மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம், வடக்கு மாகாணம்
Provincial Department of Education, Northern Province.

கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (சாதாரண தர) மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை – 2019 நவம்பர்
General Certificate of Education (Ord. Level) Third Term Examination - 2019 November

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல் Information&CommunicationTechnology	80	T	I	01 மணித்தியாலம் 01 Hour

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல் பகுதி - I

* எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக.
* 1 தொடக்கம் 40 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் (1), (2), (3), (4) என இலக்கமிடப் பட்ட விடைகளில் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவுசெய்க.
* உமக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள விடைத்தாளில் உமது விடையின் இலக்கத்தின் மீது புள்ளடியை (✕) இடுக.

பகுதி – I

1) பின்வருவனவற்றுள் எது பதின்ம எண் 56 இற்கு சமவலுவான துவித எண்ணாகும்?
1) 101101_2 2) 111000_2 3) 110011_2 4) 10101_2

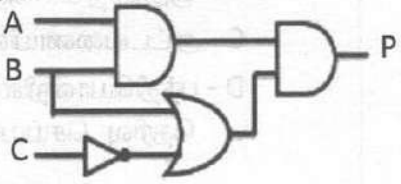
2) பின்வருவனவற்றுள் எது துவித எண் 101011_2 இற்கு சமவலுவானதன்று?
1) $2B_{16}$ 2) 53_8 3) 13_{10} 4) மேற்குறித்த எதுவுமன்று

3) பின்வருவனவற்றுள் பதினறும எண் FF_{16} இற்கு சமவலுவானது யாது?
A - 11111111_2 B - 255_{10} C - 377_8
1) A மட்டும் 2) A யும் B யும் மட்டும் 3) A யும் C யும் மட்டும் 4) A, B, C யாவும்

4) எண் 1002_x இன் அடி x ஆகும். பின்வரும் எண்முறைமைகளில் எதில் இவ்வெண் ஒரு செல்லுபடியான எண்ணாகும்?
1) பதின்ம எண் மட்டும் 2) பதின்ம எண், எண்ம எண் மட்டும்
3) இரும எண் மட்டும் 4) பதின்ம எண், எண்ம எண், பதினறும எண் மட்டும்

5) பின்வரும் எண் முறைமைகளில் எதில் 11101101_2, 354_8, 240_{10}, $4C_{16}$ ஆகியன ஏறுவரிசையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன?
1) 11101101_2, 240_{10}, $4C_{16}$, , 354_8 2) 11101101_2, $4C_{16}$, 354_8, 240_{10}
3) $4C_{16}$, 354_8, 11101101_2, 240_{10} 4) 354_8, $4C_{16}$, 11101101_2, 240_{10}

6) பின்வருவனவறறுள் எது அருகிலுள்ள தருக்கச் சுற்றுக்குச் சமவலுவானது?
1) $P=(A.B).(B+\overline{C})$ 2) $P=(\overline{A}+B)+(B.C)$
3) $P=(A.B).\overline{(B+C)}$ 4) $P=\overline{(A+B)}+(B.C)$



www.ikedu.lk

மாதத்தின் முதல் வாரம் தரம் 06 தொடக்கம் 11 வரையான
தமிழ் மீடியம் வகுப்புக்கள் இலவசம்
விரும்பியவர்கள் பங்குபற்றலாம்

இதோ உங்களுக்கான அரிய சந்தர்ப்பம்

LEARN EASY
- KNOWLEDGE IS POWER -
www.learneasy.lk || www.lkedu.lk
76667-4945

Learn Easy கல்வி நிலையத்தில் நிகழ்நிலையாக

zoom Online class

76667-4945

அனைத்து வகுப்புகளுக்குமான அனுமதிக்கட்டணம் இலவசம்

Mobile	076667-4945
WhatsApp	+94 76667-4945
Viber	+94 76667-4945
Email	learneasy.lk@gmail.com
Web	www.learneasy.lk

Face book - https://www.facebook.com/learneasylk

வகுப்புக்கள் தொடர்பான மேலதிக தகவல்களை
மேலுள்ள இலக்கத்திற்கு
WhatsApp செய்வதன் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளலாம்

7) தரப்பட்ட உள்ளீடுகள் A, B இற்கு ஒரே மாதிரியான வெளியீட்டைத் தரும் தருக்கச் சுற்றுக்களாவன?

I. 

II. 

III 

1) I, II மட்டும் 2) II, III மட்டும் 3) I , III மட்டும் 4) I, II, III யாவும்

8) ஒரு கணினியுடன் அச்சுப்பொறியொன்று இணைக்கப்படும் போது, பணிசெயல் முறைமையானது அதன் .....இனைத் தானாகவே நிறுவும். பணிசெயல் முறைமையால் இணைக்கப்படும் புறச்சாதனங்களைக் கையாள்வதற்குக் கணினி ..... ஐப் பயன்படுத்துகின்றது. பின்வருவனவற்றுள் இடைவெளிகளில் வர வேண்டிய சரியான சொற்களை முறையே தருவது?

1) பிரயோக மென்பொருள், பயன்பாட்டு மென்பொருள்
2) சாதனக் கட்டுப்படுத்தி, சாதனச் செலுத்தி
3) சாதனச் செலுத்தி, சாதனக் கட்டுப்படுத்தி
4) பயன்பாட்டு மென்பொருள், சாதனச் செலுத்தி

9) மிகப்பெரிய கோப்புகள் அவை சேமிக்கப்பட முன்னர் சுருக்கப்படுகின்றது. இதற்கான பிரதான காரணமாக அமைவது பின்வருவனவற்றுள் எது?

1) கொள்ளையர்களால் (Hackers) வாசிப்பதற்குக் கடினமானதாக அமையும்.
2) சேமிப்பதற்குத் தேவைப்படும் தேக்க அளவைக் குறைக்கின்றது
3) கோப்பிற்கு அதிக பாதுகாப்பை வழங்கின்றது
4) அனுமதியின்றிய அணுகலிலிருந்து தடுக்கின்றது

10) தரப்பட்ட ஒரு சொல்லிற்கு சமமான கருத்தைக் கண்டுபிடிப்பதற்கு சொல்முறை வழிப்படுத்தல் மென்பொருளில் பயன்படுத்தப்படும் கருவி பின்வருவனவற்றுள் எது?

1)  2)  3) 

4) 

11) அச்சிடல் செய்வதற்கு அனுப்பிய ஆவணங்கள் அச்சிடப்படவில்லை. அச்சிடும் வேலையிலிருந்து அவற்றை நீக்குவதற்குப் பயன்படுத்தப்பட வேண்டிய மிகச்சிறந்த முறையானது?

1) அச்சுப்பொறியைப் பணிநிறுத்தம் செய்தல் (Shut down the printer)
2) அச்சிடும் வரிசையைத் திறத்தலும் அழித்தலும் (Open and delete the print queue.)
3) கணினியைப் பணிநிறுத்தம் செய்தல் (Shut down the computer)
4) பிரயோக மென்பொருள்களிலிருந்து வெளியேறல் (Exit from the application software)

12) சொல்முறை வழிப்படுத்தல் மென்பொருள் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.

A - ஆவணத்தினுள் மீயிணைப்பொன்றைப் பயன்படுத்த அனுமதிக்கின்றது
B - பந்தியொன்றின் உட்தள்ளுதலை (Indent) அதிகரிப்பதற்கு அல்லது குறைப்பதற்கு அனுமதிக்கின்றது
C - அட்டவணையில் பல கலங்களை ஒன்றிணைப்பதற்கு அனுமதிக்கின்றது.
D - பந்தியொன்றில் சுட்டியினை மூன்று தடவை சொடக்குவதன் மூலம் பந்தியொன்றைத் தெரிவு செய்யலாம்.

மேற்குறிப்பிட்டவற்றில் சரியானதாக அமைவது?

1) A, B, C மாத்திரம் 2) B, C , D மாத்திரம் 3) A, C , D மாத்திரம் 4) A, B, C, D எல்லாம்

13) முகில் கணினியில் பயன்படுத்தப்படும் நிகழ்த்துகைக்கான மென்பொருளாக அமையாதது?

1) MS PowerPoint
2) Google Presentation
3) Ms office 365 PowerPoint
4) Microsoft Sky Drive PowerPoint

14) கலமொன்றில் சூத்திரம் = 5 + 2 * 3 ^ 3 / (13 - 4) ஆனது உள்ளிடப்படும் போது பெறப்படும் வருவிளைவு யாது?

1) 11 2) 10 3) 7 4) 9

15) காட்டப்பட்டுள்ள விரிதாள் கூறில் கலம் A4 ஆனது சூத்திரம் =AVERAGE ($A1:A3, B2) இனைக் கொண்டுள்ளது. இச் சூத்திரமானது கலம் B4 இல் பிரதி செய்யப்படும் போது பெறப்படுவது யாது?

	A	B	C
1		6	7
2		9	2
3		3	9
4		5	
5			

1) 6 2)7 3)8 4)9

16) சிற்றறை C2 இல் சூத்திரம் =RANK(B2,B$2:B$5) ஆனது உட்புகுத்தப்பட்டு C3, C4, C5 இற்குப் பிரதி செய்யப்படும் போது பின்வருவனவற்றில் C5 இன் வெளியீடு யாது?

	A	B	C
1	Name	Marks	
2	Kamal	67	
3	Kathir	90	
4	Ajay	45	
5	Varsha	75	
6	Total	277	

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

17) கணினித் தொழினுட்பப் பரிணாமத்தில் தலைமுறைகளுடன் மாற்றமடையும் சில இயல்புகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

A - பௌதிக அளவு
B - மின் நுகர்வு
C - முறைவழியாக்க ஆற்றல்
D - தேக்கக் கொள்ளளவு

மேலுள்ளவற்றில் எவை முதல் தலைமுறையிலிருந்து தற்போதைய தலைமுறை வரை படிப்படியாகக் குறைவடையும் கணினியின் இயல்புகளாகும்?

1) A, B மாத்திரம் 2) C, D மாத்திரம் 3) A, B, C மாத்திரம் 4) A, B, C, D யாவும்

18) பின்வரும் தேக்கச் சாதனங்களைக் கருதுக.

A. வாசிக்க மட்டும் நினைவகம்
B. துணைத் தேக்கச் சாதனங்கள்
C. பளிச்சீட்டு நினைவகம்
D. நினைவகப் பதியி
E. தற்போக்குப் பெறுவழி நினைவகம்

மேற்குறிப்பிட்டவற்றில் அழிதகு நினைவகமாக அமைவது?

1) A, B 2) A, C 3) D, E 4) C, E

19) பின்வருவனவற்றைக் கருதுக.

A - DVD-RW இல் பதியப்படும் தரவுகள் அழிக்கப்படக் கூடியது ஆனால் மீள எழுதப்பட முடியாது.

B - காந்த நாடாவின் தரவுப் பெறுவழிக்கதியானது தற்போக்கு பெறுவழி நினைவகத்திலும் பார்க்கக் கூடுதலானது

C - RAM இல் அடிக்கடி நடைபெறும் செய்முறைகளுக்கான தரவுகள் சேமிக்கப்பட்டிருக்கும்.

மேற்குறிப்பிடப்பட்டவற்றில் எது/எவை பிழையானது/பிழையானவை?

1) A, B மாத்திம் 2) A, C மாத்திம் 3) B, C மாத்திம் 4) A, B, C அனைத்தும்

20) பின்வருவனவற்றில் எதில் வெளியீட்டுச் சாதனங்கள் மாத்திரம் இடம்பெறுகின்றன?

