WWW.OLEVELAPI.COM

සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි / முழுப் பதிப்புரிமையுடையது /All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம்
Department of Examinations, Sri Lanka

80 | S | I, II

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය, 2024(2025)
கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (சாதாரண தர)ப் பரீட்சை, 2024(2025)
General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, 2024(2025)

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය	I, II
தகவல், தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பவியல்	I, II
Information & Communication Technology	I, II

පැය තුනයි
மூன்று மணித்தியாலம்
Three hours

අමතර කියවීම් කාලය - **මිනිත්තු 10 යි**
மேலதிக வாசிப்பு நேரம் - 10 நிமிடங்கள்
Additional Reading Time - 10 minutes

අමතර කියවීම් කාලය ප්‍රශ්න පත්‍රය කියවා ප්‍රශ්න තෝරා ගැනීමටත් පිළිතුරු ලිවීමේදී ප්‍රමුඛත්වය දෙන ප්‍රශ්න සංවිධානය කර ගැනීමටත් යොදාගන්න.

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය I

උපදෙස්:

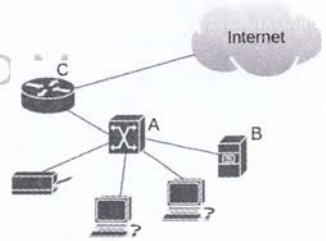
- **සියලු ම** ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- අංක **1** සිට **40** තෙක් ප්‍රශ්නවල, දී ඇති (1), (2), (3), (4) යන පිළිතුරුවලින් **නිවැරදි** හෝ **වඩාත් සුදුසු** පිළිතුර තෝරා ගන්න.
- **ඔබට සැපයෙන පිළිතුරු පත්‍රයේ එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා දී ඇති කව අතුරෙන්, ඔබ තෝරාගත් පිළිතුරෙහි අංකයට සැසඳෙන කවය තුළ (×) ලකුණ යොදන්න.**
- එම පිළිතුරු පත්‍රයේ පිටුපස දී ඇති අනෙක් උපදෙස් ද සැලකිල්ලෙන් කියවා, ඒවා ද පිළිපදින්න.

1. නඩත්තුවකදී පරිගණකයක දෘඪ ඩිස්කය ආකෘතිකරණය (format) කෙරිනි. පහත කවරක් දැන් එහි මුලින්ම ස්ථාපනය කළ යුතු ද?
(1) මෘදුකාංග ගිනිපවුරක් (firewall)
(2) ප්‍රතිවයිරස මෘදුකාංගයක්
(3) යෙදුම් මෘදුකාංග
(4) මෙහෙයුම් පද්ධතියක්

2. පහත කවරක් ප්‍රතිදාන (output) උපාංගයක් වේ ද?
(1) මෙහෙයුම් යටිය (joystick)
(2) මයික්‍රොපෝනය
(3) මුද්‍රකය
(4) සුපිරික්සකය (scanner)

3. පහත කවරක් ඝන අවස්ථා (solid state) ආචයන උපක්‍රමයක් වේ ද?
(1) සංයුක්ත තැටියක් (CDROM)
(2) නම්‍ය ඩිස්කයක් (floppy disk)
(3) චුම්බක දෘඪ ඩිස්කයක් (magnetic hard disk)
(4) USB ෆ්ලෑෂ් ධාවකයක්

4. අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධ ස්ථානීය ප්‍රදේශ ජාලයක් (LAN) රූපයේ දැක්වේ.
එහි A, B සහ C උපාංග පහත කුමන ලැයිස්තුවේ නිවැරදිව දැක්වේ ද?



(1) A - ගොනු සේවාදායකය, B - ස්විචය, C - රවුටරය
(2) A - ගොනු සේවාදායකය, B - රවුටරය, C - ස්විචය
(3) A - රවුටරය, B - ස්විචය, C - ගොනු සේවාදායකය
(4) A - ස්විචය, B - ගොනු සේවාදායකය, C - රවුටරය

5. ස්ථානීය ප්‍රදේශ ජාල (LAN) දෙකක් සම්බන්ධ කිරීමට පහත කවරක් භාවිත කළ හැකි ද?
(1) සේවාදායකයක්
(2) ගිනිපවුරක්
(3) මෝඩමයක්
(4) රවුටරයක්

