

1.പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമിൽ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്ന ചില നിർദ്ദേശങ്ങളാണ് താഴെത്തന്നിരിക്കുന്നത്. ഇവയിൽ 2 മുതൽ 20 വരെയുള്ള ഇരട്ടസംഖ്യകൾ a എന്ന ചരത്തിൽ ശേഖരിക്കുന്നതിനുള്ള ശരിയായ പൈത്തൺ നിർദ്ദേശം ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.

- A) a= range (2,20,2)
- B) a= range (2,21,2)**
- C) a= range (21,2,2)
- D) a= range (20,2,2)

www.shenischool.in

2.ലൂലി താഴെ കാണുന്ന നിർദ്ദേശം ഉൾപ്പെടുത്തി പൈത്തണിൽ ഒരു പ്രോഗ്രാം തയ്യാറാക്കി. ഈ പ്രോഗ്രാം റൺ ചെയ്താൽ കിട്ടുന്ന output എന്താണ്?

```
a="I Love My Country"
print a[2]
```

- a. I
- b. T
- c. O
- d. L**

3.ശ്യാം തയ്യാറാക്കിയ ഒരു പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമാണ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. ഈ പ്രോഗ്രാം റൺ ചെയ്താൽ കിട്ടുന്ന output എന്താണ്?

```
a="WE ARE INDIANS"
print a[:6]
```

- a) WE
- b) INDIANS
- c) ARE INDIANS
- d) WE ARE**

4. സരാഗ താഴെ കാണുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി പൈത്തണിൽ ഒരു ഫംഷൻ തയ്യാറാക്കി. ഇതിന്റെ ഉപയോഗം എന്തായിരിക്കും ?

```
def guess(a,b):
    c=a*b
return c
```

- a) രണ്ടു സംഖ്യകളുടെ തുക കാണാൻ
- b) രണ്ടു സംഖ്യകളുടെ വ്യത്യാസം കാണാൻ
- c) രണ്ടു സംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലം കാണാൻ**
- d) രണ്ടു സംഖ്യകളുടെ വർഗ്ഗം കാണാൻ

5.ബിജു തയ്യാറാക്കിയ പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമിൽ a എന്ന ചരത്തിന്റെ വിലയായി ഒരു പേര് സ്വീകരിക്കണം.

- (a) a=input
- (b) a=raw_input()**
- (c) input
- (d) input a

6.രാജു തയ്യാറാക്കിയ പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമാണ് താഴെ തന്നിട്ടുള്ളത് , ഈ പ്രോഗ്രാം പ്രവർത്തിപ്പിക്കുമ്പോൾ കിട്ടുന്ന ഔട്ട്പുട്ട് എന്ത്?

a="10+15"

print a

(a) 25

(b) 15

(c) 10+15

(d) 1015

7.അവരോഹണക്രമത്തിൽ 5 മുതൽ 1 വരെയുള്ള സംഖ്യകൾ i എന്ന ചരത്തിൽ ശേഖരിക്കുന്നതിന് താഴെ തന്നിട്ടുള്ള ഏതു പൈത്തൺ നിർദ്ദേശമാണ് ഉപയോഗിക്കുക?

(a) i = range (5,0,-1)

(b) i = range (5,0,1)

(c) i = range (5,1,-1)

(d) i = range (1,5,-1)

www.shenischool.in

8.പൈത്തൺ ഷെല്ലിൽ range(4,2,-2) എന്ന് നൽകി Enter കി അമർത്തിയാൽ ലഭിക്കുന്ന ഔട്ട്പുട്ട് എന്തായിരിക്കും?

a.) [4,2,-2]

b.) [4]

c.) [4,2]

d.) [4,3,2]

9.രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള പൈത്തൺ ഫംഗ്ഷൻ നിർമ്മിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. പ്രസ്താവനകളിൽ നിന്ന് ശരിയായ ഓരോന്നും വീതം തിരഞ്ഞെടുക്കുക

Set I

def average(a,b)

def average(a,b):

average(a,b):

sum(a,b)

Set II

c=a * b

c=a/2

c=a + b

c=b/2

Set III

$x=c * c$

$x=c+a$

$x= c+b$

$x=c/2$

set IV

return x

return a

return b

return c

www.shenischool.in

10. കരിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക - പൈത്തൺ

set 1

a) ചിത്ര രചനയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നു

b) പ്രോഗ്രാമുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഭാഷയാണിത്.

