

காலாண்டுப் பொதுத் தேர்வு - 2022

பன்னிரெண்டாம் வகுப்பு

கணினி அறிவியல்

மதிப்பெண்கள் : 70

நேரம் : 3.00 மணி

பகுதி - I

15×1=15

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

- 1) பின்வரும் எது ஒரு பொருள் செய்ய வேண்டியதை தீர்மானிக்கிறது?
 - அ) இயக்க அமைப்பு
 - ஆ) நிரல் பெயர்ப்பி
 - இ) இடைமுகம்
 - ஈ) தொகுப்பான்
- 2) பின்வருவனவற்றில் எது பல்உருப்பு பொருளின் பல்வேறு பகுதிகளை பெயரிட அனுமதிக்கிறது?
 - அ) Tupies
 - ஆ) lists
 - இ) classes
 - ஈ) quadrates
- 3) பின்வருவனவற்றுள் எது நிரலாக்க மொழியில் மாறியையும், பொருளையும் மேல் செய்யப் பயன்படுகிறது?
 - அ) ::
 - ஆ) :=
 - இ) ==
 - ஈ) =
- 4) வரிசைமுறை தேடல் நெறிமுறையின் சிக்கல்தன்மை எது?
 - அ) $O(n)$
 - ஆ) $O(\log n)$
 - இ) $O(n_2)$
 - ஈ) $O(n \log n)$
- 5) பின்வரும் எந்த சாவி சேர்மானம் ஓர் புதிய பைத்தான் நிரலை உருவாக்கப் பயன்படுகிறது?
 - அ) Ctrl+C
 - ஆ) Ctrl+B
 - இ) Ctrl+F
 - ஈ) Ctrl+N
- 6) பின்வருவனவற்றில் எது தருக்க செயற்குறி கிடையாது?
 - அ) and
 - ஆ) not
 - இ) or
 - ஈ) like
- 7) பைத்தானில் எத்தனை முக்கியமான கட்டுப்பாட்டு கட்டமைப்புகள் உள்ளன?
 - அ) 6
 - ஆ) 3
 - இ) 5
 - ஈ) 4
- 8) பின்வரும் குறிமுறையின் வெளியீடு என்ன?
 $i=1$
 While True
 if $i \% 3 == 0$;
 break
 print (i, end=" ")
 $i+=1$
 - அ) 1234
 - ஆ) 123
 - இ) 124
 - ஈ) 12
- 9) எந்த செயற்கூறு பெயரில்லா செயற்கூறு என்று அழைக்கப்படுகிறது?
 - அ) லாம்ப்டா
 - ஆ) செயற்கூறு
 - இ) தற்கழற்சி
 - ஈ) வரையறை
- 10) கொடுக்கப்பட்ட கூற்றை வெற்றிகரமாக நிறைவேற்ற, பின்வருவனவற்றுள் சரியான ஒன்றை தேர்ந்தெடு.


```
if ____: print (x, "is a leap year")
```

 - அ) $x \% 2 = 0$
 - ஆ) $x \% 4 == 0$
 - இ) $x / 4 = 0$
 - ஈ) $x \% 4 = 0$
- 11) பின்வருவனவற்றுள் எது சரங்களை இணைக்க பயன்படும் செயற்குறியாகும்?
 - அ) +
 - ஆ) &
 - இ) *
 - ஈ) =
- 12) பின்வருவனவற்றுள் எது சரத்தினை துண்டாக்கும் செயற்குறியாகும்.
 - அ) {}
 - ஆ) []
 - இ) < >
 - ஈ) ()
- 13) If list = [10, 20, 30, 40, 50] எனில் List [2]=35 ன் விடை
 - அ) [35, 10, 20, 30, 40, 50]
 - ஆ) [10, 20, 35, 40, 50]
 - இ) [10, 20, 30, 40, 50, 35]
 - ஈ) [10, 35, 30, 40, 50]
- 14) பைத்தானில் type () செயற்கூறின் பயன் என்ன?
 - அ) Tuple உருவாக்க
 - ஆ) Tuple உள்ள உறுப்புகளின் வகையைக் கண்டறிய
 - இ) பைத்தான் பொருளின் தரவினத்தை கண்டறிய
 - ஈ) பட்டியலை உருவாக்க