6. ද්විමය $100\,0110_2$ ට තුල්‍ය අෂ්ටක සංඛ්‍යාව කුමක් ද?
(1) 46_8
(2) 70_8
(3) 106_8
(4) 430_8

7. ද්විමය $1000\,0100_2$ ට තුල්‍ය දශමය සංඛ්‍යාව කුමක් ද??
(1) 64_{10}
(2) 132_{10}
(3) 136_{10}
(4) 260_{10}

8. USB ෆ්ලෑෂ් ධාවකයක පහත ගොනු ආචය කිරීමට රාණිට අවශ්‍ය ය.
trees.pdf (500 MB), config.txt (534 bytes), nickels.mp4 (2 GB), report.docx (900 KB)
ඒවා ආචය කිරීමට සෑහෙන **අඩුම** ධාරිතාවයක් සහිත USB ධාවකය පහත කවරක් ද?
(1) 2 GB
(2) 4 GB
(3) 8 GB
(4) 16 GB

[දෙවැනි පිටුව බලන්න.

අ.පො.ස සාමාන්‍ය පෙළ සියලුම විෂය ධාරාවන්ට අදාල ප්‍රශ්න පත්‍ර/පිළිතුරු පත්‍ර/සටහන් හා තවත් බොහෝ දෑ ලබාගැනීමට පිවිසෙන්න www.olevelapi.com වෙත ...

9. පහත P සහ Q වගන්ති සලකන්න:

P - කෙනෙකු සංඛ්‍යාංක පරිගණකයකට (digital computer) යම් අනුලක්ෂණයක් (A යැයි සිතන්න) ඇතුළත් කළ විට, එය 0 සහ 1 න් සෑදුනු විශේෂිත රටාවකට පරිවර්තනය වේ.

Q - පරිගණකයක භාවිත වන අනුලක්ෂණ 128 ක් සඳහා සම්මත සංඛ්‍යාත්මක අගයන් පැවරීමට ASCII කේතය භාවිත කෙරේ.

ඉහත වගන්ති සම්බන්ධයෙන් පහත කවරක් වලංගු වේද?

(1) P සහ Q වගන්ති දෙකම නිවැරදි වන අතර, Q වගන්තියේ විස්තර කෙරෙන ASCII කේතය, P වගන්තියේ සඳහන් කාර්යය සඳහා උපකාරී වේ.

(2) P සහ Q වගන්ති දෙකම නිවැරදි වන නමුත් ඒවායින් සඳහන් කෙරෙන කරුණු අතර සම්බන්ධතාවයක් නැත.

(3) P වගන්තිය නිවැරදි වන නමුත් Q වගන්තිය වැරදි වේ.

(4) වගන්ති දෙකම වැරදි වේ.

10. මෙහෙයුම් පද්ධති නිදසුන් **පමණක්** අඩංගු වන්නේ පහත කවරක ද?

(1) ඇඩෝබ් ෆොටෝෂොප්, ලිබ්රේ ඔෆිස්, මූවි මේකර්, නෝට් පෑඩ්

(2) ඇන්ඩ්‍රොයිඩ්, ලිබ්රේ ඔෆිස්, මැක් OS, මැකාෆි ඇන්ටිවයිරස්

(3) මූවි මේකර්, නෝර්ටන් ඇන්ටිවයිරස්, උබුන්ටු, වින්ඩෝස්

(4) ඇන්ඩ්‍රොයිඩ්, මැක් OS, උබුන්ටු, වින්ඩෝස්

11. වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් භාවිත කරන විට, කමල් අතින් පාඨ ඡේදයක් වැරදීමකින් මැකේ. ඉන්පසු එම ඡේදය නැවත ලබාගැනීමට කමල් පහත කවර අයිකනයක් එබිය යුතු ද?

(1)	(2)	(3)	(4)

12. වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් භාවිත කරන විට, තෝරාගත් පාඨ කොටසක් පිටපත් කර වෙනත් ස්ථානයක ඇලවීමට (copy and paste) පහත කවර කෙටිමං යතුරු සංයෝජනය භාවිතකළ හැකි ද?

(1) Ctrl+A සහ Ctrl+S (2) Ctrl+C සහ Ctrl+V

(3) Ctrl+X සහ Ctrl+H (4) Ctrl+X සහ Ctrl+V

13. පැතුරුම්පතක වලංගු තීරු (column) නාම වන්නේ පහත කවරක් ද?