1) சுட்டி, விசைப்பலகை, வருடி
2) அச்சுப்பொறி, தொடுதிரை, ஒலிபெருக்கி
3) ஒளிப்பேனா, ஒலிபெருக்கி, நுணுக்குப்பன்னி
4) அச்சுப்பொறி, ஒலிபெருக்கி, வரைவி

21) ஒருவர் தனது செல்பேசி மூலம் QR குறிமுறையை வருடிய பின்னர் அதனூடாக இணையத் துடன் தொடர்புபடுவதன் மூலம் தேவையான பொருள் பற்றிய மேலதிக தகவல்களை வலைத் தளத்திலிருந்து பெறுகிள்றார்..
மேற்குறித்த சூழ்நிலைக் காட்சி தொடர்பாக ஓர் உள்ளீடு, ஓர் செயன்முறை, ஓர் வெளியீடு ஆகியன முறையே பின்வரும் எதில் காட்டப்பட்டுள்ளன?

1) QR குறிமுறை, இணையத்திற்குள் பிரவேசித்தல், பொருளுடன் தொடர்புடைய வலைத்தளம்
2) QR குறிமுறை, QR குறிமுறையை வருடுதல், இணையத்திற்குள் பிரவேசித்தல்
3) இணையத்திற்குள் பிரவேசித்தல், QR குறிமுறை, பொருளுடன் தொடர்புடைய வலைத்தளம்
4) QR குறிமுறையை வருடுதல், இணையத்திற்குள் பிரவேசித்தல், QR குறிமுறை

22) பின்வருவனவற்றில் எது ஒரு தரவுத்தள முகாமைப் பிரயோகத்தின் அனுகூலம் அல்லாதது?

1) இலகுவாகப் பிரதிகளைப் பெறமுடிதல்
2) வரைபுகளை உருவாக்கல்
3) தரவுகளைச் சேமிப்பதற்கு மிகக் குறைந்த இடம்
4) தரவுகளை வினைத்திறனாகப் பகுப்பாய்வு செய்ய முடிதல்

- பின்வரும் தரவுத்தள அட்டவணையைக் கருத்திற் கொண்டு 23, 24, 25 ஆகிய வினாக்களுக்கு விடை தருக. ஒரு கடையில் விற்பனைக்கு வைக்கப்பட்டுள்ள பொருட்கள் பற்றிய தகவல்களை அட்டவணை காட்டுகிறது.

Item_No	Item_Description	Unit_Price	Quantity	Supplier_ID
T1250	Anchor	375.00	55	S001
T1251	Lakspray	350.00	40	S002
T1252	Milo	340.00	45	S001
T1253	Nestomalt	250.00	60	S004

23) பின்வருவனவற்றில் எதில் Unit_Price, Quantity, Item_No என்னும் புலங்களின் தரவு வகைகள் முறையே சரியாக முன்வைக்கப்பட்டுள்ளன?

1) Number, Number, Text 2) Currency, Text, Text
3) Number, Text, Number 4) Currency, Number, Text

24) இவ் அட்டவணையில் எத்தனை புலங்கள் உள்ளன?

1) 5 2) 4 3) 25 4) 20

25) பின்வருவனவற்றில் எது முதன்மைச்சாவிக்கு மிகவும் உகந்தது?

1) Supplier_ID 2) Item_No 3) Quantity 4) Item_Description

26) இணையம் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுக்களில் எது/எவை உண்மையானது /உண்மையானவை?

A – **WWW** என்பது இணையத்திலூடாக வழங்கப்படும் சேவைகளுள் ஒன்றாகும்.

B – **ஆள்களப் பெயரானது** இணையத்தில் இணைந்துள்ள ஒவ்வொரு கணினியையும் தனித்துவமாக இனங்காண்பதற்குப் பயன்படுகின்றது.

C - **இணையச் செம்மை நடப்பொழுங்கானது** ஒரு வலைத்தளத்தைத் தனித்துவமாக அடையாளம் காண்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படுகிள்றது.

1) A, B ஆகியன 2) A மட்டும் 3) B மட்டும் 4) A.B.C அனைத்தும்

27) முறையே நுண்ணலை. வானொலி அலை. செங்கீழ்க் கதிர்கள் ஆகியவற்றுடன் தரவுகளை ஊடுகடத்துவதற்கு உகந்த ஊடகப் பட்டியல் பின்வருவனவற்றில் எது?

1) வை-பை. புளூருத். செய்மதி
2) செய்மதி. புளூருத். வை-பை
3) செய்மதி. புளூருத். சேய்மைக் கட்டுப்படுத்தி
4) புளூருத். வை-பை. செய்மதி

28) ..... ஆனது கணினிகளில் மின் வலுவின் வோல்ற் அளவைக் கட்டுப்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படும் உபகரணமாகும்.

1) எழுச்சிப் பாதுகாப்பி
2) தடைப்படாத மின் வழங்கி (UPS)
3) பொற்ஸ்
4) வன்தீச்சுவர்

29) முறைமை தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.

A – சமாந்தர அமுல்படுத்தலை விட நேரடி அமுல்படுத்தல் ஆபத்துக் கூடியதாகும்.

B – முறைமையை நிறுவும்போது கணினி. கணினி வலையமைப்பு. கணினி மென்பொருள்கள் என்பனவும் பராமரிக்கப்படும்.

C – நீர்வீழ்ச்சி மாதிரியத்தில் இறுதிப் பெறுபேற்றை இறுதிக் கட்டத்திலேயே காணமுடியும்.

மேற்குறித்தவற்றில் சரியான கூற்றுகள் எவை?

1) A, C ஆகியன 2) B, C ஆகியன 3) A, B ஆகியன 4) A,B,C அனைத்தும்

30) ஒரு புதிய முறைமையானது பரீட்சிக்கப்படும் படிகள் கீழே இடப்பக்க நிரலில் A - D வரை முகப்பு அடையாளமிட்டுக் காட்டப்பட்டுள்ளன. வலப்பக்க நிரலில் M - P இனால் முறைமை பரீட்சிக்கப்படும் முறைகளுக்கான விவரணங்கள் தரப்பட்டுள்ளன.

A - முறைமைச் சோதனை	M - தவறுகள் திருத்தப்பட்ட பின்னர் இறுதியில் மேற்கொள்ளப்படும் சோதனை
B – அலகுச் சோதனை	N - முறைமையின் ஒவ்வொரு கூறும் வேறுவேறாகச் சோதிக்கப்படும்
C – ஏற்புடமைச் சோதனை	O - ஒவ்வொரு அலகும் உரிய முறையில் ஒன்றிணைக்கப்பட்டு பரீட்சிக்கப்படும்
D – ஒருங்கிணைப்புச் சோதனை	P - முழுமையான முறைமைக்கும் உரிய உள்ளீடுகளுக்கும் எதிர்பார்த்த வருவிளைவு கிடைக்கப்பெற்றனவா எனப் பரீட்சிக்கப்படுதல்

பின்வருவனவற்றில் எது A - D பரீட்சித்தல் படிமுறைகளுக்கு M - P விவரணங்களுடன் சரியாகப் பொருந்துகின்றது?

1) A....>P, B....>M, C...>N, D..>O
2) A....>P, B....>N, C...>M, D..>O
3) A....>O, B....>M, C...>N, D..>P
4) A....>O, B....>N, C...>M, D..>P

31) இலக்கமுறை வரைவியலில் பரவல் வரைபினை உருவாக்கக்கூடிய மென்பொருளுக்கு உதாரணமாக அமைய முடியாதது யாது?

1) ProArtRage 2) Deluxe Paint 3) DrawPlus 4) Artweaver

32) இரு பரிமாண ஒளியியல் அசைவூட்டலில் கட்புல திரிப்புக் காட்சிகள் வடிவமைக்கப்படுவது எச் சட்டகத்திலாகும்?

1) முதன்மைச் சட்டகம் (Key Frame)
2) வெறுமை முதன்மைச் சட்டகம் (Blank key frame)
3) ட்வீன் சட்டகங்கள் (Tween Frame)
4) சட்டகங்கள் (Frames)

33) பின்வருவனவற்றில் எந்த ஒட்டிலிருந்து (tag) விவரணப் பட்டியல் ஆரம்பிக்கின்றது?

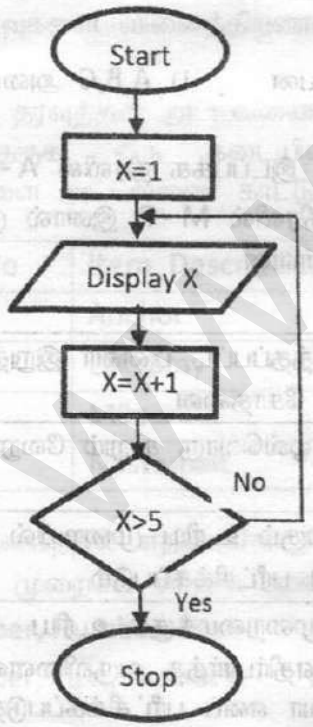
1) <LL> 2) <DD> 3) <DL> 4) <DS>

34) மீயிணையினை உருவாக்குவதற்கான சரியான HTML கூற்று யாது?

1) NIE 2) NIE
3) NIE 4) <a>="http://www.nie.lk">NIE

- 35, 36 ஆகிய வினாக்களுக்குப் பின்வரும் பாய்ச்சற் கோட்டுப்படத்தைப் பயன்படுத்தி விடையளிக்குக.

35) பின்வரும் பாய்ச்சற் கோட்டுப்படத்தின் வெளியீடு யாது?



1) 1, 2, 3, 4, 5 2) 1, 2, 3, 4
3) 2 4) 2, 3, 4

36) மேற்படி பாய்ச்சற்கோட்டுப் படத்தில் காணப்படும் கட்டுப்பாட்டுக் கட்டமைப்புக்கள் எவை?

1) வரிசைமுறை, தெரிவு 2) வரிசைமுறை, மீள்வருகை
3) தெரிவு, மீள்வருகை 4) வரிசைமுறை, தெரிவு, மீள்வருகை

www.ikeduk

37) பின்வரும் போலிக்குறிமுறையை நிறைவேற்றிய பின்னர் * குறி எத்தனை தடவை காட்சிப் படுத்தப்படும்?

```
Begin
    S=1
    while S<5
        R=S MOD 2
        If R=0 then
            Display '*'
        Endif
    S=S+1
End
```

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

38) 1 தொடக்கம் 50 வரையுள்ள எண்களின் கூட்டுத்தொகையைக் கணிப்பதற்கான பின்வரும் போலிக்குறிமுறையைக் கருதுக.

```
N=1
Sum=0
Repeat
    Sum=Sum+N
    N=N+1
Until [ y ]
```

மேற்குறித்த போலிக்குறிமுறையில் முகப்படையாளம் Y இற்குப் பொருத்தமான சரியான நிபந்தனை யாது?.

1) N<50 2) N<=50 3) N>50 4) N>=50

39) பஸ்கல் செய்நிரலில் 36/2+5MOD2-3*4 இன் பெறுமதி யாது?

1) 7 2) 29 3) 8 4) 30

40) திறனகற்றலானது தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியலின் ஒரு பக்க விளைவாகும். பின்வருவனவற்றில் திறனகற்றலால் ஏற்படக்கூடிய பக்கவிளைவாகக் கருதமுடியாதது?

1) பொறித்தொகுதிகள் மனித உழைப்பையும் ஆற்றலுள்ளவர்களின் இடத்தையும் உரிமையாக்கிக்கொள்ளல்
2) நிகழ்நிலைக்கற்றல், இணையத்தகவல்களைத் தேடுதல் வசதி ஆகியவற்றின் விளைவாக ஆசிரியர்களின் தேவை குறைதல்
3) தகாத முறைகளைப் பயன்படுத்தித் தனியாளின் கணினிக்குள் பிரவேசித்துத் தகவல்களைத் திருடுதல்.
4) மேற்கூறப்பட்டவற்றில் எதுவுமன்று.

www.ikedu.lk

மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம், வடக்கு மாகாணம்
Provincial Department of Education, Northern Province.

கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (சாதாரண தர) மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை – 2019 நவம்பர்
General Certificate of Education (Ord.Level) Third Term Examination - 2019 November

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல் Information&CommunicationTechnology	80	T	II	02 மணித்தியாலங்கள் 02 Hours

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல் பகுதி - II

*முதலாம் வினாவும் வேறு நான்கு வினாக்களும் உட்பட **ஐந்து வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை எழுதுக.**
*முதலாம் வினாவிற்கு 20 புள்ளிகளும் ஏனைய வினாக்களுக்கு 10 புள்ளிகள் வீதமும் வழங்கப்படும்.

பகுதி - II

(1)

1. எண்ம எண் 472_8 ஐப் பதினறும எண்ணாக மாற்றுக. உமது கணிப்பினைக் காட்டுக.
2. 16 வரியுருக்களை மட்டும் வகைகுறிப்பதற்கு கணினியில் பயன்படுத்தப்படும் கணினிக் குறிமுறையினைக் குறிப்பிடுக.
3. கணினி வலையமைப்பின் இரண்டு நன்மைகளினைப் பட்டியலிடுக.
4. கீழ்க்காட்டப்பட்டுள்ள உண்மை அட்டவணை மற்றும் தருக்கச் சுற்றினைக் கருதுக.

A	B	C
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0



மேற்குறித்த உண்மை அட்டவணையை வகைகுறிப்பதற்கு ஒரு தனித் தருக்க வாயிலைச் செருகுவதன் மூலம் தரப்பட்டுள்ள சுற்றை மாற்றியமைக்க.

5. கீழ்க் காட்டப்பட்டுள்ள அட்டவணையைக் கருதுக.

நிரல் 1	நிரல் 2
A – இலத்திரனியல் ஆவணங்களின் தொகுப்பு	முகப்பக்கம்
B – இணையத்தளங்களினைத் தனித்துவமாக அடையாளப்படுத்தும்	WWW
C - இணையப் பக்கங்களின் சேர்க்கை	செம்மை நடப்பு வழக்கு
D – ஓர் இணையத்தளத்தின் முதலாவது பக்கம்	இணையத்தளம்

நிரல் 1 இல் A – D வரை காட்டப்பட்டுள்ள கூற்றுகளுக்குப் பொருத்தமான பதங்களினை நிரல் 2 இல் இருந்து தெரிந்தெடுத்து முகப்பு அடையாளங்களுடன் எழுதுக.

6. கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள கூற்றுகளைக் கருதுக.
   a) கணினியில் காணப்படும் .....A..... துறையானது பல்லூடக எறிவை, இலக்கமுறைத் தொலைக்காட்சி போன்ற சாதனங்களை இணைக்கப் பயன்படுத்தப்படும்.
   b) .....B..... துறையானது ஒளியுருத்துறை எனவும் அழைக்கப்படும். இது கணினித்திரை, பல்லூடக எறிவை போன்றவற்றை கணினியில் இணைக்கப் பயன்படும்.
   c) கணினியில் ஒலிபெருக்கியினை இணைப்பதற்கு .....C..... நிறத்திலான செவிப்புலத்துறை பயன்படுத்தப்படும்.
   d) .....D..... துறையானது கணினியில் பல புறச்சாதனங்களை இணைக்கப் பயன்படுத்தப்படும்.

LEARN EASY
- KNOWLEDGE IS POWER -
www.learneasy.lk || www.lkedu.lk
76667-4945

zoom
Online Class

தமிழ்

ஆசிரியர்

ரி.காயத்திரி

தரம் 06	தரம் 07	தரம் 08	தரம் 09
செவ்வாய், சனி இரவு 8.00	திங்கள், சனி இரவு 7.00	செவ்வாய், வெள்ளி இரவு 7.00	செவ்வாய், புதன் மாலை 6.00

மேலதிக தகவல்களுக்கு

76667-4945

தரம் 10	தரம் 11
திங்கள், வியாழன், வெள்ளி இரவு 8.00	வெள்ளி, சனி இரவு 9.00 ஞாயிறு இரவு 8.00

A – D வரையான முகப்பு அடையாளங்களிற்குப் பொருத்தமான விடையினைக் கீழே தரப்பட்டுள்ள பட்டியலிலிருந்து தெரிக.

பட்டியல் [அகல்கத் தொடர்பாடலைத் துறை, வரையியல் துறை, ஊதா, பச்சை , HDMI, நீலம்]

7. கீழே காட்டப்பட்டுள்ள அட்டவணையினை உமது விடைத்தாளில் பிரதி செய்து நிரல் A இற்குப் பொருத்தமான சொல்லை நிரல் B இல் தெரிந்தெடுத்து இணைக்குக.

நிரல் A	நிரல் B
இயக்குப்பிடி	Dvorak
விசைப்பலகை	Intel
வன்வட்டு	கணினி விளையாட்டுகள்
மையமுறைவழியாக்கல் அலகு	சுழல்தண்டு

8. கீழ்க் காட்டப்பட்டுள்ள ஆவணமானது சொல்முறை வழிப்படுத்தல் மென்பொருளினைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டதாகும். இதில் P – S வரையிலான வடிவமைப்புகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. எழுத்துக்களின் அளவு மாற்றமடையவில்லை எனக் கருதுக.

வடிவமைப்பதற்கு முன்

Word Processing Software
Save time in Word with new buttons that show up where you need them. To change the way a picture fits in your document, click it and a button for layout options appears next to it. When you work on a table, click where you want to add a row or a column, and then click the plus sign.

வடிவமைத்த பின்

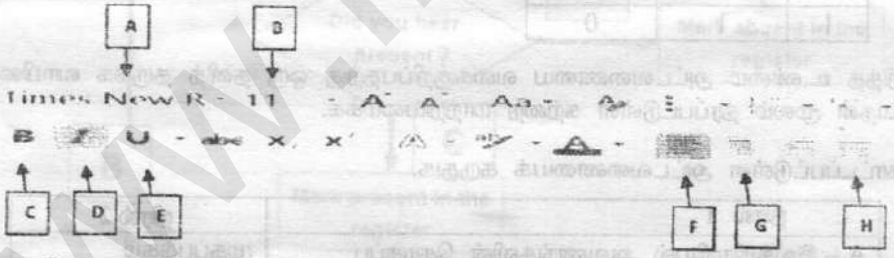
Word Processing Software ¶
Save time in Word with new buttons that show up where you need them. To change the way a picture fits in your document, click it and a button for layout options appears next to it. When you work on a table, click where you want to add a row or a column, *and then click the plus sign.*

P and Q

R

S

சொல்முறைவழிப்படுத்தல் மென்பொருளில் உள்ள சில வடிவமைத்தல் கருவிகள் A தொடக்கம் H வரையான முகப்பு அடையாளங்களுடன் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.



P – S வரையிலான பணிகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் கருவிகளை இனங்காண்க. பணிக்காகக் காட்டப்பட்டுள்ள முகப்பு அடையாளத்தையும் அதற்குப் பொருத்தமாகப் பயன்படுத்திய கருவியின் முகப்பு அடையாளத்தையும் எழுதுக.

9. விம்பப் பதிப்பித்தலிற்கு (image editing) உரிய கருவிகள் முதலாம் நிரலில் 1 – 4 வரை காட்டப்பட்டுள்ளது. அக் கருவிகளின் மூலம் செய்யப்படும் பணிகள் W – Z வரை அடையாளமிடப்பட்டு இரண்டாம் நிரலில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

1. 	W - தெரிவுசெய்த பகுதியை அங்கும் இங்கும் நகர்த்துதல்
2. 	X - தெரிவுசெய்த பகுதிக்கு வர்ணக்கலவையை இடல்
3. 	Y – தெரிவு செய்த பென்சில் அளவிற்கேற்ப கோடு வரைதல்
4. 	Z- எழுத்துக்களை உட்புகுத்துதல்

முதலாம் நிரலில் தரப்பட்டுள்ள கருவிகளுக்குப் பொருத்தமான பணிகளினை இரண்டாம் நிரலில் இருந்து தெரிக. பொருத்தமான கருவியின் இலக்கத்தையும் பணியின் எழுத்தினையும் உமது விடைத்தாளில் எழுதுக.

10. 20 வகுத்தல்களிளை மேற்கொள்வதற்கு ஓர் செய்நிரலானது எழுதப்படுகின்றது. இச் செய்நிரலானது ஒவ்வொரு தடவையும் இரு இலக்கங்களினை உள்ளீடாக எடுத்துக்கொள்வதுடன் இரண்டாவதாக உள்ளிடப்படும் இலக்கம் முதலாவதாக உள்ளிடப்படும் இலக்கத்தினால் வகுக்கப்படுகின்றது. வகுக்கும் இலக்கமானது (Devisor) 0 இற்கு சமனற்றது எனின் வகுத்தல் இடம்பெற்று வெளியீடு காட்சிப்படுத்தப்படும். வகுக்கும் இலக்கமானது 0 இற்கு சமனெனின் "Division is zero" எனும் வெளியீடு காட்சிப்படுத்தப்படும். இச் செயற்பாட்டினை விளக்குவதற்கான போலிக்குறிமுறையானது பூரணப்படுத்தப்படாமல் காட்டப்பட்டுள்ளது. இப் போலிக்குறிமுறையினை உமது விடைத்தாளில் பிரதிசெய்து பூரணப்படுத்துக.

```
BEGIN
        FOR (counter = ……. to  20 )
                INPUT number_1
                INPUT number_2
                        IF (…….. = 0) then
                                PRINT " divisor is zero "
                        ELSE
                                answer = …….. / ……..
                                PRINT  answer
                        ENDIF
        Next counter
END.
```

(20 புள்ளிகள்)

(2) i) தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியலுடன் தொடர்புடைய பாதுகாப்புப் பிரச்சினைகள் பற்றிய A – E வரையான கூற்றுகளைக் கருதுக.

A. பயநரை ஏமாற்றி அவருடைய வங்கிக்கணக்கு, மின் கணக்கு ஆகிய தகவல்களைப் பெறுதல்

B. பயநர் இணையத்துடன் தொடர்புபடும் போது வழிவிடாமல் வேறு வலைப்பக்கத்திற்கு வழிப்படுத்துதல்

C. சடுதிச்செய்திகள் மற்றும் இணையக் கலந்துரையாடல் மூலம் பிரத்தியேக தகவல்களை சேகரித்தல்

D. மின்னஞ்சல் இணைப்புகள் சடுதிச்செய்திகளினைப் பயன்படுத்தித் தனியாகத் தொழிற்பட்டு பரவும் ஆற்றலைக் கொண்டிருக்கும்.

E. தீங்கற்றது போன்று தோன்றும் இது பயனர் அறியாமலேயே தொகுதியுடன் தொடர்புபடுகின்றது.

F.

மேற்குறித்த A – E வரையான கூற்றுகள் ஒவ்வொன்றுக்கும் பொருந்தும் பதங்களினைக் கீழே தரப்பட்டுள்ள பட்டியலிலிருந்து தெரிவு செய்து எழுதுக.

பட்டியல் [றோஜன் குதிரை, வழிப்பறித்தல் (phishing), கணினி வேம்ஸ் , Hijacker, பொற்ஸ் (Bots)]

www.lkedu.lk

ii) கீழ் காட்டப்பட்டுள்ள கூற்றுகள் சரியாயின் சரி எனவும் பிழையாயின் பிழை எனவும் குறிப்பிடுக.

