ஒரு மதிப்பெண் தேர்வு

வகுப்பு:12 **கணிப்பொறியியல்** *மதிப்பெண்கள்: 50*

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக: **50X1=50**

1. பின்வரும் எந்த அலகு ஒரு பெரிய குறிமுறை கட்டமைப்பில் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது?
(அ) துணை நிரல்கள் (ஆ) செயற்கூறு (இ) கோப்புகள் (ஈ) தொகுதிகள்

2. .செயற்கூறு வரையறையில் உள்ள மாறிகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
(அ) துணை நிரல்கள் (ஆ) செயற்கூறு (இ) வரையறை (ஈ) செயலுருப்பு

3. தரவு வகை குறிப்பு எழுதுமடே பாது, எது கட்டாயமாகிறது?
(அ) { } (ஆ) ( ) (இ) [ ] (ஈ) < >

4. பின்வரும் எந்த செயற்கூறு அருவமாக்கம் தரவு வகையை உருவமைக்கப் பயன்படுகிறது?
(அ) Constructors (ஆ) Destructors (இ) recursive (ஈ) Nested

5. பின்வரும் எந்த செயற்கூறு தரவு வகையில் இருந்து தகவல்களை மீட்டெடுக்கும்?
(அ) Constructors (ஆ) Selectors (இ) recursive (ஈ) Nested

6. உருவமைப்பு அறியப்படாத தரவு வகை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
(அ) Built in data type (ஆ) Derived data type (இ)Concrete data type (ஈ)Abstract data type

7. பின்வருவனவற்றுள் எது நிரலாக்க மொழியில் மாறியையம் பொருளையும் மேப் செய்யப் பயன்படுகிறது?
(அ) :: (ஆ) : = (இ) = (ஈ) = =

8. எது மாறியின் பெயரை பொருளுடன் மேப்பிங் செய்வதற்கான இடம் ஆகும்.
(அ) வரையெல்லை (ஆ) மேப்பிங் (இ) பிணைத்தல் (ஈ) Namespace

9. எந்த வரையெல்லை நடப்பு செயற்கூறில் வரையறுக்கப்படும் மாறிகளைக் குறிக்கும்?
(அ) உள்ளமை வரையெல்லை (ஆ) முழுதளாவிய வரையெல்லை
(இ) தொகுதி வரையெல்லை (ஈ) செயற்கூறு வரையெல்லை

10. எந்த சொல் பெரிய கணிதமேதை அபு ஜாஃபர் முகமது இபின்-ஐமுசா அல் கௌவாரிஸ்மி பெயரில் இருந்து வந்தது?
(அ) Flowchart (ஆ) Flow (இ) Algorithm (ஈ) Syntax

11. பின்வரும் வரிசையாக்க நெறிமுறையில், எந்த நெறிமுறைக்கு குறைந்த எண்ணிக்கையிலான இடமாற்றம் தேவைப்படும்?
(அ) குமிழி (ஆ) விரைவு (இ) ஒன்றிணைந்த (ஈ) தேர்ந்தெடுப்பு

12. பின்வருவனவற்றுள் எது நிலையான வரிசையாக்க நெறிமுறை அல்ல?
(அ) செருகல் (ஆ) தேர்ந்தெடுப்பு (இ) குமிழி (ஈ) ஒன்றிணைந்த

13. இவற்றுள் எந்த துண்டு குறி நிரல் பெயர்ப்பி கட்டளைகளை ஏற்று கொள்ள தயார் நிலையில் இருப்பதை குறிக்கிறது.
(அ) >>> (ஆ) <<< (இ) # (ஈ) <<

14. பின்வதும் எந்த குறியுரு பைத்தான் நிரலில் குறிப்புகளை உள்ளீடு செய்ய பயன்படுகிறது?
(அ) # (ஆ) & (இ) @ (ஈ) $

D KARTHIC M.Sc.,B.Ed.,
www.Padasalai.Net

15. பின்வரும் எது வில்லைகள் கிடையாது?
(அ) நிரல்பெயர்ப்பி (ஆ) குறிப்பெயர்கள் (இ) சிறப்புச் சொற்கள் (ஈ) செயற்குறிகள்

16. எந்த செயற்குறி நிபந்தனை செயற்குறி என்று அழைக்கப்படுகிறது?
(அ) மும்ம செயற்குறி (ஆ) தொடர்புடைய (இ) தருக்க (ஈ) மதிப்பிருத்தல்

17. பைத்தான் நிரலில் எது முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது?
(அ) கூற்றுகள் (ஆ) கட்டுப்பாடு (இ) அமைப்பு (ஈ) உள்தள்ளல்