I. BZ II. A4 III. A1:B3 IV. B

(1) I පමණි (2) II පමණි (3) I සහ IV පමණි (4) II සහ III පමණි

- ප්‍රශ්න අංක **14** ට සහ **15** ට පිළිතුරු සැපයීමට පහත පැතුරුම්පත් කොටස සලකන්න.

	A	B	C	D	E	F	G
1	**Student**	**Practical**	**Theory**	**Final**		Practical	40
2	Pasan	56	78			Theory	60
3	Ravi	45	67				
4	Kimi	89	92				
5	Sithu	78	67				

WWW.OLEVELAPI.COM

14. සිසුන් සතරදෙනාගේම ප්‍රායෝගික (Practical) සහ සිද්ධාන්ත (Theory) ලකුණුවල අවම ලකුණ ලබාගැනීමට පහත කවර ශ්‍රිතයක් භාවිත කළ හැකි ද?

I. =MIN(B2, B5, C2 , C5)

II. =MIN(B2:B5,C2:C5)

III. =MIN(B2:C5)

(1) I සහ II පමණි (2) II සහ III පමණි (3) I සහ III පමණි (4) I, II සහ III සියල්ලම

15. D2 කෝෂයට =(B2 * G$1/100) + (C2 * G$2/100) සූත්‍රය ඇතුළත් කර එය D3 ට පිටපත් කළ විට D3 හි දැක්වෙන සූත්‍රය වන්නේ කුමක් ද?

(1) =(B2 * G$1/100) + (C2 * G$2/100) (2) =(B3 * G$1/100) + (C3 * G$2/100)

(3) =(B3 * G$2/100) + (C3 * G$3/100) (4) =(C2 * H$1/100) + (D2 * H$2/100)

16. කදා සමර්පණයක් සාදන විට පිළිපැදීමට **නුසුදුසු** අවවාදයක් වන්නේ පහත කුමක් ද?

(1) පළමුව ඔබගේ සමර්පණය සැලසුම් කර ඉන්පසු කදා සෑදීම

(2) කදාවක අවම වශයෙන් පාඨ ඡේදි 15 ක් වත් පවත්වා ගැනීම

(3) කදාවක උපරිම වශයෙන් චිත්‍රක/ප්‍රස්තාර දෙකක් තබාගැනීම

(4) සමර්පණය පුරාවටම තද රතු පැහැයක් භාවිතයෙන් වැළකීම

[තුන්වැනි පිටුව බලන්න.

අ.පො.ස සාමාන්‍ය පෙළ සියලුම විෂය ධාරාවන්ට අදාල ප්‍රශ්න පත්‍ර/පිළිතුරු පත්‍ර/සටහන් හා තවත් බොහෝ දෑ ලබාගැනීමට පිවිසෙන්න www.olevelapi.com වෙත ...

- ප්‍රශ්න අංක **17** සිට **19** තෙක් පිළිතුරු සැපයීමට පොත් සාප්පුවක පොත් (BOOK) මිළදීගැනීම් (PURCHASE) සහ සැපයුම්කරුවන්ගේ (SUPPLIER) විස්තර ගබඩා කිරීමට භාවිත කරන පහත දත්ත සමුදා වගු සලකන්න.
සටහන: පොත් සාප්පුව සැපයුම්කරුවන්ගේ පොත් මිළදී ගෙන ඒවා පාරිභෝගිකයන්ට අලෙවි කරයි. එකම පොත, වෙනස් වූ මිළ ගණන්වලට, සැපයුම්කරුවන් කිහිපදෙනෙකුගෙන් මිළට ගත හැකි ය.

