

07 $(\bar{A}\bar{B}\bar{C} + \bar{A}B\bar{C} + \bar{A}BC + AB\bar{C})$ බූලිය ප්‍රකාශය සරල කළ විට ලැබෙන ප්‍රකාශය කුමක් ද?

- (1) $\bar{A}\bar{C} + B\bar{C} + \bar{A}B$ (2) $\bar{A}\bar{C} + \bar{B}C + \bar{A}B$
 (3) $\bar{A}C + \bar{B}C + \bar{A}B$ (4) $A\bar{C} + \bar{B}C + A\bar{B}$
 (5) ඉහත කිසිවක් නොවේ.

08 මෙහෙයුම් පද්ධතිය තුළ හදිසි සැකසුමක් ක්‍රියාත්මක කිරීම සිදුවන නියමකාරක (Scheduler) ආකාරය කුමක් වේ ද?

- (1) දිගු කාලීන (Long Term) නියමකාරකය (2) කෙටි කාලීන (Short Term) නියමකාරකය
 (3) මධ්‍ය කාලීන (Mid Term) නියමකාරකය (4) ප්‍රමුඛතා (Priority) නියමකාරකය
 (5) කෙටි කාලයක් ක්‍රියාත්මක වන සැකසුම පළමුව (SJF)

09 පාඨන මාත්‍ර මතක (Read Only Memory) ආකාරයන් පිළිබඳව නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක් වේ ද?

- (1) වෙනස් කිරීමට නොහැකි ලෙස දත්ත තබාගැනීම සඳහා EPROM සුදුසු වේ.
 (2) EEPROM හාහිර ආවයනයක් ලෙස භාවිතය සුදුසු වේ.
 (3) BIOS පද්ධතිය සඳහා Flash ROM ආකාරයක් භාවිතා කරයි.
 (4) PROM තුළ දත්ත මැකීම හෝ වෙනස් කිරීම නොහැක.
 (5) PROM ආකාරයක් විශේෂ වැඩසටහන් භාවිතයෙන් EPROM ලෙස භාවිතා කළ හැක.

10 නෛතික මතවාද සම්බන්ධව නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක් වේ ද?

- A - මෘදුකාංග භාවිතය වැඩි වීම අනුව නෛතික මතවාද නිර්මාණය වී ඇත.
 B - විභාගයක දී, අන් අයගේ පිළිතුරු ඒ ආකාරයෙන් ම පිටපත් කිරීම නෛතික මතවාදයක් වේ.
 C - නිර්මාණයක් අනවසරයෙන් භාවිතා කිරීම නිසා නෛතික මතවාදයක් නිර්මාණය වේ.

- (1) A පමණක් සත්‍ය වේ. (2) B පමණක් සත්‍ය වේ.
 (3) C පමණක් සත්‍ය වේ. (4) B සහ C සත්‍ය වේ.
 (5) A සහ C සත්‍ය වේ.

11 කානෝ සිතියම (K Map) අනුව ලුහුපද නිරූපණ කළ හැකි සරල බූලිය ප්‍රකාශය කුමක් ද?

	AB			
CD	00	01	11	10
00	1	1	0	1
01	0	0	0	1
11	1	0	0	0
10	1	0	0	1

- (1) $A'C'D' + AB'C' + A'B'C + B'D'$
 (2) $A'C'D' + A'B'C' + AB'C' + B'CD'$
 (3) $AB'C' + A'B'C + A'B'C' + AB'D'$
 (4) $ABC' + AB'C' + A'B'C + B'CD'$
 (5) $ABC' + AB'C' + A'B'C + B'D'$

12 අංකිත සංඥා, ප්‍රතිසම සංඥා බවට පත් කිරීමේ දී භාවිතය වන තාක්ෂණය පිළිබඳව සත්‍ය ප්‍රකාශය කුමක් වේ ද?

- (1) කාලය බෙදා ගැනීමේ බහුපථ තාක්ෂණය භාවිතයෙන් ක්‍රියාවලිය සිදු කරයි.
 (2) සංඛ්‍යාතය වෙනස් කරමින් වාහක තරංගය සමඟ මුර්ජනය කිරීමෙන් ප්‍රතිසම සංඥාව සකස් කරයි.
 (3) Sampling rate අගය අඩු කිරීම වඩාත් සුදුසු වේ.
 (4) අංකිත කේතාංකනය අනුව ප්‍රතිසම සංඥා නිර්මාණය කරයි.
 (5) ප්‍රතිසම වාහක තරංගය (Carrier Signal) සමඟ සංයුක්ත කිරීමෙන් අංකිත සංඥාව සකස් කරයි.