18. எது மிகவும் சுலபமான மடக்கு?
(அ) do..while (ஆ) while (இ) for (ஈ) if..elif

19. பின்வரும் குறிமுறையின் வெளியீடு என்ன?

```
i=1
while True:
    if i%3 = = 0:
        break
    print(i, end=__)
    i+=1
```

(அ) 12 (ஆ) 123 (இ) 1234 (ஈ) 124

20. ஒரு குறிப்பிட்ட செயலைச் செய்வதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டு, பெயரிடப்பட்ட குறிமுறையின் தொகுதி
(அ) மடக்கு (ஆ) கிளைப்பிரிப்பு (இ) செயற்கூறு (ஈ) தொகுதி

21. செயற்கூறு தொகுதியை எந்த சிறப்புச்சொல் தொடங்கிவைக்கிறது?
(அ) define (ஆ) for (இ) finally (ஈ) def

22. செயற்கூறு வரையறையில் பின்வரும் எந்த குறியீடு பயன்படுத்தப்படுகிறது?
(அ) : (அரைப்புள்ளி) (ஆ) . (புள்ளி) (இ) ; (முக்காற்புள்ளி) (ஈ) $ (டாலர்)

23. பின்வருவனவற்றுள் எது கீழ்கண்ட பைத்தான் நிரலுக்கான வெளியீடாகும்?

```
Str="Puducherry"
print(str[::-2])
```

(அ) yrrehcuduP (ஆ) yrhuu (இ) Puducherry (ஈ) yrrehcudup

24. பின்வருவனவற்றுள் எது சரங்களை இணைக்க பயன்படும் செயற்குறியாகும்?
(அ) + (ஆ) & (இ) * (ஈ) =

25. சரத்தின் கீழ் ஒட்டானது:
(அ)நேர்மறை எண்கள் (ஆ)எதிர்மறை எண்கள் (இ)(அ) மற்றும் (ஆ) (ஈ)(அ) அல்லது (ஆ)

26. தரவினத் தொகுதியின் தொடர்பில்லாத ஒன்றைத் தேர்வு செய்க
(அ) List (ஆ) Tuple (இ) Dictionary (ஈ) Loop

27. Let list1 = [2,4,5,8,10], எனில் print(List1[-2]) ன் விடை
(அ) 10 (ஆ) 8 (இ) 4 (ஈ) 6

28. பின்வரும் பைத்தான் குறிமுறையின் விடை என்ன?

```
S = [x**2 for x in range(5)]
print(S)
```

(அ) [0,1,2,4,5] (ஆ) [0,1,4,9,16] (இ) [0,1,4,9,16,25] (ஈ) [1,4,9,16,25]

D.KARTHIC M.Sc.,B.Ed., www.Padasalai.Net

29. பின்வருவனவற்றுள் எவை பொருள் நோக்கு நிரலாக்கத்தின் முக்கிய அம்சம் அல்ல?
(அ) ஆக்கி மற்றும் இனக்குழு (ஆ) ஆக்கி மற்றும் பொருள்
(இ) இனக்குழு மற்றும் பொருள் (ஈ) ஆக்கி மற்றும் அழிப்பி

30. இனக்குழுவின் உள்ளே வரையறுக்கப்படும் செயற்கூறு எது?
(அ) செயற்கூறு (ஆ) கூறு (இ) வழிமுறை (ஈ) பிரிவு

31. பொருள் உருவாக்கப்படும் போது தானாகவே இயக்கப்படும் செயற்கூறு எது?
(அ) __object__( ) (ஆ) __del__( ) (இ) __func__( ) (ஈ) __init__( )

32. பின்வருவனவற்றுள் எந்த இனக்குழு அறிவிப்பு சரியானது?
(அ) class class_name (ஆ) class class_name< >
(இ) class class_name: (ஈ) class class_name[ ]

33. DBMS-ன் விரிவாக்கம்?
(அ) DataBase Mangement Symbol (ஆ) DataBase Managing System
(இ) DataBase Management System (ஈ) DataBasic Management System

34. ஒரு அட்டவணை என்பது
(அ) வரிசை (tuple) (ஆ) பண்புக்கூறுகள் (attribute)
(இ) உறவுகள் (relation) (ஈ) அமைப்பு (entity)

35. எந்த தரவுத்தள மாதிரி பெற்றோர் குழந்தை உறவுநிலையை குறிப்பிடுகிறது?
(அ) உறவுநிலை (ஆ) வலையமைப்பு (இ) படிநிலை (ஈ) பொருள்