BOOK

Book_ID	Book_name	Selling_price
B001	Python for Beginners	800
B002	Digital Fundamentals	700
B003	Databases: Zero to Hero	900
B004	Headfirst Java	750

PURCHASE

Book_ID	Supplier_ID	Purchasing_price
B001	SUP001	700
B002	SUP002	600
B003	SUP003	800
B003	SUP001	810

SUPPLIER

Supplier_ID	Supplier_name	Address
SUP001	Shane	Colombo
SUP002	Anil	Kandy
SUP003	Kavinkumar	Colombo
SUP004	Sharaf	Galle

17. PURCHASE වගුවේ ප්‍රාථමික යතුර (primary key) සඳහා වඩාත් උචිත කුමක් ද?
(1) Book_ID (2) Supplier_ID
(3) Book_ID + Supplier_ID (4) Book_ID + Purchasing_price

18. මෙම දත්ත සමුදායේ ආගන්තුක යතුරක් (foreign key) වන්නේ කුමක් ද?
(1) BOOK වගුවේ Book_ID (2) BOOK වගුවේ Selling_price
(3) PURCHASE වගුවේ Supplier_ID (4) SUPPLIER වගුවේ Supplier_ID

19. පොත් සාප්පුව කොළඹ (Colombo) පිහිටා ඇති නව සැපයුම්කරුවකුගෙන් (SUP005) 'Databases: Zero to Hero' පොත මිළට ගනියි. පොත එහි සාමාන්‍ය මිළටම අලෙවි කෙරේ. එම අවශ්‍යතාවය සඳහා කුමන වගුව/වගු යාවත්කාලීන කළ යුතු ද?
(1) BOOK සහ PURCHASE (2) PURCHASE පමණක්
(3) PURCHASE සහ SUPPLIER (4) SUPPLIER පමණක්

20. දත්ත සමුදා යතුරු (keys) සම්බන්ධයෙන් පහත කවරක් නිවැරදි වේද?
A - වගුවක රෙකෝඩයක් අනන්‍යව හඳුනාගැනීමට ප්‍රාථමික යතුර භාවිත කෙරෙයි.
B - යම් වගුවක ආගන්තුක යතුරක් යනු වෙනත් වගුවක රෙකෝඩයක් අනන්‍යව හඳුනාගැනීමට භාවිත කෙරෙන ක්ෂේත්‍රයකි (field).
C - රෙකෝඩයක් අනන්‍යව හඳුනාගන්නා සංයුක්ත යතුර (composite key), ක්ෂේත්‍ර දෙකක් හෝ ඊට වැඩි ගණනකින් හෝ සමන්විත වේ.
(1) A සහ B පමණි (2) A සහ C පමණි (3) B සහ C පමණි (4) A, B සහ C සියල්ලම

21. සාප්පුවක සෘජුකෝණාස්‍රාකාර දිගු ෂීට් රෝලක් ඇත. ඉන් කුඩා සම්චතුරස්‍රාකාර කොටු ගණනාවක් කපා ගැනීමට සිදුව ඇත. අවශ්‍ය කොටු ගණන කපා ගැනීමට සෑහෙන ෂීට් රෝලේ **අවම** දිග සොයාගැනීමට ක්‍රමලේඛයක් අවශ්‍ය ය. එම ක්‍රමලේඛයට අවශ්‍ය ආදාන (inputs) වන්නේ පහත මොනවා ද?
A - ෂීට් රෝලේ පළල B - අවශ්‍ය කොටු ගණන C - කොටුවක පැත්තක දිග
(1) A සහ B පමණි (2) A සහ C පමණි (3) B සහ C පමණි (4) A, B සහ C සියල්ලම

22. පහත කවර කාර්යයන් සඳහා 'පුනර්කරණය' (iteration) සහ 'වරණ' (selection) යන පාලන ව්‍යුහ දෙකම අවශ්‍ය වේ ද?
(1) දී ඇති සංඛ්‍යා දෙකක සාමාන්‍යය (average) ගණනය කිරීමට
(2) සංඛ්‍යාවක් ප්‍රථමක (prime) දැයි සෙවීමට
(3) පරිශීලකයාට පිළිගැනීම් පණිවුඩයක් (welcome message) පෙන්වා දැක්වීමට
(4) පළමු ඉරට්ටේ සංඛ්‍යා 20 මුද්‍රණය කිරීමට

23. පහත දැක්වෙන P, Q සහ R තාර්කික ප්‍රකාශ සලකන්න.
P : (A >= –3) AND (B < 25) Q : (A <> 10) AND (B = 20) R : NOT (A > 0) OR (B < 15)
ඉහත A සහ B අගයන් පිළිවෙළින් –3 සහ 18 වේ නම්, P, Q හා R ප්‍රකාශවල ප්‍රතිඵල පිළිවෙළින් දැක්වෙන්නේ පහත සඳහන් කවරකින් ද?
(1) අසත්‍ය, සත්‍ය, අසත්‍ය (2) අසත්‍ය, සත්‍ය, සත්‍ය
(3) සත්‍ය, අසත්‍ය, අසත්‍ය (4) සත්‍ය, අසත්‍ය, සත්‍ය

[හතරවැනි පිටුව බලන්න.