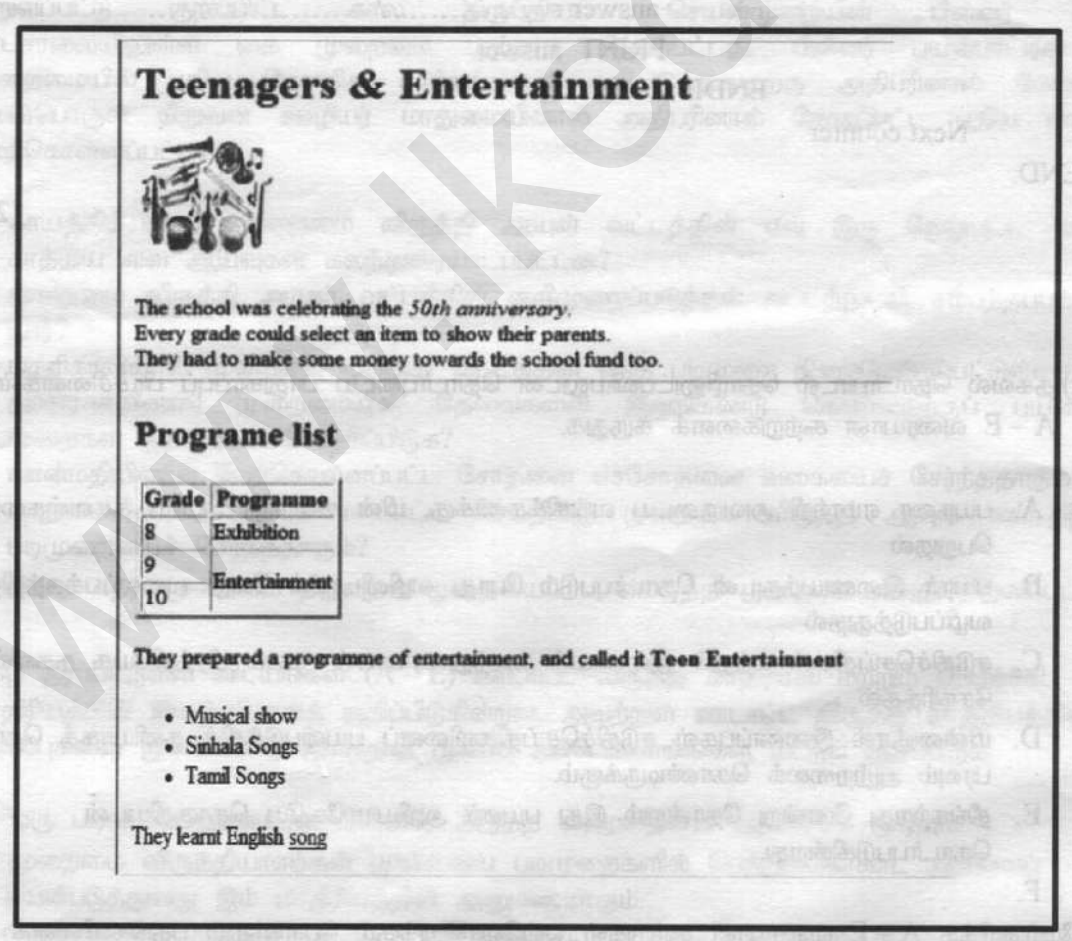
1. கணினித்திரை ஒருவரின் கண்மட்டத்தில் இருக்குமாறு கணினிக் கதிரையையும், மேசையையும் தானப்படுத்தல் மூலம் கணினிப்பயன்பாட்டால் ஏற்படக்கூடிய உடல் பிரச்சினைகளைத் தவிர்க்கலாம் (.....)
2. வறுமையானது இலக்கமுறைப் பிரிப்பு உருவாகுவதற்கான காரணமன்று. (.....)
3. கணினியில் ஏற்படக்கூடிய பௌதிக ரீதியிலான பிரச்சினைகளைத் தவிர்ப்பதற்கு மென் தீச்சுவரானது பயன்படுத்தப்படுகிறது. (.....)
4. மென்பொருள்களைக் கணினியில் நிறுவமுடியாதிருத்தல் ஆனது பிறழ்பொருள்களின் தாக்கத்தில் ஒன்றாகும். (.....)

iii) இலத்திரனியல் கழிவுகளால் ஏற்படக்கூடிய பிரச்சினைகளைக் குறைப்பதற்கான வழிமுறைகள் 3 தருக.

iv) இணையக்குற்றம் எனக் கருதப்படக்கூடிய செயற்பாடுகள் 3 தருக..

(3)

A. உரு 1 இல் காட்டப்பட்டுள்ள வலைப்பக்கத்தில் HTML ஆதாரமூலம் 1 - 10 வரையான முகப்படையாளங்களினால் அடையாள ஒட்டுக்களோ பரிமாணங்களோ இன்றி உரு 2 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது.



உரு 1

www.ikeou.lk

```
<html>
<body>
<1>Teenagers & Entertainment</1>
<img 2="download.jpg"  3="instruments" width="100"  height="100">
<P>The school was celebrating the <4>50th anniversary</4><br>
Every grade could select an item to show their parents. <br>
They had to make some money towards the school fund too.
<5>
<6>Programe list</6>
<table border="3">
<tr>
<th>Grade</th>
<th>Programme</th>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Exhibition</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td 7="2"> Entertainment</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
</tr>
</table>
<p>They prepared a programme of entertainment, and called it <8>Teen
Entertainment</8></p>
<9>
<li>Musical show</li>
<li>Sinhala Songs</li>
<li>Tamil Songs</li>
</9>
They learnt English <a 10="The happy Wanderer">song</a>
</body>
```

உரு 2

உரு 2 இல் காட்டப்பட்டுள்ள 1 - 10 வரையான முகப்படையாளங்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் பொருந்தும் சரியான அடையாள ஒட்டை அல்லது பரிமாணத்தைப் பின்வரும் பட்டியலிலிருந்து தெரிந்தெடுத்து அதனை முகப்படையாள எண்ணிற்கு எதிரே எழுதுக.

பதப்பட்டியல்: **(src, alt, ul, h1, h2, ol, colspan, rowspan, href, B, 1, br, hr, url)**

www.ikedu.lk

B. கீழே தரப்பட்ட பட்டியலிலிருந்து தரப்பட்ட கூற்றுகளின் வெற்றிடங்களுக்குப் பொருத்தமான பதங்களைக் கண்டறிந்து எழுதுக.

பட்டியல்:- (முகப்புப் பக்கம், விரும்பா அஞ்சல், ICMP, மொடேம், வலைமேலோடி, வலை விருந்தோம்பி, வலை உள்ளடக்கம், வலைத்தளம்)

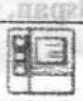
1. தேவையற்ற மின்னஞ்சற் செய்திகள்..... என அழைக்கப்படும்.
2. பாடம்,ஒலி,விம்பங்கள் ஆகியன .....என்பதன் கூறுகளாகும்.
3. ஒத்திசை சைகைகளை இலக்கச் சைகைகளாக மாற்றுவதற்கு .....ஐப் பயன்படுத்தலாம்
4. HTML இல் உருவாக்கப்பட்ட இணையப் பக்கத்தை ..... இனைப் பாவித்து நோக்கலாம்.
5. ..... இது வழு ஏற்படும் போது தெரிவித்தலும் செய்திக் கட்டுப்பாடும் செய்கிறது.

(4) I) பின்வரும் விரிதாளானது Royal Stationary வணிகத்தின் பொருட்பட்டியலைக் காட்சிப்படுத்துகின்றது. இங்கு ஒவ்வொரு பொருளுக்குமான வரி அளவு 2% என கலம் E2 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

	A	B	C	D	E	F
1	Royal Stationary Stocks Details in June 2019					
2						
3				Tax	2%	
4	Item Name	Unit Price (Rs)	Quantity	Total Price	Tax rate	Price after Tax
5	Pen	10.00	80	800.00	16.00	816.00
6	Exercise Book	38.00	10	380.00	7.60	387.60
7	Ruler	30.00	10	300.00	6.00	306.00
8	Glue Stick	45.00	20	900.00	18.00	918.00
9	Pencil	10.00	100	1,000.00	20.00	1,020.00
10	A4 Sheet(ream)	775.00	10	7,750.00	155.00	7,905.00
11						
12	Average For Total Price			1,855.00		

1. கலம் E5 இல் Tax rate ஐக் கண்டறிவதற்கான சூத்திரத்தைத் தருக. (கல முகவரிகளை மட்டும் பயன்படுத்துக.)
2. கலம் F5 இல் After tax ஐக் கண்டறிவதற்கான சூத்திரத்தைத் தருக.
3. கலம் D12 இல் Total price இனைக் காண்பதற்கான சூத்திரத்தைத் தருக.
4. விற்கப்பட்ட பொருட்களின் மொத்தத் தொகையைக் கணிப்பதற்கு சார்புகள் எதனையும் பயன்படுத்தாமல் கலம் F12 இல் எழுதப்படக்கூடிய சூத்திரத்தை எழுதுக.

II) கீழே காட்டப்பட்டுள்ள இலத்திரனியல் முன்வைத்தலில் காணப்படும் பார்வைகளின் (Views) பெயர்களை எழுதுக.

A	
B	
C	
D	

(5) பின்வரும் தரவுத்தள அட்டவணைகள் உலகளாவிய புத்தக சந்தைப்படுத்தல் நிறுவனத்தால் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. ஒரு எழுத்தாசிரியர் பல புத்தகங்களை எழுத முடியும், மற்றும் ஒரு வெளியீட்டாளர் பல புத்தகங்களை வெளியிடுகின்றார். தரப்பட்ட அட்டவணைகளைப் பயன்படுத்திப் பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

Author table

AuthorID	AuthorName
A1	Jancy
A2	John
A3	Smith
A4	Charles

Book_Author table

ISBN	AuthorID
1235-9876	A1
1234-0987	A2
1236-8765	A1
1239-7654	A3

Book table

ISBN	Book_title	PublisherID
1234-0987	Thinking, Fast and Slow	Pu1
1235-9876	Train Your Brain	Pu2
1236-8765	Intelligent Design	Pu1
1239-7654	5G Technology	Pu3

Publisher table

PublisherID	PublisherName	Country
Pu1	ABC	Sri Lanka
Pu2	XYZ	London
Pu3	MON	India
Pu4	PQZ	Malaysia

I. மேற்குறித்த தரவுத்தளத்தின் மூன்று முதன்மைச் சாவிகளை (Primary key) அவற்றிற்குரிய அட்டவணைப் பெயர்களுடன் எழுதுக.

II. அந்நியச்சாவி ஒன்றினை (Foreign key) அதற்குரிய அட்டவணைப் பெயருடன் எழுதுக.

III. 'Austen' எனும் புதிய எழுத்தாசிரியர் (author) ISBN **'1240-9876'** இனைக் கொண்ட 'Computer Security' எனும் புத்தகத்தைப் புதிதாக எழுதுகின்றார். இந்தப் புத்தகத்தினை **PQZ** எனும் வெளியீட்டாளர் (publisher) வெளியிடுகின்றார். இதனை மேற்கொள்வதற்கு இற்றைப்படுத்தப் வேண்டிய அட்டவணை/அட்டவணைகள் யாவை?

IV. மேலே (III) இல் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு புதிதாகச் சேர்ந்த பதிவேடுகளை (Records) அவற்றிற்குரிய அட்டவணைப் பெயர்களுடன் எழுதுக.

V. '5G Technology' புத்தகத்தினுடைய வெளியீட்டாளரின் (publisher) நாட்டினை (country) அறிந்து கொள்ள ஒரு வினவலைச் செயற்படுத்துவதற்குச் சேர்க்கப்பட வேண்டிய அட்டவணைகள் (Tables) யாவை?

(6)

A. மென்பொருள் விருத்தி செய்யும் நிறுவனமொன்று பாடசாலை முகாமைத்துவ முறைமையொன்றை விருத்தி செய்தல் தொடர்பான பின்வரும் நிகழ்ச்சியை கருதுக.

