

12. அட்டவணையை நீக்க பயன்படுத்த வேண்டிய கட்டளை எது?
அ) DROP ஆ) DELETE இ) DELETES ALL ஈ) ALTER TABLE
13. CSV கோப்பின் ஒரு வரிசையை தவிர்க்க பயன்படும் கட்டளை எது?
அ) next () ஆ) Sklp () இ) Omit () ஈ) bounce ()
14. பைத்தான் மற்றும் C++ நிரல்களை இடைமுகப்படுத்துவதற்கான கட்டமைப்பு எது?
அ) Ctypes ஆ) Swig இ) Cython ஈ) Boost
15. எந்த செயற்கூறு தோந்தெடுக்கப்பட்ட புலத்தின் பெரிய மதிப்பைத் திருப்பி அனுப்பும்
அ) MAX () ஆ) LARGE () இ) HIGH () ஈ) MAXIMUM ()

பகுதி - ஆ

II. ஏதேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண். 24 கட்டாய வினா ஆகும்.

6 × 2 = 12

16. துணை நிரல் என்றால் என்ன?
17. Namespaces சிறுகுறிப்பு வரைக?
18. வில்லைகள் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக?
19. குளோபல் வரையெல்லை - வரையறு?
20. சான்றுருவாக்கள் என்றால் என்ன?
21. கட்டுப்பாட்டுக் கட்டமைப்பு என்றால் என்ன?
22. Unique மற்றும் Primary key கட்டுப்பாடுகளை வேறுபடுத்துக.
23. Cd கட்டளையின் பயன் யாது? எ.கா. தருக.
24. பின்வரும் பைத்தான் குறிமுறையின் x-ன் மதிப்பு என்ன?
l = [2, 4, 6 [1, 3, 5]]
x = len (l)

பகுதி - இ

III. ஏதேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண். 33 கட்டாய வினா ஆகும்

6 × 3 = 18

25. Pure மற்றும் impure செயற்கூற்றை வேறுபடுத்துக?
26. கான்கிரிட் தரவு வகை மற்றும் அருவமாக்க தரவு வகை வேறுபடுத்துக?
27. நெறிமுறையின் பண்பியல்புகளை விவரி?
28. குறிப்பு வரைக? அ) Capitalize () ஆ) Swapcase ()
29. List-ஐ விட மேலான Tuples ன் நன்மைகள் யாவை?
30. Select மற்றும் Project செயல்பாடுகளின் வேறுபாடுகள் யாவை?
31. பைத்தானில் உள்ள Open () செயல்கூற்றை பற்றி குறிப்பு எழுதுக. மேலும் இதன் இரண்டு வழிமுறைகளின் வேறுபாடுகள் என்ன?

32. தரவுக் காட்சிப்படுத்துதலின் மூன்று பயன்பாட்டை எழுதவும்?
33. if ... elif ... else கூற்றை பயன்படுத்தி கொடுக்கப்பட்ட மூன்று எண்களில் பெரிய எண்ணை கண்டுபிடிப்பதற்கான நிரலை எழுது.

பகுதி - ஈ

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி . 5 × 5 = 25

34. அ) இடைமுகம் மற்றும் செயல்படுத்தலை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக?

(அல்லது)

ஆ) மாறியின் வரையெல்லைகளின் வகைகளை விளக்குக? (அ) LEGB விதியை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக?

35. அ) குமிழி வரிசையாக்க நெறிமுறையை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்கு? (அல்லது)

ஆ) input () மற்றும் print () செயல்கூறுகள் பற்றி விளக்குக?

36. அ) for மடக்கைப் பற்றி விரிவான விடையளிக்கவும்? (அல்லது)

ஆ) List-ல் ஒரு உறுப்பை சேர்ப்பதற்கான பல்வேறு வழிகள் யாவை? பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக?

37. அ) மாறியின் வரையெல்லைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்கு. (அல்லது)

ஆ) உறவுநிலையின் வகைகளை விவரி?

38. அ) எக்ஸெல் மற்றும் CSV வேறுபாடு என்ன? (அல்லது)

ஆ) பின்வரும் செயல்கூறுகளின் பயன்பாட்டை எழுது?

அ) plt. xlabel () ஆ) plt. ylabel () இ) plt. title ()

ஈ) plt. legend () உ) plt. show ()

★★★★/★★★★