c) ട്രൂപ്പ നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു

d) നക്ഷത്ര നിരീക്ഷണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു

set 2

സ്റ്റിങ്ങ് എന്നാൽ അക്ഷര രൂപത്തിലുള്ള ഡാറ്റയാണ്

സ്റ്റിങ്ങുകൾ '+' ചിഹ്നം ഉപയോഗിച്ച് കൂട്ടിച്ചേർക്കാൻ സാധ്യമല്ല

സ്റ്റിങ്ങ് എന്നാൽ സംഖ്യാരൂപത്തിലുള്ള ഡാറ്റയാണ്

സ്റ്റിങ്ങ് എന്നാൽ വരകളെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

set 3

set 3

ഒരു പ്രോഗ്രാമിൽ ഫങ്ഷനുകൾ ഉൾപ്പെടുത്താൻ import എന്ന നിർദ്ദേശം ഉപയോഗിക്കുന്നു

ഫയൽ സേവ് ചെയ്യുന്നതിന് import എന്ന നിർദ്ദേശം ഉപയോഗിക്കുന്നു

ചിത്രങ്ങൾ വരയ്ക്കാൻ import എന്ന നിർദ്ദേശം ഉപയോഗിക്കുന്നു

ഫയൽ പ്രിന്റ് ചെയ്യാൻ import എന്ന നിർദ്ദേശം ഉപയോഗിക്കുന്നു

set 4

while നിർദ്ദേശത്തിന് പകരം range ഉപയോഗിക്കാം.

for നിർദ്ദേശത്തിന് പകരം while നിർദ്ദേശവും ഉപയോഗിക്കാം.

range നിർദ്ദേശത്തിന് പകരം while ഉപയോഗിക്കാം.

print നിർദ്ദേശത്തിന് പകരം range ഉപയോഗിക്കാം.

11. രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലം ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള mult എന്ന ഫങ്ഷൻ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള ഘട്ടങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക

set 1

- a) input mult(a,b):
- b) def mult(a,b):**
- c) a=mult(a,b):
- d) for i in range (a,b):

set 2

- a) c=a x b
- b) c=(a x b)
- c) c=a**b
- d) c=a*b**

www.shenischool.in

set 3

- a) insert c
- b) return c**
- c) import c
- d) write c

set 4

- a) ഫയൽ multiply.pn എന്ന പേരിൽ സേവ് ചെയ്യുക
- b) ഫയൽ multiply.py എന്ന പേരിൽ സേവ് ചെയ്യുക**
- c) ഫയൽ multiply.pt എന്ന പേരിൽ സേവ് ചെയ്യുക.
- d) ഫയൽ multiply.python എന്ന പേരിൽ സേവ് ചെയ്യുക

12 .കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക - പൈത്തൺ ഫങ്ഷൻ

set 1

- a) പ്രോഗ്രാമിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു ആവർത്തന നിർദ്ദേശമാണ് പൈത്തൺ ഫങ്ഷൻ
- b) സ്വതന്ത്രമായി നിൽക്കുന്ന സബ് പ്രോഗ്രാമുകളാണ് പൈത്തൺ ഫങ്ഷനുകൾ**
- c) ഒരു പ്രോഗ്രാമിംഗ് പഠന സഹായിയാണ് ഫങ്ഷൻ
- d) എല്ലാ പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമുകളിലും ഫങ്ഷൻ നിർവ്വഹണമായും ഉപയോഗിച്ചിരിക്കണം

set 2

- a) for നിർദ്ദേശം ഉപയോഗിച്ചാണ് ഫങ്ഷൻ നിർമ്മിക്കുന്നത്
- b) def നിർദ്ദേശം ഉപയോഗിച്ചാണ് ഫങ്ഷൻ നിർമ്മിക്കുന്നത്**
- c) define നിർദ്ദേശം ഉപയോഗിച്ചാണ് ഫങ്ഷൻ നിർമ്മിക്കുന്നത്
- d) പ്രത്യേക നിർദ്ദേശമൊന്നും നൽകാതെ തന്നെ ഫങ്ഷൻ നിർമ്മിക്കാം

set 3

- a) ആവശ്യമുള്ള സന്ദർഭങ്ങളിൽ മറ്റ് പ്രോഗ്രാമുകൾക്ക് ഫങ്ഷനുകളെ പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ കഴിയും**
- b) മറ്റ് പ്രോഗ്രാമുകൾക്ക് ഫങ്ഷനുകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ കഴിയില്ല

c) ഒരു പ്രോഗ്രാമിൽ ഒരു ഫങ്ഷൻ മാത്രമെ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയൂ

d) എല്ലാ പ്രോഗ്രാമുകളിലും ഫങ്ഷനുകൾ നിർബന്ധമാണ്

set 4

a) ഫങ്ഷൻ പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രവർത്തനഫലം തിരികെ പ്രധാന പ്രോഗ്രാമിൽ ലഭിക്കുന്നതിന് return നിർദ്ദേശം നൽകണം

b) ഫങ്ഷൻ പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രവർത്തനഫലം തിരികെ പ്രധാന പ്രോഗ്രാമിൽ ലഭിക്കുന്നതിന് return back നിർദ്ദേശം നൽകണം

c) ഫങ്ഷൻ പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രവർത്തനഫലം തിരികെ പ്രധാന പ്രോഗ്രാമിൽ ലഭിക്കുന്നതിന് rt നിർദ്ദേശം നൽകണം

d) ഫങ്ഷൻ പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രവർത്തനഫലം തിരികെ പ്രധാന പ്രോഗ്രാമിൽ ലഭിക്കുന്നതിന് പ്രത്യേക നിർദ്ദേശമൊന്നും നൽകേണ്ടതില്ല

13. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമുകളിലെ ഫങ്ഷനുകളെ സംബന്ധിച്ച് ശരിയായവ ഏത്?

a) ആവർത്തിച്ച് ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയില്ല

b) ആവർത്തിച്ച് ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയും

c) മറ്റ് പ്രോഗ്രാമുകളിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയും

d) മറ്റ് പ്രോഗ്രാമുകളിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ സാധ്യമല്ല

14. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമുകളിലെ While നിർദ്ദേശത്തെ സംബന്ധിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക

a) ഇതിനോടൊപ്പം range ഫങ്ഷൻ ഉപയോഗിക്കണം

b) ആവർത്തന ചരത്തിന്റെ തുടക്കവില while നിർദ്ദേശത്തിന് മുൻപ് നൽകണം

c) ആവർത്തന ചരത്തിന്റെ വർദ്ധനവ് while നിർദ്ദേശത്തിനകത്ത് ഒരു നിർദ്ദേശമായി നൽകണം

d) ആവർത്തന ചരത്തിന്റെ തുടക്കവില നൽകേണ്ടതില്ല

15. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമുകളിലെ സ്ട്രിംഗുകളെ സംബന്ധിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവനകളേവ ?

a. അക്ഷര രൂപത്തിലുള്ള ഡാറ്റയാണ് സ്ട്രിംഗ്.

b. സ്ട്രിംഗുകൾ '+' ചിഹ്നം ഉപയോഗിച്ച് കൂട്ടിച്ചേർക്കാൻ സാധ്യമല്ല

c. സ്ട്രിംഗ് എന്നാൽ സംഖ്യകളെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു

d. ഉദ്ധരണിയിൽ നൽകുന്ന സംഖ്യകൾ സ്ട്രിംഗുകളാണ്

16. സ്ട്രിംഗുകളെക്കുറിച്ച് മന പറഞ്ഞ വിവരങ്ങളാണ് ചുവടെ ചേർത്തിട്ടുള്ളത്. ശരിയായവ കണ്ടെത്തുക.

a) അക്ഷരരൂപത്തിലുള്ള ഡാറ്റ ആണിവ.

b) സ്ട്രിംഗിൽ നൽകുന്ന രണ്ടു സംഖ്യകളെ + ചിഹ്നം ഉപയോഗിച്ച് ചേർത്തെഴുതാം.

c) Print a[:2] എന്ന നിർദ്ദേശം നൽകിയാൽ a ൽ ശേഖരിച്ച സ്ട്രിംഗിലെ അവസാനത്തെ രണ്ടക്ഷരങ്ങൾ പ്രിന്റ് ചെയ്യും.

d) a=6+"B" എന്ന നിർദ്ദേശം നൽകിയാൽ 6B എന്ന

ഔട്ട്പുട്ട് ലഭിക്കും.

17.പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമിൽ ഫങ്ഷനുകളെക്കുറിച്ച് തോമസും രമ്യയും കണ്ടെത്തിയ കാര്യങ്ങളാണ് താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. ഇതിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക .

- a) സ്വതന്ത്രമായി നിൽക്കുന്ന സബ് പ്രോഗ്രാമുകളാണ്
- b) സ്വതന്ത്രമായി നിൽക്കുന്ന സബ് പ്രോഗ്രാമുകളാണ്
- c) ഒരു പ്രോഗ്രാമിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന formula കൾ ആണ്.
- d) ഒരു പ്രധാന പ്രോഗ്രാമിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്ന പ്രോഗ്രാമുകളാണ്
- e) ഒരു program -ൽ ഗണിതക്രിയകളെ കുറിക്കുന്ന നിർദ്ദേശമാണ്.

18.പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമിൽ while നിർദ്ദേശം ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ അവശ്യം നൽകിയിരിക്കേണ്ട രണ്ട് ഘടകങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിട്ടുണ്ട് . അവ കണ്ടെത്തുക

- a) ആവർത്തന ചരത്തിന്റെ പ്രാരംഭ വില while ലൂപ്പിന് മുമ്പ് നൽകണം
- b) ആവർത്തന ചരത്തിന്റെ പ്രാരംഭ വില while ലൂപ്പിനകത്ത് തന്നെ നൽകണം
- c) ആവർത്തന ചരത്തിന്റെ വർദ്ധനവ്/കുറവ് ലൂപ്പിന് അകത്ത് നൽകണം
- d) ആവർത്തന ചരത്തിന്റെ വർദ്ധനവ്/കുറവ് ലൂപ്പിന് അകത്ത് നൽകിയാലും പുറത്ത് നൽകിയാലും ഒരേ ഫലം തന്നെയായിരിക്കും

19.ഒരു പൈത്തൺ പ്രോഗ്രാമിലേക്ക് ഡാറ്റ ഇൻപുട്ടായി നൽകുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ ഏതെല്ലാം ?

- a) rawinput
- b) raw input
- c) import
- d) input

20.Python ഭാഷയുമായി ബന്ധമുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്താൻ രാജുവിനെ സഹായിക്കാമോ ?

- 1. for i in range(5):
- 2. raw_input
- 3. look up
- 4. Count if