மென்பொருள் விருத்தி செய்யும் நிறுவனமொன்று பாடசாலையொன்றிற்கு முறைமை விருத்தி செய்வதற்குரிய ஆரம்பக்கட்ட செயற்பாடாக அவ் நிறுவனத்திலுள்ள **துவாரகா** புதிய முறைமைக்குரிய தேவைகளை இனங்காண்பதற்கு பாடசாலையிலுள்ள முகாமைத்துவக் குழுவினருடன் கலந்துரையாடுகின்றார். மேலும் மாணவர் சுயவிபரம், பாடசாலை வழங்கும் வகுப்புகள் மற்றும் பாடங்கள் போன்ற முறைமைக்கான விபரங்களை இனங்கண்டார். பின்னர் இம் மென்பொருள் நிறுவனத்தின் **காயத்திரி** எனும் ஊழியரினால் பாடசாலை முகாமைத்துவக் குழுவிற்கு முன்மொழியப்பட்ட முறைமை செயற்படுத்தப்பட்டால் அதற்குத் தேவையான செலவுகள் மற்றும் புதிய முறைமையைப் பயன்படுத்துவதற்குரிய வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருள் தொழினுட்பம் பற்றி எடுத்துக் கூறப்பட்டது. மேலும் அதன் நம்பகத்தன்மை, செயற்திறன், பாதுகாப்பு என்பன பற்றியும் கலந்துரையாடப்பட்டு அடுத்த கட்டத்திற்கான அனுமதி பெறப்பட்டது.

பின்னர் இனங்காணப்பட்ட தேவைகளைத் திருப்தியாக்குவதற்குரிய தரவுத்தள வடிவமைப்பு, பயநர் இடைமுகங்கள் **மதுரிகாவினால்** வடிவமைக்கப்பட்டது. வடிவமைக்கப்பட்ட முறைமைக்குப் பொருத்தமான கணினி மொழியினைப் பயன்படுத்தித் திட்டமிடப்பட்ட முறைமை **சாரங்காவினால்** அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டது. **தனுசாவினால்** குறிமுறையாக்கப்பட்ட முறைமையிலுள்ள வழுக்கள் பரீட்சிக்கப்பட்டு திருத்தப்பட்டன. பின்னர் பாடசாலையைச் சேர்ந்த ஆசிரியர் இருவருடன் இணைந்து முறைமைக்குரிய தரவுகள் மென்பொருள் நிறுவன ஊழியர் **வான்மதியினால்** உள்ளீடு செய்யப்பட்டு அதிபர், ஆசிரியர்களுக்கு முறைமை செயற்படுத்தி பரீட்சித்துக் காட்டப்பட்டது. வழுக்கள் திருத்தப்பட்ட புதிய முறைமையானது பாடசாலையில் நிறுவப்பட்டது. புதிய முறைமை நிறுவப்பட்டு குறிப்பிட்ட கால திருப்தியான செயன்முறையின் பின்னர் தற்போது பாடசாலையிலுள்ள கை முறைமை முற்றாக நீக்கப்பட்டது. பின்னர் பயன்பாட்டில் உள்ள முறைமையில் புதிய மேலதிக மாற்றங்களை உட்படுத்துவதற்கு அதிபரினால் கோரப்பட்டது. மென்பொருள் நிறுவன ஊழியர் **மாதுமையினால்** அதிபரினால் கோரப்பட்ட புதிய மாற்றங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

1. காயத்திரியினால் முறைமை விருத்தி ஆயுள் வட்டத்தின் எவ் இரு வேறுபட்ட வகையான சாத்திய வள ஆய்வுகள் கலந்துரையாடப்பட்டன?
2. முறைமை விருத்தி ஆயுள் வட்டத்தின் குறிமுறைப்படுத்தல் கட்டத்துடன் சம்பந்தப்பட்டுள்ளவர் யார்?
3. மதுரிகாவினால் முறைமை விருத்தி வட்டத்தின் எந்த படிமுறை நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது?
4. துவாரகாவினால் முறைமையின் தேவைகளை இனங்கண்டு கொள்வதற்குப் பயன்படுத்திய முறைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக?
5. வான்மதியினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட சோதனை எச்சோதனை வகையைச் சேர்ந்ததாகும்?
6. மாதுமையினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடு முறைமை விருத்தி ஆயுள் வட்டத்தின் எப் படிமுறையைச் சேர்ந்ததாகும்?
7. இங்கு எந்த முறைமை நிறுவுதல் முறையைப் பயன்படுத்தி முறைமையானது நிறுவப்பட்டது?

B. கீழே தரப்பட்டுள்ள விடயங்கள் (A – E) ஊடாட்ட விருத்தி மாதிரியம் மற்றும் நீர்வீழ்ச்சி மாதிரியத்தின் இயல்புகளைக் குறிப்பிடுகின்றன. அவற்றுள் **ஊடாட்ட விருத்தி மாதிரியத்தின்** இயல்புகளை இனங்கண்டு அவற்றின் முகப்பு அடையாளங்களை மட்டும் குறிப்பிடுக.

A - ஒரு படிமுறை பூரணமான பின்னரே அடுத்த படிமுறையை ஆரம்பிக்க முடியும்.

B - முறைமை விருத்தியாளர்கள் முன்னைய படிமுறைகளில் பெற்றுக்கொண்ட அறிவைப் பயன்படுத்துவது இம் மாதிரியத்தின் அனுகூலமாகும்.

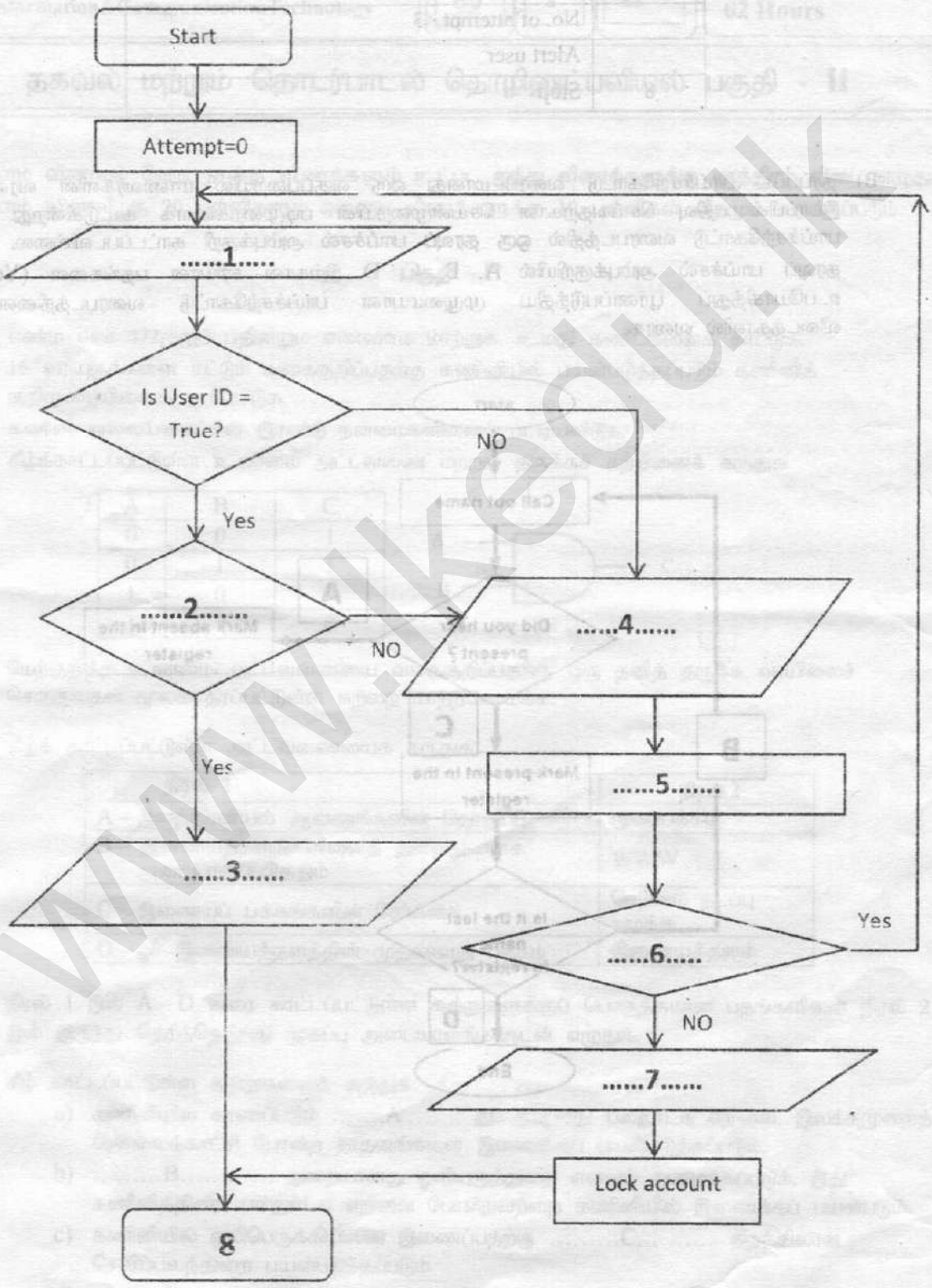
C- தேவைகள் முழுமையாக நன்கு இனங்காணப்படாத சந்தர்ப்பத்தில் இதனைப் பயன்படுத்த முடியும்.

D - ஆயுள் வட்ட படிமுறைகள் நேர்கோட்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்படல் இம் மாதிரியம் மூலம் காட்டப்படும்.

E - இவ் விருத்தியின் போது முறைமையின் திட்டத்தில் மாற்றங்கள் மற்றும் புதிய செயன்முறைகள் சேர்க்கப்பட முடியும்.

(7) A) பின்வரும் பாய்ச்சற்கோட்டு வரைபடமானது ஒரு முறைமையினுள் (Logging process of a system) உள்நுழைவதற்கான செயன்முறையின் படிமுறைகளைக் காட்டுகிறது. இம் முறைமையினுள் பயனரின் மூன்று தடவைகள் தவறான உள்நுழைவு முயற்சிகளுக்குப் பிறகு பயனரை கழித்து முறைமையினுள் நுழைவது தடுக்கப்படுகின்றது. பாய்ச்சற்கோட்டு வரைபடத்தினுள் நிரப்பப்பட வேண்டிய பதங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றிற்குப் பொருத்தமான எண்ணை அந்த எதிராக நிரப்புக.

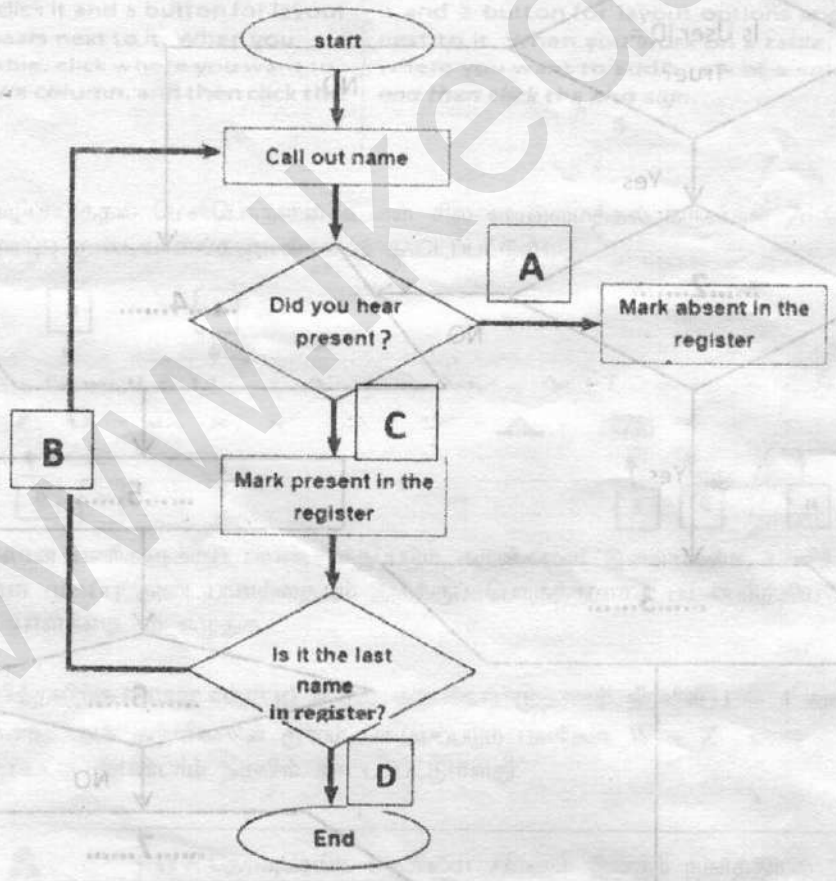
உதாரணம்: பாய்ச்சற்கோட்டு வரைபடத்தின் இராதிப் பெட்டியுடன் தொடர்புடைய எண் **8** ஆகும்.