13 පහත දැක්වෙන ගුණිතවල එකතුව ශ්‍රිතය මගින් නිරූපණය වන බූලිය ප්‍රකාශණය වන්නේ කුමක් ද?

$$f(X, Y, Z) = \sum(2, 3, 4, 5)$$

- (1) $A'BC' + AB'C' + A'BC + AB'C$ (2) $X'YZ' + XY'Z' + X'YZ + XY'Z$
 (3) $A'B'C' + ABC' + A'B'C + ABC$ (4) $X'Y'Z' + XY'Z' + X'Y'Z + XYZ$
 (5) $XY' + X'Y$

14 විද්‍යුත් වාණිජය (E Commerce) තාක්ෂණ පිළිබඳව නිවැරදි ප්‍රකාශය/ප්‍රකාශන වන්නේ කුමක් ද?

- A. මෝටර් රථයක් අලුතින් කිරීම සඳහා eCommerce පද්ධති භාවිතා කළ හැකි වේ.
- B. මෘදුකාංග අලුතින් කිරීම සඳහා මාර්ග ගත වෙළඳ පොළ (eMarketplace) භාවිතා කළ හැකිය.
- C. බැංකු සේවා මාර්ගගතව (Online) ලබාගැනීම eCommerce තාක්ෂණ ආකාරයකි.

- (1) A සත්‍ය වේ . (2) B සත්‍ය වේ.
- (3) A හා B සත්‍ය වේ. (4) A, සහ C සත්‍ය වේ.
- (5) A, B සහ C සත්‍ය වේ.

15 ප්‍රතිචාර කිහිපයක් අතුරින් එකක් හෝ කිහිපයක් තෝරාගැනීමක් දැක්වීම සඳහා භාවිතා කළ හැකි HTML මූලිකාංගය වන්නේ කුමක් ද?

- (1) <input type="text"> (2) <input type="checkbox">
- (3) <input type="radio"> (4) <input type="radio">
- (5) <Select> menu

16 HTML මූලිකාංග භාවිතා කර නිවැරදි අනුපිළිවෙල වන්නේ කුමක් ද?

- (1) <p> one <u>Two</u> <i> Three</i> </p>
- (2) <p> one <i> <u>Two</u> Three</i> </p>
- (3) <p> one <u>Two</u> <i>Three </p> </i>
- (4) <p> one <u>Two</u> <i> Three</i> </p>
- (5) <p> one <u> Two<i> </u> Three</i> </p>

17 අභ්‍යන්තර මෝස්තරය (CSS) පත්‍ර උපදේශ ලෙස වෙබ් පිටුවක් තුළ ඇතුළත් කළ හැකි නිවැරදි ආකාරය කුමක් වේ ද?

- (1) <body> <style type="text/css"> body {background-color:yellow;} p {color:blue;} </style> </body>
- (2) <head> <style type="text/css"> body (background-color:yellow;) p (color:blue;) </style> </head>
- (3) <head> <style type="text/css"> body {background-color:yellow;} p {color:#0000FF;} </style> </head>
- (4) <head> <style text="type/css"> body {background-color = yellow;} p {color = blue;} </style> </head>
- (5) <head> <style type="text/css"> body {background-color =00FF00;} p {color =blue;} </style> </head>

18 OSI ස්ථර හතේ ආකෘතිය අනුව යෙදුම් ස්ථරය (Application) යටතේ ක්‍රියාත්මක වන නියමාවලි වන්නේ කුමක් ද?

- (1) HTTP, FTP, Telnet, SMTP (2) TCP, UDP
- (3) IPv4, IPv6, ICMP (4) Ethernet, IEEE 802.11
- (5) PPP

19 පරිගණක ජාල කිහිපයක් එකට සම්බන්ධ කිරීම සඳහා භාවිතා කළ හැකි වඩාත් සුදුසු උපාංගයක් වන්නේ කුමක් ද?