අ.පො.ස සාමාන්‍ය පෙළ සියලුම විෂය ධාරාවන්ට අදාල ප්‍රශ්න පත්‍ර/පිළිතුරු පත්‍ර/සටහන් හා තවත් බොහෝ දෑ ලබාගැනීමට පිවිසෙන්න www.olevelapi.com වෙත ...

24. පහත පැස්කල් ප්‍රකාශයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේ ද?

```
(3 + 5) * 2 – 10 div 2
```

(1) 8 (2) 10 (3) 11 (4) 16

- ප්‍රශ්න අංක **25, 26** සහ **27** පිළිවෙළින් රූපය 1, 2 සහ 3 මත පදනම් වේ.

රූපය 1

```
x := 1 ;
while x < 10 do
        x := x + 2 ;

writeln(x);
```

රූපය 2

```
var
        i : integer;
        x : integer = 5;
begin
        for i := 1 to x do
                if i mod 2 = 0 then
                        write(i);
end.
```

රූපය 3

```
if (value >= 30) then
        writeln('Hot')
else
        if (value >= 25) then
                writeln('Warm')
        else
                if (value >= 20) then
                        writeln('Chilly')
                else
                        writeln('Cold');
```

25. **රූපය 1** හි දැක්වෙන කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේ ද?

(1) 9 (2) 10 (3) 11 (4) 13

26. **රූපය 2** හි දැක්වෙන කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේ ද?

(1) 2 (2) 24 (3) 135 (4) 12345

27. **රූපය 3** හි දැක්වෙන කේතයේ value හි අගය 26 සහ 20 වන විට කේතයේ ප්‍රතිදාන පිළිවෙළින් මොනවා ද?

(1) Hot, Chilly (2) Hot, Cold (3) Warm, Chilly (4) Warm, Cold

28. arrA = array[0..4] of integer; ලෙස ප්‍රකාශිත පැස්කල් අරාවක පළමු අවයවය දැක්වෙන්නේ පහත කවරක ද?

(1) arrA[-1] (2) arrA[0] (3) arrA[1] (4) arrA[first]

29. පහත කවර වගන්ති නිවැරදි වේ ද?

A - එසෙම්බලරයක් (assembler), එසෙම්බ්ලි භාෂාවෙන් ලියන ලද කේතයක් යන්ත්‍ර භාෂා කේතයකට (machine language code) හරවයි.

B - පැස්කල් සැලකෙන්නේ පහළ තලයේ ක්‍රමලේඛ භාෂාවක් ලෙස ය.

C - සම්පාදකයක් (compiler), ඉහළ තලයේ භාෂාවකින් ලියන ලද ක්‍රමලේඛයක් මුළුමනින්ම යන්ත්‍ර භාෂාවට හරවයි.

(1) A සහ B පමණි (2) A සහ C පමණි (3) B සහ C පමණි (4) A, B සහ C සියල්ලම

30. වෙබ් අඩවියක් ගොඩනැගීමේ ව්‍යාපෘතියකට අදාළව **වැරදි** ගැළපීමක් දක්වන්නේ පහත කවරක ද?

(1) අවශ්‍යතා විශ්ලේෂණය ⟶ සම්මුඛ සාකච්ඡා, මූලාකෘති (prototypes)
(2) විසඳුම සැලසුම් කිරීම ⟶ දෘඪාංග හඳුනාගැනීම, මෘදුකාංග හඳුනාගැනීම
(3) කේතනය ⟶ HTML, PHP, MySQL
(4) පරීක්ෂා කිරීම ⟶ ඒකක, සමාන්තර, අදියරමය

31. ඒකාකාර සම්පත් නිශ්චායකය (URL) සම්බන්ධයෙන් පහත කවර වගන්තියක් නිවැරදි වේ ද?