www.ikedu.lk

	Is Password= True?
	Display main home page of the system
	Enter User ID, Password
	Display message "User ID or Password does not match"
	Attempt=Attempt+1
	No. of attempt <3
	Alert user
8	Stop

B) தரப்பட்ட பாய்ச்சற்கோட்டு வரைபடமானது ஒரு வகுப்பறையில் மாணவர்களின் வரவை வரவு இடாப்பில் பதிவு செய்வதற்கான செயன்முறையின் படிமுறைகளைக் காட்டுகின்றது. தரப்பட்ட பாய்ச்சற்கோட்டு வரைபடத்தில் **ஒரு தரவுப் பாய்ச்சல்** அம்புக்குறி காட்டப்படவில்லை. அத்துடன் தரவுப் பாய்ச்சல் அம்புக்குறியில் A, B, C, D இற்கான சரியான பதங்களை (Yes / No) உபயோகித்துப் பூரணப்படுத்திய முழுமையான பாய்ச்சற்கோட்டு வரைபடத்தினை உமது விடைத்தாளில் வரைக.



www.kedu.lk

2988

மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்

வடக்கு மாகாணம்

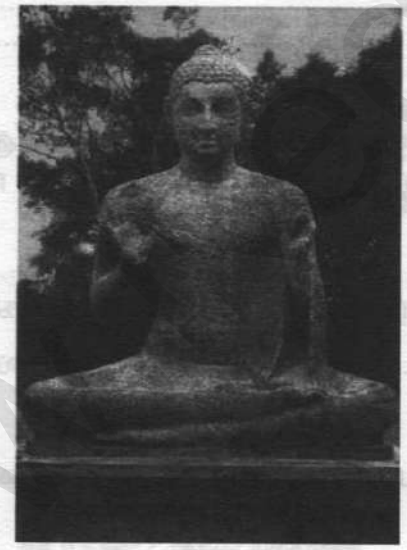
ஆண்டிறுதிப் பரீட்சை

சித்திரக்கலை – 2019

தரம் 11 நேரம்: 1 மணித்தியாலம்

பகுதி – I

- எல்லா வினாக்களுக்கும் இவ் வினாத்தாளில் விடை எழுதுக.
- கீழே தரப்பட்ட ஒளிப்படத்தை பயன்படுத்தி 1 தொடக்கம் 5 வரையான வினாக்களிலுள்ள இடைவெளியை நிரப்புக.



1. அனுராதபுர காலத்தைச் சேர்ந்த இச்சிலை …….. புத்தர் சிலை என அழைக்கப்படுகின்றது.

2. இச் சிலை …… ஊடகமாகக் கொண்டு செதுக்கப்பட்டுள்ளது.

3. இது …… கலை நுட்பத்திற்கு அமைவாக காணப்படுகின்றது.

4. இடது கையில் …….. முத்திரையையும், வலது கையில் …….. முத்திரையையும் வெளிப்படுத்துகின்றது.

5. வீராசன முறையில் அமர்ந்த நிலையில் …… புடைப்பாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

LEARN EASY

- KNOWLEDGE IS POWER -

www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

76667-4945

Contact

76667-4945

zoom

Online Class

ENGLISH

Grade

6-11

Grade - 6

Tue - 6 pm
Fri - 6 pm

Grade - 7

Mon - 6 pm
Wed - 7 pm

Grade - 8

Mon - 8 pm
Thurs - 8 pm

Grade - 9

Tue - 8 pm
Fri - 8 pm

Grade - 10

Thur - 7 pm
Fri - 7 pm

Grade - 11

Wed - 6 pm
Thurs - 6 pm

● **6 தொடக்கம் 10 வரையான வினாக்களுக்கு சரியான விடை எழுதுக.**

6. கிறிஸ்தவ சமய ஓவியங்களை கண்டி திருத்துவத் தேவாலயத்தில் வரைந்து புகழ் பெற்ற ஓவியர்?.....

7. தேமிய ஜாதகக்கதை ஓவியம் பொலநறுவைக் காலத்தில் வரையப்பட்ட இடம் எது?.....

8. அனுராதபுர காலத்திற்குரிய அவுக்கண புத்தர் சிலை வெளிப்படுத்தும் முத்திரை யாது ?

.....

9. உரோமபுரியில் வத்திக்கான் நகர சிஸ்ரையின் தேவாலயத்தில் பலி பீடத்திற்குப் பின்னால் அமைக்கப்பட்ட இறுதித் தீர்ப்பு ஓவியத்தின் நுட்பமுறை யாது?.....

10. எளிமையான நவீன வடிவங்களைக் கொண்ட பற்றிக் ஆக்கங்களுக்கான முன்னோடிக் கலைஞர் யார்? .....

● **11 தொடக்கம் 15 வரை தரப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு மிகச் சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ்க் கோடிடுக.**

11) தெய்வேந்திர மூலாச்சாரியாரினால் பத்திரிப்புவ (எண்கோண மண்டபம்) அமைத்த இடம்

1. கடலாதெனிய 2. இலங்காதிலக 3. தலதா மாளிகை 4. களனி விகாரை

12) நீர்க்குமிழ் வடிவ தாதுகோபத்தினை மையத்தில் கொண்டுள்ள பொலநறுவைக்கால மண்டபம்

1. நிசங்கலதா
2. இலங்காதிலக
3. தூபராமய
4. திவங்க ஆலயம்

13) ஏ. மார்க்கு என்ற கலைஞர் "மனிதனும் நாய்களும்" என்ற சிற்பம் வடிவமைத்த ஊடகம்

1. கருங்கல் 2. மரம் 3. உலோகம் 4. பிளாஸ்ரிக் குளாய்கள்

14) "அப்சரா" என்னும் ஓவியம் அஜந்தாவில் எக்குகையில் காணப்படுகின்றது.

1. 10ம் குகை
2. 17ம் குகை
3. 11ம் குகை
4. 1ம் குகை

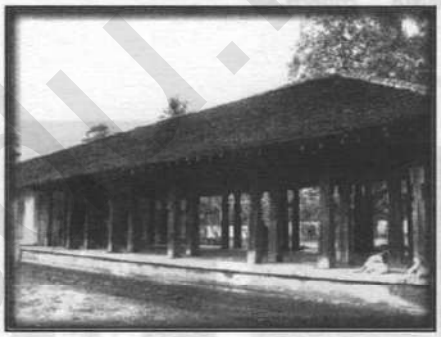
15) சிந்துவெளியில் கண்டெடுக்கப்பட்ட உலோக வார்ப்புச் சிலை

1. பூசாரி 2. நடனமாது 3. முண்டப்படிமை 4. பசுபதி

www.ikedu.lk

- **16 - 20 வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினா இலக்கத்திற்கும் எதிரே தரப்பட்டுள்ள படத்துடன் மிகவும் தொடர்புபட்டுள்ள வடிவத்தை F,G,H,I,J எனத் தரப்பட்டுள்ள வடிவங்களிலிருந்து தெரிவு செய்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் ஆங்கில எழுத்தை வினாவின் பொருத்தமான வடிவத்துக்கு எதிரே உள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.**

16.  (……..)  F

17  (……..)  G

18  (……..)  H

19  (……..)  I

20  (……..)  J

● **21 தொடக்கம் 25 வரையுள்ள சொற்களின் பொருள் விளங்கும் வகையில் ஒவ்வொன்றிற்கும் ஒவ்வொரு கருத்துள்ள வாக்கியங்கள் எழுதுக.**

21. சூனார்:-.....

22. ஈரச்சுதை :-.....

23. வட்டதாகே-.....

24. மகரதோரணம் :-.....

25 கியுரெஸ்கியுரோ:-.....

● **26 தொடக்கம் 30 வரையுள்ள வினாக்களுக்கு L,M,N,O,P ஆகிய சித்திரங்களிற்கு விடை தருக.**



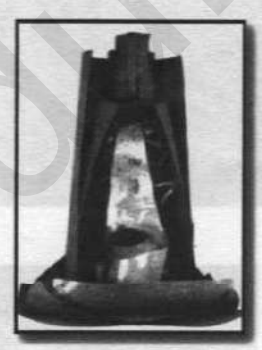
L



M



N



O



P

26. L எழுத்தினால் காட்டப்படும் செதுக்கற் சிற்பத்தின் கருப்பொருள் யாது?

.....

27. "பிடியஸ்" என்னும் கலைஞனால் உருவாக்கப்பட்ட M எழுத்தினால் காட்டப்பட்ட கலைப்படைப்பின் ஊடாகம் எது?

.....

28. N எழுத்தினால் காட்டப்படும் சிலையானது எக் காலப்பகுதிக்குரியது?

.....

29 O எழுத்தினால் காட்டப்பட்டுள்ள பெயரிடப்படாத ஆக்கத்தினை உருவாக்கியவர் யார்?

.....

30 அருப கலைப்பண்புகளைக் கொண்ட திஸ்ஸ ரணசிங்ஹவின் P எழுத்தினால் குறிக்கப்படும் சிற்பம் யாது?

.....

www.ireal.lk

- **31 தொடக்கம் 35 வரையுள்ள வினாக்களிற்கு பொருத்தமாக மிகச் சுருக்கமான விடை தருக.**

31. இணுவில் பரராசசேகரப் பிள்ளையார் ஆலயத்தின் தெய்வ விக்கிரகப் படங்களும், புராண இதிகாச சம்பவங்களையும் வரைந்தவர் யார்?.....

32. ஒரே தளத்தில் தட்டையான வர்ணப்பிரயோகத்தில் "தேவரகம்பொல சில்வரட்ண" வரைந்த ஓவியங்கள் எக் காலப்பகுதிக்குரியது?.....

33. புதிய இராசதானி யுகத்தைச் சேர்ந்த "பறவை வேட்டை" என்னும் ஓவியம் தற்போது எங்கு வைக்கப்பட்டுள்ளது?.....

34. "ஜிப்ரி யூனாஸ்" என்னும் கலைஞரின் சிறந்த காட்டூன் சரிதை எது?.....

35. பிக்காசோவினால் படைக்கப்பட்ட "அவிக்னோவின் யுவதிகள்" ஓவியத்தின் ஓவியப்பாணி யாது?.....

- **36 - 40 வரையுள்ள வினாக்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ள கலையாக்கத்தில் நீங்கள் அவதானித்த கலைத்திறன்களை மதிப்பீடு செய்யக்கூடியதான ஐந்து வாக்கியங்கள் எழுதுக.**



36. இனங்காணல்:.....

37. காணப்படும் இடம்:.....

38. கருப்பொருள் :.....

39. வர்ணப்பிரயோகம்:.....

40. ஒழுங்கமைப்பு:.....

.....

(40X1=40புள்ளிகள்)

www.eedu.lk

மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
வடக்கு மாகாணம்
மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை- 2019
வணிகக்கல்வியும் கணக்கீடும்

தரம்11

60 T I, II

மூன்று மணித்தியாலயம்

மேலதிக வாசிப்பு நேரம் - 10 நிமிடங்கள்

வினாப்பத்திரத்தை வாசித்து, வினாக்களைத் தெரிவு செய்வதற்கும் விடை எழுதும்போது முன்னுரிமை வழங்கும் வினாக்களை ஒழுங்கமைத்துக் கொள்வதற்கும் மேலதிக வாசிப்பு நேரத்தைப் பயன்படுத்துக.

