**Fråga 1**

**Vad används Python till? Ge tre exempel.**

* maskininlärning
* IoT
* data science

**Fråga 2**

**I C# används semikolon ; och curly-brackets {} i koden. Vad används i Python?**

semikolon hoppas över och kod inom måsvingar indenteras

**Fråga 3**

**Hur skriver du en kommentar till koden i Python?**

med en tagg #

**Fråga 4**

**Vilken kod skriver du för att se vilken datatyp som Python automatiskt har gett variabeln xyz.**

print(type(xyz))

**Fråga 5**

**Vilka regler gäller för variablernas namn i Python?**

* måste börja med en bokstav eller \_
* kan bara innehålla a-z, A-Z, 0-9, och \_
* python är casesensitive
* kan inte vara ett inbyggt namn (exempelvis print, def, osv.)

**Fråga 6**

**Förklara Camel Case, Pascal Case och Snake Case. Vilken kommer du att använda när du kodar?**

camelCase - PascalCase - snake\_case. det är olika sätt att skriva variabelnamn på.

Jag brukar använda camelCase eller snake\_case i python

**Fråga 7**

**Ge ett exempel på hur du kan ge flera variabler deras värde på en rad?**

x, y, z = 6

**Fråga 8**

**Vad är och hur fungerar unpacking?**

unpacking är ett sätt att ge värden i en lista egna variabler

siffror = [1, 2, 3]

x, y, z = siffror

x är nu 1. y är 2. och z är 3

**Fråga 9**

**Vilket tecken kan du alltid använda för att skriva ut flera variabler i en print( ). Vilket tecken fungerar bara för textsträngar?**

plustecknet +

**Fråga 10**

**Vad skiljer en Global variabel från en Local variabel? Hur talar du om för Python att en variabel ska vara Global?**

Lokala variabler finns endast i det scope (exempelvis funktionen) som den befinner sig. Globala finns i hela koden.

“global x = 5” gör en global variabel x med värdet 5

**Fråga 11**

**Hur skriver du om du själv vill bestämma vilken datatyp som en variabel ska ha? Om du vill att variabeln x i x = 100 ska vara en textsträng, inte ett heltal.**

x = str(100) så blir de en sträng

**Fråga 12**

**Vilka tre numeriska datatyper finns i Python?**

int, float, complex

**Fråga 13**

**Vilken kod skriver du för att omvandla decimaltalet 4,2 till heltalet 4?**

int(4.2)