



Silent Bells



ഫസ്റ്റ് ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

Class:10

Subject:ICT

Date:23/09/20

WorksheetNo:10

LESSON: പൈത്തൺ ഗ്രാഫിക്സ്



ആമുഖവും മുൻ-ക്യാസ്സുകളിൽനിന്ന് നേടിയ മുന്നറിവ് ഉണർത്തലും

വളരെ ലളിതമായ ഒരു പ്രോഗ്രാമിങ് ഭാഷയാണ് പൈത്തൺ. എളുപ്പത്തിൽ മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയുന്ന സിന്റാക്സാണ് (പദവിന്യാസം) പൈത്തണിനുള്ളത്. ജാവ, സി തുടങ്ങിയ പ്രോഗ്രാമിങ് ഭാഷകളിൽ ഉള്ളതിലും കുറച്ചു ചിഹ്നങ്ങൾ മാത്രമേ ഇതിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നുള്ളൂ. ഗെയ്ഡോ വാൻ റോസ്സത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിലാണ് പൈത്തൺ രൂപകൽപ്പന ചെയ്തത്. ഓപ്പൺ സോഴ്സ് ലൈസൻസോടു കൂടിയ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ആണിത്. ബ്ലൂൻഡർ, ഓപ്പൺഷോട്ട് വീഡിയോ എഡിറ്റർ തുടങ്ങിയ പല സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളും പൈത്തണിൽ തയ്യാറാക്കിയുണ്ട്

മുൻപ് പഠിച്ച ചില നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- input()
- print()
- Conditional statement --- if....else
- Loop statements --- for
- Range instructions --- range()

1) താഴെ പറയുന്നവയിൽ പൈത്തൺ ഗ്രാഫിക് പ്രോഗ്രാമിൽ ഏറ്റവും ആദ്യത്തെ നിർദ്ദേശമേത് ?

- A) for in range(4):
- B) begin-fill()
- C) from turtle import*
- D) right()

2) പൈത്തൺ ഗ്രാഫിക് പ്രോഗ്രാമിൽ നിർദ്ദേശങ്ങളുടെ ഉൽപന്നം (output) ഏതു ജാലകത്തിലാണു പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നത്?

- A)python shell
- B) IDLE window
- C)turtle graphic window
- D) Web browser

3) ജാമിതീയരൂപങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ ആവശ്യമായ അധികസോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക?

- A) turtle
- B) import
- C) python shell
- D) IDLE

4) right(90) എന്ന നിർദ്ദേശം പൈത്തൺ ഗ്രാഫിക് പ്രോഗ്രാമിൽ എന്തിനെ കുറിക്കുന്നു ?

- A) വലത്തോട്ട് 90 ഡിഗ്രിയിൽ ഒരു ടർട്ടിൽ തിരിയുവാൻ
- B) 90 unit നീളത്തിൽ ഒരു വര വരക്കാൻ
- C) 90 റേഡിയസ് unit ൽ ഒരു വൃത്തം വരക്കാൻ
- D) ഒരു ബിന്ദു 90 unit അകലത്തിൽ നിർമ്മിക്കാൻ



Silent Bells



ഫസ്റ്റ് ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

5) ജാമിതിയ രൂപങ്ങൾക്ക് വ്യത്യസ്ത നിറം നൽകാൻ താഴെ വരുന്നതിൽ ഏതു നിർദ്ദേശമാണ് ഉപയോഗിക്കുക?

- A) pen_color()
- B) pencolor()
- C) colour()
- D) color()

6) ടർട്ടിൽ ഗ്രാഫിക്സ് നിർദ്ദേശങ്ങൾ പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമിൽ ഉൾപ്പെടുത്തണമെങ്കിൽ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതു നിർദ്ദേശമാണ് നിർബന്ധമായും ചേർക്കേണ്ടത്?

- A) Import turtle
- B) turtle import*
- C) import* turtle
- D) from turtle import*

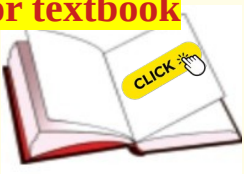
7) താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ആവർത്തന നിർദ്ദേശമായി (Loop statement) ഉപയോഗിക്കുന്ന കമന്റ് ഏത്?

- A) for
- B) print
- C) home()
- D) Iterate

8) ഇന്നത്തെ വിക്ടോഴ്സ് ക്ലാസ്സിൽ സ്കൂൾ ഉണ്ടാക്കാനുള്ള നിർദ്ദേശം പറഞ്ഞതു ഓർക്കുന്നുണ്ടല്ലോ. അത് താഴെ നൽകുന്നു. ഇനി ത്രികോണം നിർമ്മിക്കാനുള്ള പ്രോഗ്രാമിലെ വിട്ടുപോയ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പൂരിപ്പിക്കുക.

Program	Output
<pre>from turtle import* for i in range(4): forward(100) right(90)</pre>	
<pre>from turtle import* for(...): forward(100) </pre>	

Flip the pages for textbook



VIDEO LINK	QR CODE

