

### 1.1

svar: C er  $C^2$  samme som  $3^3$  som er 9

### 1.2

svar: den første del av coden legge 5 random numbers i "numbers" bruk av append og ber den printe ut. den andre bytte den random number med 0, men siden det er 5 random tall blir alle 0

### 1.3

svar: the course programming 1 has 215 students and 10 study points, siden study points er definert.

### 1.4

svar: den skal printe "honey badger" og "giraffe", siden de har tallet under 5

### 1.5

svar: enten den skal legge til 1 til "sum of numbers" ellers skal den skal gå gjennom tallene fra lista hvis tallet far number er mindre eller lik 2. og den printer ut 8

### 1.6

svar: den koden første bytta ut "giraffe" med "elephant", og den andre sorterer lista på alfabetisk rekkefølge, ":2" deler lista på 2 og siste printer ut de første 2 som er "honey badger" og "elephant"

### 1.7

svar: 1:3 betyr at de skal printe listen fra index1 til 3, så det blir dog og cat, men dog blir bytta ut med Alligator og koden ber den printe ut dem på motsatt alfabetisk rekkefølge så det skal printe ut cat og Alligator.

### 1.8

svar: en shopping list, def commander sier hvis det ikke er en number på add\_item skal quantity være 1 som var definert og hvis de hadde tall som eks 2 skal det addes 2 item in lista. den printes ut: {'Bread': 4, 'Milk': 3, 'Eggs': 1}

1.9

svar: den printer ut 6 og 10, på (0,5,2) programmet går gjennom alle tall fra start(0) og stopverdi(5), og har en stepverdi(2) som bestemmer hvormye den legger til hvergang.

1.10

svar: første printes ut 25( $x+=y$  er samme som  $x = x+Y$ ), andre er 26( $c = 25 + 5\%2$ ,  $5=2*2$   $5-4=1$   $5\%2=1$ ), 3rd printes ut 27( $c = 26 + 5 - 2 * 2$ ), 4rd printes ut 13(deler men uten desimalen  $27/2=13.5$ )

1.11

svar:

12

The game God of war is of the genre Action and has an age rating of 18

1.12

svar: den printer ut 2 "A ValueError occurred" fordi det er 2 bokstaver i lista, og printer ut The sum is: 6, når den ikke for feil kode coden legger sammen tallene.