- (1) Hub (2) Switch
- (3) Router (4) bridge
- (5) Access point

- 20 1289.060 දශමක අගය අනුව, වැඩිම වෙසෙසි අගය (MSD) හා අඩුම වෙසෙසි අගය (LSD) කුමක් ද?
- (1) 1 හා 0 (2) 1 හා 9
 (3) 9 හා 0 (4) 9 හා 6
 (5) 1 හා 6
- 21 පරිගණක මෙහෙයුම් පද්ධතිය බල ගැන්වීමේ (Boot) දී සිදුවන ක්‍රියාවලියක් නොවන්නේ කුමක් ද?
- (1) BIOS වැඩසටහන් මතකය තුළ සක්‍රීය කර ක්‍රියාත්මක කිරීම
 (2) CMOS තුළ ක්‍රියාත්මක වන දත්ත හා පද්ධති දිනය, වෙලාව සක්‍රීය කිරීම
 (3) මතක හා එහි ධාරිතාව පරීක්ෂාව
 (4) පද්ධතිය තුළ අඩංගු වන මෘදුකාංග වල ක්‍රියාකාරීත්වය පරීක්ෂාව
 (5) මෙහෙයුම් පද්ධතියට අදාල වන පද්ධති ගොනු (System File) මතකය තුළ සක්‍රීය කර ක්‍රියාත්මක කිරීම
- 22 පයිතන් භාෂාව තුළ භාවිතා නොවන දත්ත වර්ගයක් වන්නේ කුමක් ද?
- (1) int (2) float
 (3) Boolean (4) String
 (5) Decimal
- 23 වෙබ් අඩවිය ප්‍රසිද්ධ කිරීම සඳහා භාවිතා කළ හැකි IP ලිපිනයක් වන්නේ කුමක් ද?
- (1) 242.160.16.120 (2) 127.0.0.1
 (3) 172.20.122.0 (4) 192.248.16.10
 (5) 224.120.48.12
- 24 වෙබ් පාදක විකුණුම් තොරතුරු පද්ධතියක් සඳහා අඩංගු විය යුතු, කාර්ය බද්ධ නොවන අවශ්‍යතාවයක් වන්නේ කුමක් වේ ද?
- (1) භාණ්ඩ ඇණවුම් භාරගැනීමේ දී පවතින ගෞරව ප්‍රමාණය පරීක්ෂා කළ යුතු වේ.
 (2) මුදල් ගෙවීමේ ණය කාඩ් පත් (Credit Card) හෝ විද්‍යුත් බැංකු (eBank) සේවා මගින් කළ හැකි විය යුතුය.
 (3) සංවේදී/රහස් දත්ත ආරක්ෂිත ආකාරයකට සකස් කර සම්ප්‍රේෂණය කළ යුතුය.
 (4) සෑම ගනුදෙනුවක් වෙතත් ගනුදෙනුවකට පෙර හො පසු විය යුතුය.
 (5) සෑම ගනුදෙනුවකම නිවැරදි භාවය පැවතිය යුතුය.
- 25 පයිතන් ක්‍රමලේඛ පරිවර්තන ක්‍රියාවලිය සම්බන්ධයෙන් අසත්‍ය ප්‍රකාශය කුමක් ද?
- (1) උපදෙස් ජේළියෙන් ජේළිය කියවා, දෝෂ (Error) පරීක්ෂා කර, එය ක්‍රියාත්මක කරයි.
 (2) උපදෙශයක් ක්‍රියාත්මක වූ විට ප්‍රතිදානයක් ලැබිය හැක.
 (3) වාග් රීති දෝෂයක් (Syntax Error) හමුවුවහොත්, අගය ප්‍රතිදානය කර ක්‍රියාවලියෙන් ඉවත් වේ.
 (4) වාග් රීති දෝෂයක් හමුවන තෙක් උපදෙස් එකින් එක පරිවර්තනය කර, ක්‍රියාත්මක කරයි.
 (5) ක්‍රමලේඛය ක්‍රියාත්මක කරණ සෑම අවස්ථාවකම පරිවර්තන ක්‍රියාවලිය නැවත සිදු කරයි.
- 26 දත්ත පාදක සැලසුමක ඇතුළත් විය හැකි විපරිතතා ආකාර සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශය/ප්‍රකාශ වන්නේ කුමක් ද?
- A. ආංශික පරායක්ෂතා (Partial Dependency) ආකාර පවතින විට දත්ත ඇතුළත් කිරීමේ විපරිතතා (Insert Abnormality) අඩංගු විය හැක.
 B. ආංශික හා සංක්‍රාන්තික පරායක්ෂතා (Transitive Dependency) ඇති විට, එකම දත්ත නැවත නැවත අඩංගු විය හැකි බැවින්, දත්ත යාවත් කාලීන කිරීමේ විපරිතතා (Update Abnormality) පවතී.
 C. ආංශික පරායක්ෂතා නොමැති විට දත්ත ඉවත් කිරීමේ විපරිතතා (Delete Abnormality) අඩංගු විය නොහැක.
- (1) A සත්‍ය වේ. (2) A හා B සත්‍ය වේ.
 (3) B හා C සත්‍ය වේ. (4) A, සහ C සත්‍ය වේ.
 (5) A, B සහ C සත්‍ය වේ.
- 27 ජංගම සන්නිවේදන උපාංග දත්ත සම්ප්‍රේශණය සඳහා භාවිතා නොවන තාක්ෂණයක් වන්නේ කුමක් ද?
- (1) GPRS, GSM (2) CDMA
 (3) Wi-Fi, Li-Fi (4) TDMA
 (5) FM/AM

