



Høgskolen i
Telemark

Sluttprøve

5604 Multimedia

14.12.2011

- Tid: *Varighet 3 timer.*
- Målform: *Bokmål*
- Sidetall: *3 (inkludert denne forsiden)*
- Hjelpemiddel: *Ingen*
- Merknader: Du kan svare på enten norsk eller engelsk.
Merk at de ulike deloppgavene har ulik vektning.
- Vedlegg: *Ingen.*

Eksamensresultata blir offentliggjort på Studentweb.



Avdeling for allmennvitenskaplige fag.

Oppgave 1. 10%

Hva menes med lyd i cd kvalitet? Gjengi de ulike verdiene for samplingrate osv. Regn ut hvor stor plass 100 sekunder lyd i cd-kvalitet tar på disk.

- Husker du ikke de ulike verdiene for cd-lyd kan du vise utregningen med andre verdier.

Oppgave 2. 10%

Forklar hva en Typeface og hva en Font er.

Oppgave 3

A. 10 % Forklar behovet for antialiasing, og forklar hvordan antialiasing virker i forbindelse med tekst og grafikk.

B. 10 % Forklar kort følgende 10 begreper knyttet til tekst:

1. Kerning
2. Serif
3. PostScript
4. Unicode
5. Case
6. Track
7. Attributes
8. Point
9. x-height
10. Icons

Oppgave 3. 15 %

Gjør rede for 6 av 10 punkter i "topp 10 punkter for presentasjonsslides." (top ten slide tips)

Oppgave 4. 15 %

Anta at du har to (2) vektorgrafikkfiler på harddisken din, den ene inneholder en rød sirkel med radius på 100 pixler og den andre en rød sirkel med radius på 999 pixler. Hvor stor vil størrelsen på filene bli i forhold til hverandre? Forklar.

Oppgave 5. 10 %

Hva betyr det at et gitt medie filformat er et containerformat? Gi eksempler.

Oppgave 6. 10 %

Forklar hva temporal og spatial komprimering av video er.

Oppgave 7. 10 %

Forklar kort følgende 10 begreper

1. Dpi
2. MIDI
3. Dithering
4. Gif
5. Bit per pixel
6. Layers
7. Vga
8. Interlacing
9. PAL
10. Codec



Høgskolen i
Telemark

Sluttprøve

5604 Multimedia

14.12.2011

- Tid: *Varighet 3 timer.*
- Målform: *Nynorsk*
- Sidetal: *3 (inkludert forsida)*
- Hjelpemiddel: *Ingen*
- Merknader: Du kan svare på enten norsk eller engelsk.
Merk at dei ulike deloppgåvene har ulik vekting.
- Vedlegg: *Ingen.*

Eksamensresultata blir offentliggjort på Studentweb.



Avdeling for allmennvitenskaplige fag.

Oppgave 1. 10%

Kva meinast med lyd i cd kvalitet? Gjengi dei ulike verdiane for samplingrate osv. Rekn ut kor stor plass 100 sekunder lyd i cd-kvalitet tar på disk.

- Hugsar du ikkje dei ulike verdiane for cd-lyd kan du vise utrekninga med andre verdiar.

Oppgave 2. 10%

Forklar kva ein Typeface og kva ein Font er.

Oppgave 3

A. 10 % Forklar behovet for antialiasing, og forklar korleis antialiasing virker i forbindelse med tekst og grafikk.

B. 10 % Forklar kort følgjande 10 omgrep knytta til tekst:

1. Kerning
2. Serif
3. PostScript
4. Unicode
5. Case
6. Track
7. Attributes
8. Point
9. x-height
10. Icons

Oppgave 3. 15 %

Gjer rede for 6 av 10 punkter i "topp 10 punkter for presentasjonsslides." (top ten slide tips)

Oppgave 4. 15 %

Anta at du har to (2) vektorgrafikkfiler på harddisken din, den eine inneheld ein rød sirkel med radius på 100 pixler og den andre ein rød sirkel med radius på 999 pixler. Kor stor vil størrelsen på filene bli i forhold til kvarandre? Forklar.

Oppgave 5. 10 %

Kva betyr det at eit gitt medie filformat er et containerformat? Gje eksempel.

Oppgave 6. 10 %

Forklar kva temporal og spatial komprimering av video er.

Oppgave 7. 10 %

Forklar kort følgjande 10 omgrep:

1. Dpi
2. MIDI
3. Dithering
4. Gif
5. Bit per pixel
6. Layers
7. Vga
8. Interlacing
9. PAL
10. Codec