

Skriftlig prøve, den: 17. december 2024

Kursus nr : 02405

Kursus navn: Sandsynlighedsregning

Varighed : 4 timer

Tilladte hjælpemidler: Alle

Dette sæt er besvaret af:

\_\_\_\_\_  
(navn)\_\_\_\_\_  
(underskrift)\_\_\_\_\_  
(bord nr)

Der er i alt 30 spørgsmål fordelt på 30 opgaver, benævnt opgave 1,2,..., 30 i teksten. De enkelte spørgsmål er ligeledes nummereret og angivet som spørgsmål 1,2,..., 30 i teksten. Svarene skal uploades via DE Digital Eksamen, ved brug af filen "answers.txt". I filen anføres studienummer på første linie, spørgsmålsnummer og svar anføres på de følgende linier med en linie for hvert spørgsmål.

Der er i alt 30 spørgsmål benævnt spørgsmål 1,2,...,30 i teksten. Bevarelserne af de 30 spørgsmål føres ind i nedenstående skema.

<b>Spørgsmål</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Svar</b>	5	2	5	1	5	5	4	1	3	4	5	3	4	2	4

<b>Spørgsmål</b>	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<b>Svar</b>	3	4	2	1	2	2	4	1	5	3	3	3	1	2	3

Svarmulighederne for hvert spørgsmål er nummereret fra 1 til 6.

Der gives 5 point for et korrekt svar og  $-1$  for et ukorrekt svar. Ubesvarede spørgsmål eller et 6-tal (svarende til "ved ikke") giver 0 point. Det antal point, der kræves for, at et sæt anses for tilfredsstillende besvaret, afgøres endeligt ved censureringen af sættene.

*Der gøres opmærksom på, at ideen med opgaverne er, at der er ét og kun ét rigtigt svar på de enkelte spørgsmål. Endvidere er det ikke givet, at alle de anførte alternative svarmuligheder er meningsfulde. Sættets sidste side er nr ??.*

I teksten benyttes betegnelsen  $\log(\cdot)$  for naturlige logaritmer, dvs. logaritmer med grundtal  $e$ , medens  $\Phi$  betegner fordelingsfunktionen for en standardiseret normalfordelt variabel.

Slut på opgavesættet.