(1) URL එකක ෆෝල්ඩර නාම ඇතුළත් විය නොහැක.
(2) URL එකක් සමන්විත වන්නේ නියමාවලියෙන් (protocol) සහ වසම් නාමයෙන් (domain name) පමණි.
(3) URL සහ IP යොමුවක් යන දෙකින්ම එකම දෙය හැඟවේ.
(4) විශ්ව විසිරි වියමනෙහි (World Wide Web) සම්පතක යොමුව (address) URL මගින් දැක්වෙයි.

32. පහත කවර වගන්තියක් නිවැරදි වේ ද?

(1) DNS සේවාදායකයක් වසම් නාම IP යොමුවලට අනුරූපණය කරන අතර වෙබ් සේවාදායකයක් වෙබ් අඩවි අන්තර්ගත (content) එහි පරිශීලකයන්ට ලබා දේ.
(2) වෙබ් සේවාදායකයක් සහ DNS සේවාදායකයක් යන දෙකම වෙබ් අඩවි අන්තර්ගත ආචය කර ඒවා පරිශීලකයන්ට පිරිනැමීම සිදු කරයි.
(3) වෙබ් සේවාදායකය සහ DNS සේවාදායකය යන දෙකම HTTP නියමාවලිය භාවිත කරයි.
(4) වෙබ් සේවාදායකයක් වසම් නාම IP යොමු වලට පරිවර්තනය කරන අතර, DNS සේවාදායකයක් වෙබ් අඩවි අන්තර්ගත සත්කාර කිරීම (hosting) සිදු කරයි.

[පස්වැනි පිටුව බලන්න.

අ.පො.ස සාමාන්‍ය පෙළ සියලුම විෂය ධාරාවන්ට අදාල ප්‍රශ්න පත්‍ර/පිළිතුරු පත්‍ර/සටහන් හා තවත් බොහෝ දෑ ලබාගැනීමට පිවිසෙන්න www.olevelapi.com වෙත ...

33. දී ඇති ගොනු වර්ග සහ නිදර්ශනාත්මක ගොනු දිගුවල නිවැරදි ගැළපීම ඇත්තේ පහත කවරක ද?

(1)	පැතුරුම්පත්: exe, xlsx	ශ්‍රව්‍ය: mp3, pptx	වීඩියෝ: docx, mp4
(2)	පැතුරුම්පත්: ods, xlsx	ශ්‍රව්‍ය: mp3, wav	වීඩියෝ: avi, mp4
(3)	පැතුරුම්පත්: mp3, ods	ශ්‍රව්‍ය: pdf, xlsx	වීඩියෝ: jpg, wav
(4)	පැතුරුම්පත්: mp4, wav	ශ්‍රව්‍ය: ods, png	වීඩියෝ: exe, xlsx

34. පික්සල N සංඛ්‍යාවක් සහිත විශාලත්වය 2" × 2" ක් වූ රාස්ටර් චිත්‍රකයක් විශාලත්වය 2" × 3" දක්වා විශාල කෙරේ. විශාල කළ චිත්‍රකයේ ඇති පික්සල සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?

(1) N (2) 2N (3) 3N (4) 6N

35. රාස්ටර් සහ වෙක්ටර් චිත්‍රක සම්බන්ධයෙන් පහත කවර වගන්තියක් **වැරදි** වේ ද?

(1) රාස්ටර් චිත්‍රකයක් සෑදීමට GIMP මෘදුකාංගය භාවිත කළ හැකි ය.
(2) වෙක්ටර් චිත්‍රක රේඛා, වක්‍ර රේඛා සහ පිරවීම් (fills) වලින් ගොඩ නැගේ.
(3) වෙක්ටර් චිත්‍රකයක් විශාල කළ විට එහි තත්වය (quality) බාල වේ.
(4) නිතර විශාලත්වය වෙනස් කිරීම අවශ්‍ය වන ආයතන ලාංඡන වැනි චිත්‍රක සඳහා රාස්ටර් චිත්‍රක සුදුසු **නොවේ**.

36. ගීතයක ශ්‍රව්‍ය ගොනුවක, එම ගීතයට කලින් සහ පසුව ඇති දිගු නිහඬ (silent) කොටස් ඉවත් කිරීම Audacity භාවිතයෙන් කළ යුතුව ඇත. Audacity අතුරු මුහුණතේ ඇති අයිකන කිහිපයක් පහත ලේඛල මගින් දක්වා ඇත.