28 පහත දත්ත අවශ්‍යතා සලකන්න.

- මගීයා විසින්, දිනක ගමනක් සඳහා පරිදි බස් රථයක ආසන එකක් හෝ කිහිපයක් වෙන් කළ හැකිය.
- නියමිත ගමන් වාරයක ආරම්භය හා අවසානය සඳහාම ආසන වෙන්කිරීම කළ යුතු වේ.
- වෙන් කරණ ලද සියළුම ටිකට් පත් සඳහා එම අවස්ථාවේ දී මුදල් ගෙවිය යුතු වේ.

සැලසුම් කළ යුතු දත්ත පාදකයේ වස්තුව/වගු අතර පවතින සම්බන්ධතා සම්බන්ධයෙන් අසන්නා ප්‍රකාශය කුමක් වන්නේ ද?

- (1) මගීයා හා ටිකට්පත වගු අතර 1:M සම්බන්ධතාවයක් පවතී.
- (2) ටිකට් පත හා ගමන්වාරය වගු අතර M: 1 සම්බන්ධතාවයක් පවතී.
- (3) බස් රථය හා ගමන් වාරය වගු අතර 1:M සම්බන්ධතාවයක් පවතී.
- (4) බස් රථය හා මගීයා වගු අතර අතර 1:M සම්බන්ධතාවයක් පවතී.
- (5) බස් රථය හා ටිකට්පත වගු අතර සම්බන්ධතාවයක් අඩංගු නොවේ.

29 රෝගීන් (Patient) විසින් වෛද්‍යවරුන් (Doctor) හමුවීම සඳහා වේලාව වෙන්කර ගැනීම (Appointment) සටහන් කිරීම සඳහා පහත වගු ආකෘතිය භාවිතා කරයි.

Appointment(appointmentNo, Date, Time, doctorID, dooctorName, patientID, patientName, birthDate, Gender)

ඉහත පරිපාටික සටහන සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශය වන්නේ කුමක් ද?

- (1) ප්‍රාථමික යතුරු ලෙස appointmentNo භාවිතා කිරීම සුදුසු වේ.
- (2) විකල්ප යතුරු ලෙස doctorID හා patientID භාවිතා කළ නොහැකි වේ.
- (3) ප්‍රාථමික යතුරු ලෙස appointmentNo, doctorID හා patientID භාවිතා කළ හැකිය.
- (4) වගුව තුළ ආංශික සහ සංක්‍රාන්තික පරායක්තතා ආකාර නොපවතී.
- (5) වගුව සඳහා ප්‍රමුඛකරණය භාවිතා කිරීම අවශ්‍ය නොවේ.

30 නිශ්චිත දත්ත වර්ග පමණක් ලබාගැනීම සඳහා භාවිතා කළ හැකි SQL උපදෙස් කාණ්ඩය වන්නේ කුමක් ද?

- (1) SELECT DISTINCT
- (2) SELECT UNIQUE
- (3) SELECT SINGLE
- (4) SELECT DISTINCT සහ SELECT UNIQUE
- (5) ඉහත කිසිවක් නොවේ.

