

*Skriftlig prøve, den:* 15. december 2021*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. Svarerne skal uploades via DE Digital Eksamens, 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.

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

Spørgsmål	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Svar	2	1	5	4	5	3	2	4	2	1	3	5	4	4	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 17; blad lige om og se, at den er der.*

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