A: 	B: 	C: 	D: 

Audacity තුළින් ගොනුව විවෘත කළ පසු, නිහඬ කොටස් ඉවත් කිරීම පහත කවරක් මගින් සිදු කළ හැකි ද?

(1) A ක්ලික් කරන්න → B ක්ලික් කරන්න
(2) A ක්ලික් කරන්න → C ක්ලික් කරන්න → D ක්ලික් කරන්න
(3) A ක්ලික් කරන්න → ගීත කොටස තෝරන්න → C ක්ලික් කරන්න
(4) A ක්ලික් කරන්න → ගීත කොටස තෝරන්න → D ක්ලික් කරන්න

37. 275 × 175 විභේදනයක් (resolution) සහ උපරිම ලෙස වර්ණ 4ක් සහිත රාස්ටර් චිත්‍රකයක දළ විශාලත්වය බයිට් වලින් කොපමණ ද? (චිත්‍රකය සංකෝචනය කර නැති බව සලකන්න.)

(1) 275×175 (2) 275×175×4 (3) (275×175×2)/8 (4) (275×175×4)/8

38. වෙබ් අතරික්සුවක විදහා දැක් වූ පහත ලැයිස්තුව සලකන්න.

1. Java
2. Python
3. Pascal

එය ඉදිරිපත් කිරීමට පහත කවර HTML උසුලන භාවිත කර ඇති ද?

(1) <dl>,<dt> (2) <nl>, <li> (3) , <li> (4) ,

WWW.OLEVELAPI.COM

39. P සිට S තෙක් ලේඛල සහිත පහත ඡේදය සලකන්න.

වෙබ් අඩවියක් යනු _____ (P) හරහා පරිශීලකයන්ට ප්‍රවේශ විය හැකි, අන්තර්ජාලයෙන් සත්කාරය කෙරෙන, සම්බන්ධකම් සහිත වෙබ් පිටු එකතුවකි. වෙබ්_____ (Q) සහ _____ (R) අතර දත්ත සංක්‍රමණය කොට පරිශීලකයන්ට වෙබ් අන්තර්ගත ඉල්ලා සිටීමට සහ නැරඹීමට ඉඩ සැලැස්වීමට HTTP නියමාවලිය භාවිත වේ. වෙබ් අඩවියකට මාර්ගගත ප්‍රවේශය සැලසීම සඳහා එය, _____ (S) හරහා සත්කාර කළ යුතු ය.

හිස්තැන් සඳහා සුදුසු ආදේශක ඇත්තේ පහත කවරක ද?

(1) P - අතරික්සුවක්, Q - සේවා දායකයා, R - සේවා ලාභියා, S - සේවා සපයන ආයතනයක්
(2) P - සේවා ලාභියෙක්, Q - සේවා සපයන ආයතනය, R - සේවා දායකයා, S - අතරික්සුවක්
(3) P - සේවා දායකයක්, Q - සේවා ලාභියා, R - සේවා සපයන ආයතනය, S - අතරික්සුවක්
(4) P - සේවා සපයන ආයතනයක්, Q - අතරික්සුව, R - සේවා දායකයා, S - සේවා ලාභියා

40. ඉ-අපද්‍රව්‍ය ප්‍රශ්නය අඩු කිරීමට පහත කවරක් ඉවහල් වනු ඇති ද?

A - ජනතාව තම ඉලෙක්ට්‍රොනික අයිතම නඩත්තු කිරීම සහ ආරක්ෂා කිරීම
B - නැවත භාවිත කළ නොහැකි ඉලෙක්ට්‍රොනික අයිතම ප්‍රතිචක්‍රීකරණය (recycle) කිරීමේ නව ක්‍රම සොයා ගැනීම
C - අනවශ්‍ය ඉලෙක්ට්‍රොනික අයිතම මිලදී ගැනීමෙන් වැළකීම

(1) A සහ B පමණි (2) A සහ C පමණි (3) B සහ C පමණි (4) A, B සහ C සියල්ල ම

* *

[හයවැනි පිටුව බලන්න.

අ.පො.ස සාමාන්‍ය පෙළ සියලුම විෂය ධාරාවන්ට අදාල ප්‍රශ්න පත්‍ර/පිළිතුරු පත්‍ර/සටහන් හා තවත් බොහෝ දෑ ලබාගැනීමට පිවිසෙන්න www.olevelapi.com වෙත ...