31 පහත ක්‍රමලේඛය ක්‍රියාත්මක කළ විට ප්‍රතිදානය ලැබෙන වාර ගණන කුමක් ද?

```

number = 6
while number > 0:
    for i in range(0, number):
        number -= 3
    print(number)

```

- (1) 0
- (2) 6
- (3) 3
- (4) 5
- (5) 2

32 නිවැරදි පහත ප්‍රකාශය වන්නේ කුමක් ද?

- (1) not = True
- (2) n1, n12 = 2.5, 2e2
- (3) lsub, 2sub = 70, 80
- (4) a = b = c
- (5) ch = 'Marks' []

33 දත්ත ගැලීම් සටහන් (DFD) නිර්මාණය කිරීම සම්බන්ධව නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක් වේ ද?

- A. භාහිර පරිශීලක (External User) මගින් පමණක් දත්ත ආදාන සැකසුම් (process) වෙත යොමු කරයි.
- B. දත්ත වගු (Data Store) දෙකක් අතර සෘජු සම්බන්ධයක් පැවැතිය නොහැක.
- C. සන්දර්භ රූපසටහන (Context Diagram) මගින් පද්ධතිය (System) හා භාහිර පරිශීලක අතර සම්බන්ධතාවය පමණක් නිරූපණය කළ යුතුය.

- (1) A සත්‍ය වේ.
- (2) B සත්‍ය වේ.
- (3) A හා B සත්‍ය වේ.
- (4) B සහ C සත්‍ය වේ.
- (5) A, B සහ C සත්‍ය වේ.

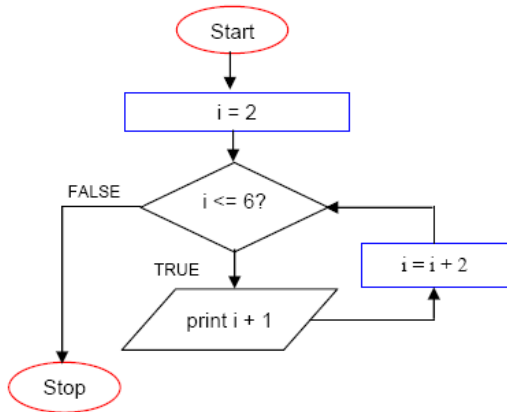
34 Class D කාණ්ඩයට අයත් IP ලිපිනය කුමක් ද?

- (1) 11010011.10010011.11001010.00001001
- (2) 10111111.11110001.10010001.00000001
- (3) 11110000.00001111.10110011.00000011
- (4) 00001111.01110000.00000000.10010011
- (5) 11101000.11110000.10001000.00001111

35 OOP මගින් නිරූපණය වන්නේ කුමක් ද?

- (1) Object Oriented Programming
- (2) Open Operation Program
- (3) Open Object Programming
- (4) Object Oriented Project
- (5) Open Object Project

36



ගැලීම් සටහන අනුව නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක් ද?

- (1) සැකසුම වාර 6 පුණරාවර්තනය වේ.
- (2) විචල්‍යයේ අගය 2,4,6,8 ලෙස වෙනස් වේ.
- (3) 3, 5 මුද්‍රණය කරයි.
- (4) 2,4,6 මුද්‍රණය කරයි.
- (5) 2,4,6,8 මුද්‍රණය කරයි.

37 දත්ත වගුව හෝ වගු සම්බන්ධයෙන් අසත්‍ය ප්‍රකාශය කුමක් ද?

- (1) ප්‍රාථමික යතුර (Primary Key) සඳහා අනන්‍ය අගයයක් (Unique Value) පවතී.
- (2) ආගන්තුක යතුරු (Foreign Key) වගුවක අඩංගු නොවිය හැක.
- (3) ආගන්තුක යතුර සඳහා අගය නැවත නැවත ඇතුළත් විය නොහැක.
- (4) ප්‍රාථමික යතුර හෝ අගන්තුක යතුරු කිහිපයක් පැවතිය හැක.
- (5) ප්‍රාථමික යතුර හැර වෙනත් අනන්‍ය අගයයන් පවතින උපලක්ෂණ පවතී.

38 සිසුන් ඇගයීම් වලදී ලබාගන්නා ලකුණු ඇතුළත් කිරීම සඳහා පහත වගු ආකෘතිය භාවිතා කරයි.

Student(stindex, sname, class)
TestMarks(stindex, subid, marks, grade, zscore)
Subject(subid, subject, medium)

S20 අංකය දරණ විෂය සමත් සිසුන්ගේ ලිස්සුවක් ලබා ගැනීම සඳහා භාවිතා කළ හැකි ප්‍රකාශණය කුමක් ද?

