

TDT4110 Informasjonsteknologi, grunnkurs (2019 HØST)

Øvinger

Øving 7

Gjennomgå prøve...

Gjennomgå prøveinnssending: Øving 7 - Teori Digital representasjon

Bruker	Erlend Sørli
Emne	TDT4110 Informasjonsteknologi, grunnkurs (2019 HØST)
Prøve	Øving 7 - Teori Digital representasjon
Startet	17.10.19 14:29
Sendt	17.10.19 22:23
Innleveringsfrist	28.10.19 23:59
Status	Fullført
Forsøkspoengsum	100 av 100 poeng
Brukt tid	7 timer, 53 minutter

Spørsmål 1

10 av 10 poeng

Gjør om det binære flyttallet 1101.1011 til desimaltall

Spørsmål 2

10 av 10 poeng

Hva er forskjellen på single og double precision flyttall?

Spørsmål 3

10 av 10 poeng

Et bilde 10 x 10 tommer bilde er skannet til 326 piksler per tomme. Hver piksel er representert ved en RGB-verdi. Hvor stor lagringsplass krever dette bildet?

Spørsmål 4

10 av 10 poeng

Hvor mange forskjellige fargealternativer kan representeres med RGB farger med 1 byte per farge?

Spørsmål 5

10 av 10 poeng

Hva er riktig om JPG komprimering?

Spørsmål 6

10 av 10 poeng

Et bilde på 15 x 15 tommer skannes med 8 megapiksels representasjon. Hvor mange piksler per tomme gir dette?

Spørsmål 7

10 av 10 poeng

Hvor mange forskjellige lydnivåer kan 16 bit digital CD lyd representere?

Spørsmål 8

10 av 10 poeng

Hvor mange bytes tar 3 minutter stereolyd på en CD-plate?

Spørsmål 9

10 av 10 poeng

Hva er feil om digital representasjon av lyd?

Spørsmål 10

10 av 10 poeng

Hva er feil om flyttall?

30. oktober 2019 kl 11.54 CET