பகுதி 1

கவனிக்க:-

I. எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக

I. 1 தொடக்கம் 40 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் (1) (2) (3) (4) என இலக்கமிடப்பட்ட விடைகளில் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்க.

➢ பின்வரும் சம்பவத்தை அவதானித்து 1 தொடக்கம் 5 வரையான வினாக்களுக்கு விடையெழுதுக.

ஐங்கரன் என்பவர் தனது சொந்த சேமிப்பு மற்றும் வங்கிக்கடனைப் பெற்று சிறிய ரக மோட்டார் வாகனம் இரண்டினைக் கொள்வனவு செய்து பாடசாலை மாணவர்களையும், ஆசிரியர்களையும் குறைந்தளவு சேவைக் கட்டணத்தில் பாடசாலைக்கு ஏற்றியிறக்கும் வணிகமொன்றை இரண்டு சாரதிகளை வேலைக்கமர்த்தி 'கரன் ரவல்ஸ்' என்னும் பெயரில் நடாத்தி வருகின்றார்.

1. கரன் வணிகத்தினால் பூர்த்தி செய்யப்படும் மனித விருப்பமாக அமைவது,
   (1) போக்குவரத்து
   (2) தனியார் போக்குவரத்து சேவை
   (3) அரச போக்குவரத்து சேவை
   (4) மேற்கூறிய அனைத்தும்

2. மேற்கூறிய வணிகத்தில் உள்ளக ரீதியான அக்கறை செலுத்தும் தரப்பினராகக் கருதப்படக்கூடியவர்,
   (1) மோட்டார் வாகன உரிமையாளரான ஐங்கரன்
   (2) வங்கிக் கடனை வழங்கிய நிறுவனம்
   (3) போக்குவரத்துச் சேவையை வழங்க அனுமதியளித்த அரச நிறுவனம்
   (4) ஆசிரியர்கள், மாணவர்கள், பெற்றோர்

3. 'கரன் ரவல்ஸ்' பின்வருவனவற்றுள் எவ்வகையான வணிக அமைப்பைச் சார்ந்தது,
   (1) தனியார்துறை அமைப்புக்களில் தனியாள் வணிகம்
   (2) பொதுத்துறை அமைப்புக்களில் தனியாள் வணிகம்
   (3) தனியார்துறை அமைப்புக்களில் கூட்டிணைக்கப்பட்ட கம்பனி
   (4) தனியார்துறை அமைப்புக்களில் பங்குடைமை வணிகம்

4. மேற்படி வணிகத்தின் உரிமையாளரான ஐங்கரன் இரண்டு மோட்டார் வாகனங்களையும் ஸ்ரீலங்கா இன்சூரன்ஸ் நிறுவனத்தில் காப்புறுதி செய்திருந்தார். சிறிய விபத்தொன்றின் காரணமாக பாதையில் சென்ற மோட்டார் சைக்கிளொன்று சேதத்திற்குள்ளானது. இங்கு காப்புறுதியுடன் தொடர்புடைய முதலாம், மூன்றாம் கட்சியினரை முறையாகக் காட்டும் விடையினைத் தெரிவு செய்க.
   (1) ஸ்ரீலங்கா இன்சூரன்ஸ் நிறுவனம், ஐங்கரன்
   (2) ஸ்ரீலங்கா இன்சூரன்ஸ் நிறுவனம், மோட்டார் சைக்கிள் உரிமையாளர்
   (3) மோட்டார் சைக்கிள் உரிமையாளர், ஸ்ரீலங்கா இன்சூரன்ஸ் நிறுவனம்
   (4) ஐங்கரன், மோட்டார் சைக்கிள் உரிமையாளர்

LEARN EASY

- KNOWLEDGE IS POWER -

www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

76667-4945

zoom

Online class

Maths

கணிதம்

தரம் 6-11

தரம் 6

Monday & Wednesday

8.00 pm

தரம் 7

Tueday & Thursday

8.00 pm

தரம் 8

Monday & Wednesday

7.00 pm

தரம் 9

Saturday & Sunday

8.00 pm

தரம் 10

Tueday, Friday & Saturday

9.00 pm

தரம் 11

Monday, Wednesday & Sunday

9.00 pm

Contact

For more information

76667-4945

5. இலங்கையில் மோட்டார் வாகனங்களை பதிவு செய்யும் நிறுவனம் வணிக அமைப்புக்களில் எவ்வகையைச் சேர்ந்தது?
(1) அரச கூட்டுத்தாபனம் (2) அரச திணைக்களம்
(3) அரச கம்பனி (4) கூட்டுறவு அமைப்பு

6. உற்பத்திச் செயன்முறைக்கு பயன்படுத்தப்படும் நிலம், உழைப்பு, மூலதனம், முயற்சி என்பன வணிகமொன்றிற்கு,
(1) பௌதீக வளமாகும். (2) வெளியீடாகும்.
(3) உள்ளீடாகும். (4) செயன்முறையாகும்.

7. ' வங்கிகள் வைப்புக்களுக்காக வழங்கும் வட்டிவீதத்தில் ஒரு நாட்டின் சேமிப்பானது தங்கியுள்ளது' மேலே தரப்பட்ட கூற்றினை எவ்வகையான சூழல் காரணியாகக் கருத முடியும்?
(1) சமூக கலாசாரச் சூழல் (2) மக்கட்சூழல்
(3) பொருளாதாரச்சூழல் (4) அரசியல் சூழல்

8. வணிகமொன்றின் சூழலில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் சில கீழே தரப்பட்டுள்ளது.
A. தேவையான மூலதனம் காணப்படல்
B. அரச வங்கிகளில் குறைந்த வட்டிவீதத்தில் கடன் வழங்கல்
C. அதிவேக பாதைகள், மேம்பாலங்கள் உருவாக்கப்படல்
D. ஊழியர்கள் விசேட திறமை கொண்டவர்களாகக் காணப்படுவதுடன் அர்ப்பணிப்புடன் செயற்படல்
மேலே குறிப்பிட்டவற்றுள் பலத்தை மாத்திரம் உள்ளடக்கும் விடைத்தொகுதியாக அமைவது,
(1) A, B (2) A, C (3) A, D (4) C, D

9. ராகுலன் என்பவர் தனது கட்டிட பொருட்கள் விற்பனை நிலையத்தை ' சக்தி' எனும் பெயரில் பதிவு செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கின்றார். இப்பதிவுச் சான்றிதழை வழங்கும் நிறுவனம்,
(1) பிரதேச சபை (2) கம்பனி பதிவாளர் திணைக்களம்
(3) நுகர்வோர் அலுவல்கள் அதிகார சபை (4) பிரதேச செயலகம்

10. காசோலையின் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்தக் கூடிய முறையாகக் கருதப்படுவது,
(1) காசோலைக்கு குறுக்குக் கோடிடல்
(2) காசோலைக்கு சரியாக புறக்குறிப்பிடல்
(3) அடிக்கட்டையை சரியாக பூர்த்தி செய்து வைத்திருத்தல்
(4) காசோலையின் காந்தப்புல நிரலில் எதனையும் எழுதாதிருத்தல்

11. வணிக வங்கியொன்றில் நடைமுறைக் கணக்கை உடைய ஒருவரால் அக்கணக்கினூடாக கொடுப்பனவு செய்வதற்காகப் பயன்படுத்தக்கூடிய இலத்திரனியல் பணமாக அமைவது,
(1) கடனட்டை (2) வரவட்டை (3) காசோலை (4) முற்செலுத்திய அட்டை

12. பொதுக்காப்புறுதி, ஆயுட்காப்புறுதி தொடர்பாக சில கூற்றுக்கள் கீழே தரப்படுகின்றன.
A. ஆயுட் காப்புறுதி - நட்ட அச்சம் நிச்சயமானதல்ல
B. பொதுக்காப்புறுதி – காப்புறுதி ஒப்பந்தத்தை ஒப்படைக்க முடியும்
C. பொதுக்காப்புறுதி – மேலதிக அனுகூலம் கிடைக்காது.
D. ஆயுட் காப்புறுதி - இழப்பீட்டுத்தத்துவம் பொருத்தமானதாகும்
மேற் கூறப்பட்டவற்றுள் சரியான கூற்றைக் குறிக்கும் விடைத்தொகுதியைத் தெரிவு செய்க.
(1) A, B (2) A, C, D (3) B, C (4) A, B, C

13. வணிகமொன்று புதிய உற்பத்திப்பொருளொன்றை அறிமுகப்படுத்துவதற்கான விளம்பரமொன்றை இணையத்தில் பிரசுரித்திருந்தது. இது ஒரு,
(1) உள்வாரியான, வாய்மொழி மூலமான, இலத்திரனியல் தொடர்பாடலாகும்.
(2) உள்வாரியான, எழுத்து மூலமான, இலத்திரனியல் தொடர்பாடலாகும்.
(3) வெளிவாரியான, வாய்மொழி மூலமான, இலத்திரனியல் தொடர்பாடலாகும்.
(4) வெளிவாரியான, எழுத்து மூலமான, இலத்திரனியல் தொடர்பாடலாகும்.

14. போக்குவரத்தின் அடிப்படை மூலக்கூறுகள் பாதை, ஊடகம், சக்தி, தரிப்பிடம் என்பனவாகும். தெருப் போக்குவரத்து முறையினை உதாரணமாகக் கொண்டு ஒவ்வொரு மூலக்கூறுக்கும் சரியான உதாரணத்தை முறையாகக் காட்டும் விடையினைத் தெரிவு செய்க.
(1) அதிவேகபாதை, பேரூந்து, பெற்றோல், பேரூந்து தரிப்பிடம்
(2) பெருந்தெரு, டீசல், புகையிரதம், புகையிரத நிலையம்
(3) பேரூந்து தரிப்பிடம், பேரூந்து, பெருந்தெரு, பெற்றோல்
(4) அதிவேகபாதை, மகிழூந்து, பேரூந்து தரிப்பிடம், பெற்றோல்

15. சுதா வெதுப்பகமானது தனது உற்பத்திப்பொருட்களை சில்லறை வியாபாரிகளுக்கு விற்பனை செய்வதுடன் நடமாடும் வாகனத்தில் நுகர்வோருக்கு கொண்டு சென்று விற்பனை செய்வதானது பின்வருவனவற்றுள் எச்சந்தைப்படுத்தல் மாறிக்குள் உள்ளடங்குகின்றது?
(1) உற்பத்திப்பொருள் (2) மேம்படுத்தல் (3) விலை (4) இடம்

16. அரசின் குறுங்கால நிதித்தேவையினை நிறைவேற்றும் பொருட்டு அரசின் சார்பாக இலங்கை மத்திய வங்கியினால் வெளியிடப்படும் பிணைப்பத்திர வகையாக அமைவது,
(1) சாதாரண பங்குகள் (2) திறைசேரி உண்டியல்கள்
(3) நிலையான வைப்பு (4) திறைசேரி முறிகள்

17. கணக்கீட்டு கூறுகள் சிலவற்றின் பண்புகள் கீழே தரப்படுகின்றன.
A. எதிர்காலத்தில் பொருளாதார நலன்கள் உட்பாய்ச்சப்படுதல்
B. நிகழ்காலக் கடப்பாடு கொண்டதாகக் காணப்படல்
C. தீர்ப்பனவின்போது வணிகத்தின் வளங்களிலிருந்து ஒரு பகுதி வெளிச் செல்லல்
மேற்கூறியவற்றுள் பொறுப்புக்களின் பண்புகளை மட்டும் கொண்ட விடைத்தொகுதியாக அமைவது,
(1) A, B (2) A, C (3) B, C (4) A, B, C

18. கீதா வணிகமானது மீள்விற்பனைக்காக சந்தியா வியாபார நிலையத்திலிருந்து ரூ 50000 இற்கு பொருட்களை கடனுக்கு கொள்வனவு செய்யும்போது,
(1) சொத்துக்கள் ரூ 50000 குறைவடையும் அதேவேளை பொறுப்புக்கள் ரூ 50000 அதிகரிக்கும்.
(2) சொத்துக்கள் ரூ 50000 அதிகரிக்கும் அதேவேளை பொறுப்புக்கள் ரூ 50000 அதிகரிக்கும்.
(3) சொத்துக்கள் ரூ 50000 அதிகரிக்கும் அதேவேளை பொறுப்புக்கள் ரூ 50000 குறைவடையும்.
(4) சொத்துக்கள் ரூ 50000 குறைவடையும் அதேவேளை பொறுப்புக்கள் ரூ 50000 குறைவடையும்.