- (1) SELECT stindex, sname
FROM student, testMarks
WHERE (marks >=35 AND subid='S20')
- (2) SELECT stindex, sname
FROM student, testMarks
WHERE (marks >=35 AND student.stindex = testMarks.stindex) ;
- (3) SELECT student.stindex, sname
FROM student, testMarks
WHERE (marks >=35 AND subid= 'S20') AND (student.stindex = testMarks.stindex);
- (4) SELECT student.stindex, sname
FROM student, testMarks
WHERE (marks >=35 AND student.stindex = testMarks.stindex) ;
- (5) SELECT student.stindex, sname
FROM student, testMarks
WHERE (marks >=35 AND subid='S20') OR (student.stindex = testMarks.stindex);

39 `def fun(n):` ක්‍රමලේඛය ක්‍රියාත්මක කළ විට ලැබෙන ප්‍රතිදානය කුමක් වේ ද?
`if (n == 1):` (1) 24 (2) 120
`return n;` (3) 1 (4) 5
`else:` (5) දෝෂ ආකාරයක් ප්‍රතිදානය කරයි.
`return n * fun(n -1)`
`print(fun(5))`

40 පයිතන් උපදේශය ක්‍රියාත්මක කළ විට ලැබිය හැකි ප්‍රතිදානය වන්නේ
`name = 'Rolanka'`
`marks = '89'`
`print("Hi {1} your marks is {0} ".format(marks, name))`
 (1) Rolanka : 89 (2) Hi Rolanka your marks is 89
 (3) Rolanka your marks is 89 (4) Hi 89 your marks is Rolanka
 (5) දෝෂ ආකාරයක් ප්‍රතිදානය කරයි.

41 දෛනිකව ලබාගන්නා උෂ්ණත්වය හා වර්ෂාපතන අගය ගොනුව wether.txt තුළ ඇතුළත් කිරීම සඳහා ගොනුව විවෘත කළ යුතු ආකාරය දැක්වෙන පයිතන් උපදේශය කුමක් වේ ද?
 (1) `wf = open('wether.txt', 'w')` (2) `wf = open('wether.txt', 'r')`
 (3) `wf = open('wether.txt', 'w+')` (4) `wf = open('wether.txt', 'a')`
 (5) `wf = open('wether.txt', 'a+')`

42 පරිශීලකයින් 50 කට පමණ භාවිතා කළ හැකි Wi-Fi කලාපයක් සකස් කිරීම සඳහා භාවිතා කළ වන Ethernet සම්මත තාක්ෂණය වන්නේ කුමක් ද?
 (1) 802.11 (2) 802.11a
 (3) 802.11g (4) 100BaseT
 (5) 10BaseT

43 පරිගණක පාදකව දත්ත සැකසුම් ආකාර පිළිබඳව නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක් ද?
 (1) හදිසි සැකසුම් කාණ්ඩ සැකසුම් (Batch Process) ලෙස ක්‍රියාත්මක කරයි.
 (2) සාමාන්‍ය සැකසුම් තත්කාලීන සැකසුම් (Real Time Process) ආකාරයෙන් ක්‍රියාත්මක කරනු ලබයි.
 (3) පරිගණකයක සක්‍රීය වන වෛරස් වැඩසටහනක් බවත් කිරීම තත්කාලීන සැකසුම් ආකාරයකි.
 (4) කාණ්ඩ සැකසුම් ක්‍රියාත්මක කිරීමේ දී ප්‍රමාද කාලය අවම වේ.
 (5) සැකසුම් වැඩි ප්‍රමාණයක් එකින් එක ක්‍රියාත්මක කිරීමේ දී ක්‍රියාත්මක වන සාමාන්‍ය කාලය අවම වේ.

