

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

15X1=15

1. பின்வரும் எந்த அலகு ஒரு பெரிய குறிமுறை கட்டமைப்பில் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது ?
(அ) துணைநிரல்கள் (ஆ) செயற்கூறு (இ) கோப்புகள் (ஈ) தொகுதிகள்
2. செயற்கூறு வரையறையில் உள்ள மாறிகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?
(அ) செயலுருபுகள் (ஆ) துணைநிரல்கள் (இ) செயற்கூறு (ஈ) வரையறை
3. பின்வருவனவற்றுள் எது கோவைகளை சதுர அடைப்புக்குறிக்குள் வைத்து உருவமைக்கிறது ? (அ) Tuples (ஆ) List (இ) Classes (ஈ) Quadrats
4. பின்வருவனவற்றுள் எது நிரலாக்க மொழியில் மாறியையும் பொருளையும் மேம்ப செய்யப்பயன்படுகிறது? (அ) :: (ஆ) := (இ) = (ஈ) ==
5. எந்த உறுப்புகளை இனக்குழுவிற்கு வெளியே இருந்தும் அணுக முடியும் ?
(அ) Public உறுப்புகள் (ஆ) Protected உறுப்புகள் (இ) Pecured உறுப்புகள் (ஈ) Private உறுப்புகள்
6. நெறிமுறையின் செயல்திறனை அளவிட இரண்டு முக்கிய அளவிடுகள் எவை?
(அ) செயலி மற்றும் நினைவகம் (ஆ) சிக்கல் மற்றும் கொள்ளளவு (இ) நேரம் மற்றும் இடம் (ஈ) தரவு மற்றும் இடம்
7. பின்வரும் எந்த சாவி சேர்மானம் ஓர் புதிய பைத்தான் நிரலை உருவாக்க பயன்படுகிறது?
(அ) Ctrl + C (ஆ) Ctrl + F (இ) Ctrl + D (ஈ) Ctrl + N
8. எந்த செயற்குறி நிபந்தனை செயற்குறி என்று அழைக்கப்படுகிறது?
(அ) மும்ம செயற்குறி (ஆ) தொடர்புடைய (இ) தருக்க (ஈ) மதிப்பிருத்தல்
9. எந்த கூற்று பொதுவாக இட ஒதுக்கீட்டிற்கு பயன்படுகிறது?
(அ) continue (ஆ) break (இ) pass (ஈ) goto
10. பின்வருவனவற்றுள் எது jump கூற்று கிடையாது?
(அ) for (ஆ) pass (இ) continue (ஈ) brak
11. தன்னைத்தானே அழைத்துக்கொள்ளும் செயற்கூறை இவ்வாறு அழைப்பர்?
(அ) உள்ளிணைந்த (ஆ) தற்சுழற்சி (இ) லாம்டா (ஈ) retrun கூற்று
12. எந்த சிறப்புச் சொல் செயற்கூறு தொகுதியை முடித்து வைக்கிறது?
(அ) define (ஆ) return (இ) finally (ஈ) def
13. பின்வருவனவற்றுள் எது சரங்களை இணைக்கப் பயன்படும் செயற்குறியாகும்?
(அ) + (ஆ) & (இ) * (ஈ) =
14. Let list1=[2,4,6,8,10], எனில் print(list1[-2]) ன் விடை
(அ) 10 (ஆ) 8 (இ) 4 (ஈ) 6
15. இனக்குழு உறுப்புகள் எந்த செயற்குறியின் மூலம் அணுகப்படுகிறது?
(அ) & (ஆ) . (இ) # (ஈ) %

II ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி (வினா எண் 24 கட்டாயம்)

6X2=12

16. துணைநிரல் என்றால் என்ன?
17. ஆக்கிகள் மற்றும் செலக்டர்கள் வேறுபாடு தருக.
18. மேப்பிங் என்றால் என்ன?
19. தேடல் என்றால் என்ன அதன் வகைகளை எழுதுக ?
20. வில்லைகள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக-?
21. Break கூற்று பற்றி குறிப்பு வரைக?.
22. செயற்கூறின் முக்கிய நன்மைகள் யாவை?
23. சான்றுருவாக்கல் என்றால் என்ன?
24. பின்வரும் பைத்தான் குறிமுறையின் வெளியீடு யாது?
str1 = "School"
print(str1*3)

III ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி (வினா எண் 33 கட்டாயம்)

6X3=18

25. Pure மற்றும் impure செயற்கூற்றை வேறுபடுத்துக?
26. முழுதளாவிய வரையெல்லையை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி?
27. நெறிமுறையின் பண்பியல்புகளை விவரி ?
28. மும்மச் செயற்குறியை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி?.
29. If.. else..elif கூற்றை பயன்படுத்தி கொடுக்கப்பட்ட 3 எண்களில் பெரிய எண்ணை கண்டுபிடிப்பதற்கான பொருத்தமான நிரலை எழுதுக?
30. Ceil () மற்றும் floor () செயற்கூறுகளை வேறுபடுத்துக?
31. பின்வருவனவற்றை பற்றி தகுந்த எடுத்துக்காட்டுடன் குறிப்பு வரைக?
அ) capitalize () ஆ) swapcase ()
32. List ஐ விட மேலான Tuples ன் நன்மைகளை எழுதுக
33. del மற்றும் clear () செயற்கூறுகளுக்கு இடையேயான வேறுபாடுகளை எழுதுக.

IV அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி

5X5=25

34. Pure மற்றும் impure செயற்கூறுகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக. (அல்லது) LEGB விதியை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக?
35. குமிழி வரிசையாக்க நெறிமுறையை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக. (அல்லது) பைத்தானில் உள்ள செயற்குறிகளின் வகைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக?
36. for மடக்கை பற்றி விரிவான விடையளிக்கவும் (அல்லது) பைத்தானில் உள்ள பல்வேறு Set செயல்பாடுகளை பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவரி
37. range () ன் நோக்கம் என்ன ? எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி?
பின்வரும் உள்ளிணைந்த செயற்கூறினை விளக்குக
அ) id () ஆ) chr () இ) round () ஈ) type () உ) pow ()