36. எந்த கட்டளைகள் அட்டவணை வடிவமைப்பை உருவாக்குதல் உறவுநிலையை நீக்குதல் மற்றும் உறவுநிலை திட்ட வடிவமைப்பை மாற்றுதல் போன்ற செயல்பாடுகளுக்கான வரையறைகளை வழங்குகிறது?
(அ) DDL (ஆ) DML (இ) DCL (ஈ) DQL

37. அட்டவணையை நீக்க பயன்படுத்த வேண்டிய கட்டளை
(அ) DROP (ஆ) DELETE (இ) DELETES ALL (ஈ) ALTER TABLE

38. வினவல்களை உருவாக்க பயன்படுவது
(அ) SELECT (ஆ) ORDER BY (இ) MODIFY (ஈ) ALTER

39. CSV கோப்பானது பின்வருபவனவற்றுள் எவ்வாறு அழைக்கப்பட்டுள்ளது...
(அ) Flat File (ஆ) 3D File (இ) String File (ஈ) Random File

40. பின்வருவனவற்றுள் எந்த செயற்கூறானது CSV கோப்பினில் பல்வேறு செயல்பாடுகளை செய்ய பைத்தானால் வழங்கப்பட்டுள்ளது ஆகும்?
(அ) py (ஆ) xls (இ) csv (ஈ) os

41. ஏற்கனவே உள்ள கோப்பில் உள்ள தரவுகளில் சில மாற்றங்கள் செய்வதும் அல்லது மேலும் தரவை சேர்ப்பது இவ்வாறு அழைக்கலாம்
(அ) பதிப்பித்தல் (ஆ) இறுதியில் சேர்த்தல் (இ) மாற்றம் செய்தல் (ஈ) திருத்துதல்

42. API ன் விரிவாக்கம் ?
(அ) Application Programming Interpreter (ஆ) Application Programming Interface
(இ) Application Performing Interface (ஈ) Application Programming Interlink

D.KARTHIGA M.Sc.,B.Ed.,
www.Padasalai.Net

43. நீங்கள் விண்டோஸ் இயக்க முறைமையுடன் தொடர்பு கொள்ள எந்த கூறுநிலை அனுமதிக்கிறது?
(அ) OS கூறுநிலை (ஆ) sys கூறுநிலை (இ) csv கூறுநிலை (ஈ) getopt கூறுநிலை

44. பின்வரும் நிரல் பகுதியில் உள்ள செயற்கூறின் பெயரை அடையாளம் காண்க.

```
if __name__ = __main__:
main(sys.argv[1:])
```

(அ) main(sys.argv[1:]) (ஆ) __name__ (இ) __main__ (ஈ) argv

45. பின்வரும் எது ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட தரவுகளின் தொகுப்பாகும்?
(அ) தரவுத்தளம் (ஆ) DBMS (இ) தகவல் (ஈ) பதிவுகள்

46. பின்வரும் எந்த கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு தரவுத்தளத்திலிருந்து பதிவுகளைப் பெற்றுத்தர பயன்படுகிறது?
(அ) சுட்டு (ஆ) திறவுகோல் (இ) Cursor (ஈ) செருகும் புள்ளி

47. பின்வரும் எது முதன்மை அட்டவணை?
(அ) sqlite_master (ஆ) sql_master (இ) main_master (ஈ) master_main

48. பைத்தான் தொகுப்பிற்கு அல்லது தொகுதிக்கு ஏற்ற தொகுப்பு மேலாண்மை மென்பொருளை தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(அ) Matplotlib (ஆ) PIP (இ) plt.show( ) (ஈ) பைத்தான் தொகுப்பு

49. பின்வரும் குறியீட்டை படிக்கவும், இந்த குறியீட்டின் நோக்கத்தை கண்டறிந்து பின்வரும் சரியான தேர்வை தேர்ந்தெடுக்கவும்.
C:\Users\YourName\AppData\Local\Programs\Python\Phthon36-32\Scripts>pip list
(அ) நிறுவப்பட்டுள்ள தொகுப்புகளை பட்டியலிடும் (ஆ) பட்டியல் கட்டளை
(இ) PIPயை நிறுவும் (ஈ) நிறுவப்பட்டிருக்கும் தொகுப்புகள்

50. ஒரு தொகுதியை செயல்படுத்த எந்த விசை பயன்படும்.
(அ) F6 (ஆ) F4 (இ) F3 (ஈ) F5

****

PREPARED BY
D.KARTHIC M.SC.,B.ED.,
M.CT.M C.C HR SEC SHOOL-KANADUKATHAN
SIVAGAGAI DISTRICT

D.KARTHIC M.Sc.,B.Ed.,
www.Padasalai.Net