44 `>>> data = '10 20 30'` ක්‍රියාත්මක කළ විට ලැබෙන ප්‍රතිදානය කුමක් ද?
`>>> data.split(' ')`
`>>> print(data)`
 (1) 10 20 30 (2) ['10', '20', '30']
 (3) [10, 20, 30] (4) [10 20 30]
 (5) 102030

45 වෙගවත් දත්ත සම්ප්‍රේෂණයක් කළ හැකි කෙවිතියක් (port) වන්නේ කුමක් ද?
 (1) Serial port (2) VGA Port
 (3) PS/2 Port (4) Mic in Connector
 (5) Mic out connector

46 පයිතන් ක්‍රියා පරිපාටිය (Function) තුළ පමණක් අතරමැදි අගයයක් තබාගැනීම සඳහා භාවිතා කළ හැකි විචල්‍යය/පරාමිතික ආකාරය කුමක් ද?
 (1) ස්ථානීය පරාමිතිය (local variable) (2) විශ්ව පරාමිතිය (global variable)
 (3) අවේණික පරාමිතිය (default parameter) (4) මූලපද තර්ක (keyword argument)
 (5) ඉහත කිසිවක් නිවැරදි නොවේ.

47 පළතුරු වගා කරන ගොවි මහතෙක් තම නිෂ්පාදන අන්තර්ජාලය ඔස්සේ අලවි කිරීම සඳහා භාවිතා කළ හැකි වේබ් පාදක තාක්ෂණය වන්නේ කුමක් ද?

- (1) විද්‍යුත් වාණිජ්‍ය (Ecommerce)
- (2) විද්‍යුත් ව්‍යාපාර (E business)
- (3) මාර්ගගත වෙළඳපොළ (E marketplace)
- (4) ප්‍රතිවෙන්දේසි කිරීම (Reverse Auction)
- (5) මාර්ගගත වෙන්දේසිය (Online Auction)

48 දේශීය ව්‍යාපාර සඳහා විද්‍යුත් වාණිජ්‍ය (eCommerce) තාක්ෂණ භාවිතයේ දී අවාසියක් වන්නේ කුමක් ද?

- (1) ජාත්‍යන්තර වෙළඳ පොළ දක්වා පුළුල් වීම හේතුවෙන් වැඩි තරඟකාරීත්වයක් නිර්මාණය වීම.
- (2) ලැබුණ භාණ්ඩ ප්‍රමිතියෙන් තොර හෝ හානි සිදුව ඇත වීට නැවත මුදල් ලබාගැනීමේ හැකියාව.
- (3) ඇණවුම් කළ භාණ්ඩ නියමිත දිනට පෙර නොලැබීම හෝ අස්ථාන ගත වීම.
- (4) ඇණවුම් කළ භාණ්ඩ නියම ප්‍රමිතියෙන් තොර වීම හෝ හානි සිදුව තිබීම.
- (5) පිටරට මුදල් දේශීය වෙළඳ පොළ වෙත පැමිණීම.

49 වෙබ් පාදක ඉගෙනුම් ඇඟයීම් පද්ධතියක් සඳහා මෘදුකාංග නියෝජිත (Software Agent) තාක්ෂණය භාවිතා කිරීමට සැලසුම් කරයි. යෝජිත පද්ධතිය සම්බන්ධයෙන් අසත්‍ය ප්‍රකාශය කුමක් වේ ද?

- (1) විෂය ඇඟයීම් භාරව ExamAgent ලෙස මෘදුකාංග නියෝජිතයින් ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- (2) විෂය දැනුම හා ඉගැන්වීමේ තාක්ෂණය සතු TeacherAgent ලෙස මෘදුකාංග නියෝජිතයින් ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- (3) TeacherAgent කිහිපදෙනෙකු පාලනය සඳහා principalAgent ලෙස මෘදුකාංග නියෝජිතයකු ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- (4) සියළුම TeacherAgent ජංගම නියෝජිතයින් (Mobile Agent) ලෙස ක්‍රියාත්මක විය යුතුය.
- (5) බහු නියෝජිත පද්ධතියක් (Multi Agent System) ලෙස පද්ධතිය සැලසුම් කළ යුතුය.

50 තොරතුරු පද්ධති ගුණාත්මක බව පරීක්ෂා කිරීම සඳහා භාවිතා වන පරීක්ෂා ආකාර වන්නේ කුමක් ද?

- (1) ඒකක පරීක්ෂාව (Unit Testing)
- (2) අනුකලිත පරීක්ෂාව (Integrated Testing)
- (3) පද්ධති පරීක්ෂාව (System Testing)
- (4) ප්‍රතිග්‍රහණ පරීක්ෂාව (Acceptance Testing)
- (5) පද්ධති පරීක්ෂාව සහ ප්‍රතිග්‍රහණ පරීක්ෂාව