina's dat vermeld staat hieronder.
3. Vul daarna je naam, studentnummer, klas en handtekening onderaan in.
4. Zet je naam en handtekening op elke pagina van het toetspapier/ antwoordbladen.

INLEVERINSTRUCTIE:

Lever alles in bij de surveillant, ook het kladpapier indien dit is uitgereikt. Indien beschikbaar in een omslag.

TOETSDATUM : 12 mei 2024

AANVANGSTIJD TOETS : 8:45

EINDTIJD TOETS : 9:30

TOEGESTANE TIJD IN MINUTEN : 45

EXCL. TOETSTIJDVERLENGING SOM STUDENTEN

TOETS BESTAAT UIT

AANTAL PAGINA'S (INCL. VOORBLAD EN BIJLAGE) : 2

AANTAL OPEN VRAGEN : 3

AANTAL GESLOTEN VRAGEN : 1

CESUUR = 5,5 / TE BEHALEN PUNTEN : 45

PUNTVERDELING EN NORMERING : 1 punt voor elke vraag

(TOELICHTING INDIEN)

TOETSMATERIAAL:

☐ Toetspapier☐ Antwoordenbladen☐ Antwoordenbladen ABCDE☐ Ruitjespapier

HULPMIDDELEN:

☐ Kladpapier☐ Tekenbenodigdheden☐ Rekenmachine☐ Eenvoudige☐ Wetenschappelijke☐ Grafische☐ Formulebladen☐ Wetbundel☐ Eigen samenvatting☐ Boek (aangeven welke boeken toegestaan zijn)☐ Overige: Tekst bij overig☐ Geen hulpmiddelen

Naam student :

Studentnummer :

Klas :

OPMERKINGEN:

Je kunt in dit vakje opmerkingen plaatsen. Als het goed is wordt alles automatisch getypeset.

Lees vooraf:

- Er zijn in totaal 4 vragen met in totaal 4 deelvragen.
 - In totaal zijn 34 punten te behalen.
 - Als je een vraag niet snapt, geef dan op papier aan hoe je de vraag interpreteert.
 - Nog meer opmerkingen.
-

Opgave 1 (5 pt)

Bereken:

$$\int e^{-x} \cos 2x \, dx$$

Opgave 2 (5 pt)Bereken de afgeleide van $x^2 + 2x + 5$.**Opgave 3** (2 pt)

Wat is het antwoord op de vraag der vragen?

- a) 1
- b) 42
- c) 6
- d) 3

Opgave 4 (22 pt)

Dit is een inleidend stukje op de subvragen.

- a) Dit is een vraag. (4 pt)
 - b) Dit is een vraag. (5 pt)
 - c) Dit is een vraag. (6 pt)
 - d) Dit is een vraag. (7 pt)
-

Het antwoord van opgave 3 is [b](#).