➢ பின்வரும் தகவல்களைப் பயன்படுத்தி 19, 20 ஆம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.
2018.03.31 இல் உள்ளவாறான றொசானா வணிகத்தின் சொத்துக்கள், பொறுப்புக்கள் விபரம் கீழே தரப்படுகின்றன.

மோட்டார் வாகனம்	ரூ 150 000
வங்கிக்கடன்	ரூ 50 000
கடன்பட்டோர்	ரூ 20 000
கடன்கொடுத்தோர்	ரூ 25 000
காசு	ரூ 12 000

19. 2018.03.31 இல் உள்ளவாறான இவ்வணிகத்தின் மூலதனம்
(1) ரூ 107 000 (2) ரூ 132 000 (3) ரூ 157 000 (4) ரூ 207 000

20. 2018.03.31 இல் உள்ளவாறான இவ்வணிகத்தின் நடைமுறைச்சொத்து
(1) ரூ 37 000 (2) ரூ 75 000 (3) ரூ 32 000 (4) ரூ 182 000

21. உரிமையாளரால் காசாக பற்றிய ரூ 6000 ஐ பதிவது தொடர்பில் பயன்படுத்தப்பட்ட மூலஆவணத்தையும், மூல பதிவேட்டையும் சரியான ஒழுங்கு முறையில் எடுத்துக் காட்டும் விடையாக அமைவது,
(1) காசேடு, பற்றுச்சீட்டு (2) கொடுப்பனவுக் கைச்சாத்து, காசேடு
(3) பற்றுச்சீட்டு, பொதுநாட்குறிப்பு (4) பற்றுச்சீட்டு, நாட்குறிப்பு

22. பின்வருவனவற்றுள் சரியான கூற்றுக்களைத் தெரிவு செய்க.

A. உட்கொண்டுவரும் செலவு ரூ 100 சில்லறைக் காசேட்டில் பேரேட்டு நிரலில் பதிவு செய்ய வேண்டும்.

B. தானமாகக் கொடுத்த ரூ 100 நானாவித செலவு நிரலில் உள்ளடக்கப்படல் வேண்டும்.

C. ஜனகனுக்கு கொடுத்த ரூ 500 ஜனகன் நிரலில் உள்ளடக்கக்படல் வேண்டும்.

D. அனுவிற்கு கொடுத்தது ரூ 600 நானாவித செலவுக் கணக்கில் உள்ளடக்கப்படல்வேண்டும்.

(1) B, C (2) A, D (3) C, D (4) A, B

23. வங்கிக் கணக்கிணக்கக்கூற்று தயார் செய்வதன் பிரதான நோக்கமாக அமைவது,

(1) பதிவுகளின் திருத்தமான தன்மையை அறிதல்

(2) வணிகத்தின் வங்கிக்கணக்கு மீதியையும் , வங்கிக்கூற்று மீதியையும் இணங்கச் செய்தல்

(3) இன்னும் வசூலாகாத காசோலைகளை அறிதல்

(4) வங்கியில் மாற்றப்படாத காசோலைகளை அறிதல்

24. தொங்கல் கணக்கினை தோற்றுவிக்காத கணக்கீட்டு வழுவாக அமைவது,

(1) காசேட்டின் செலவுப்பக்க கூட்டுத்தொகை ரூ 1000 குறைவாகக் கூட்டப்பட்டிருந்தது.

(2) ஆறுமுகத்திற்கு கொடுத்த காசு ரூ 10000 அருமைநாயகத்தின் கணக்கில் பதியப்பட்டது.

(3) மூலப்பதிவேடு ஒன்றின் பதிவு ஒன்று பேரேட்டுக்கு மாற்றப்படவில்லை.

(4) சிவராசாவிற்கு விற்பனை அவர் கணக்கில் பதியப்படவில்லை

25. கணக்கீட்டு வழுவொன்றினை திருத்துவதற்கான பொதுநாட்குறிப்பு பதிவொன்றுக்கான விளம்பல் கீழே தரப்படுகின்றது.

திகதி	கை:இ	விபரம்	பே.ப	வரவு	செலவு
		..... வரவு		9 000	
		..... செலவு			9 000
		(விற்பனைக் கணக்கில் ரூ 9000 விற்பனை குறைவாக பதிந்தமை திருத்தப்பட்டது.)			

மேற்கூறிய விளம்பலுக்குப் பொருத்தமான நாட்குறிப்புப் பதிவினை சரியாகக் காட்டும் விடை

(1) விற்பனைக் கணக்கு வரவு, தொங்கல் கணக்கு செலவு

(2) காசுக் கணக்கு வரவு, விற்பனைக் கணக்கு செலவு

(3) தொங்கல் கணக்கு வரவு, விற்பனைக் கணக்கு செலவு

(4) விற்பனைக் கணக்கு வரவு, காசுக் கணக்கு செலவு

26. பின்வரும் இரண்டு சமன்பாடுகளின் மூலம் கணக்கிடக் கூடியவற்றை முறையாகக் காட்டுவது,

❖ ஆரம்ப இருப்பு + கொள்வனவு + கொள்வனவுச் செலவு - இறுதியிருப்பு = ...

❖ விற்பனை – விற்றசரக்கின் கொள்விலை = ...

(1) மொத்தஇலாபம், விற்ற சரக்கின் கொள்விலை

(2) விற்றசரக்கின் கொள்விலை, மொத்தஇலாபம்

(3) விற்றசரக்கின் கொள்விலை, தேறிய இலாபம்

(4) தேறியஇலாபம், விற்றசரக்கின் கொள்விலை

➢ பின்வரும் தகவல்களைப் பயன்படுத்தி 27, 28 ஆம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

கீழே 31.12.2018 இல் சுமந்திரன் வணிகத்தின் பரீட்சைமீதியிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட சில தகவல்கள் ஆகும்.

பரீட்சைமீதி 31.12.2018 இல்

விபரம்	தொகை	தொகை
தளபாடம்	80 000	
தளபாட பெறுமான தேய்வொதுக்கம் (01.01.2018)		16 000

செம்மையாக்கல்:-

❖ தளபாடத்திற்கு 10 % பெறுமானத் தேய்வொதுக்கம் செய்க.

27. மேற்படி தகவலின்படி குறித்த நிதியாண்டுக்கான தளபாடத்தேய்வாக இலாப நட்டக்கூற்றில் காட்டப்படும்தொகை,
(1) ரூ 8 000 (2) ரூ 16 000 (3) ரூ 24 000 (4) ரூ 32 000

28. நிதிநிலைமைக் கூற்றில் திரண்ட பெறுமானத்தேய்வு ஒதுக்கமாக காட்டப்படும் தொகையாக அமைவது,
(1) ரூ 8 000 (2) ரூ 32 000 (3) ரூ 16 000 (4) ரூ 24 000

29. ரமணன் மாத வாடகையாக ரூ 2 000 க்கு கடை ஒன்றினை வாடகைக்கு பெற்று பலசரக்கு வியாபாரம் ஒன்றினை நடாத்தி வருகின்றார். இவர் 2018 ஆம் நிதியாண்டில் 8 மாத வாடகையை மட்டுமே செலுத்தியிருந்தாரெனின் அட்டுறு வாடகையாகக் காணப்படும் தொகை
(1) ரூ 8 000 (2) ரூ 16 000 (3) ரூ 24 000 (4) ரூ 12 000

30. இயந்திமொன்றின் எஞ்சிய பெறுமானம் 10 வருடங்களின் பின்னர் ரூ 10 000 ஆகும். வருடாந்த தேய்வின் அளவு ரூ 5 000. இயந்திரத்தின் கொள்விலையாக அமைவது,
(1) ரூ 50 000 (2) ரூ 55 000 (3) ரூ 45 000 (4) ரூ 60 000

31. இலாப நோக்கற்ற அமைப்புக்களால் தயாரிக்கப்படும் கணக்குகளின் பண்புகள் சில கீழே தரப்படுகின்றன.
A. காசு அடிப்படையில் தயார் செய்யப்படுதல்
B. இலாபநட்டக் கூற்றை ஒத்திருத்தல்
C. அட்டுறு அடிப்படையில் தயார் செய்யப்படுதல்
D. கணக்காண்டின் இறுதியில் இறுதிக் காசு மீதியைக் காட்டும்
E. ஆண்டுக்குரிய வருமானங்கள் மற்றும் செலவினங்கள் மட்டும் பதிவு செய்யப்படுதல்
மேற்கூறியவற்றுள் வருமானக்கூற்று/ வருமானச் செலவுக் கணக்கின் பண்புகளை மட்டும் காட்டும் விடைத்தொகுதியாக அமைவது,
(1) A, D (2) B, C, D (3) B, C, E (4) A, B, C

32. கீழே தரப்பட்டுள்ள வெற்றுக்கூட்டுக்குப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்க.

பெற்றுக்கொண்ட வருடாந்த அங்கத்துவக் கட்டணம்	+	இதுவரை பெற்றுக்கொள்ளப்படாத வருடாந்த அங்கத்துவக் கட்டணம்	=	.....

(1) வருமான மிகை
(2) வருடாந்த அங்கத்துவக் கட்டண வருமானம்
(3) ஓர் அங்கத்தவரின் வருடாந்த அங்கத்துவக் கட்டணம்
(4) காசுமீதி

➢ பின்வரும் தகவல்களைப் பயன்படுத்தி 32, 33 வினாக்களுக்கு விடை தருக.
மேசைகளை உற்பத்தி செய்யும் நிலையமொன்றில் ஜனவரி மாதம் பெறப்பட்ட தகவல் சில கீழே தரப்பட்டுள்ளன.
மொத்த உற்பத்திக் கிரயம் ரூ 200 000
மாதத்தில் உற்பத்தி செய்த அலுமாரிகள் ரூ 100
மேசைக்குரிய இலாப எல்லை அலகுக்கான உற்பத்திக் கிரயத்தின் 20% ஆகும்.

33. ஒரு அலுமாரியின் உற்பத்திக் கிரயமாக அமைவது,
(1) ரூ 2000 (2) ரூ 2 500 (3) ரூ 3 000 (4) ரூ 4 000

34. அலுமாரி ஒன்றின் விற்பனை விலை,
(1) ரூ 400 (2) ரூ 2 500 (3) ரூ 2 400 (4) ரூ 2 800

➢ பின்வரும் தகவல்களைப் பயன்படுத்தி 35 தொடக்கம் 40 வரையுள்ள வினாக்களுக்கு விடை தருக.

இம்ரான் என்பவர் ரூ 200 000 இனை ஈடுபடுத்தி ஆரம்பித்த வணிகத்தின் 31.12.2018 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்காக அந்நிறுவனத்தின் கணக்கு எழுதுநரால் தயாரிக்கப்பட்ட இலாப நட்டக்கூற்று, நிதிநிலைமைக் கூற்று என்பன கீழே தரப்படுகின்றது.

இலாப நட்டக்கூற்று

வருமானம்	**ரூ**	**ரூ**
விற்பனைகள்	200 000	
பெற்ற தரகு	3 000	
		203 000
செலவுகள்		
கொள்வனவுகள்	100 000	
உள்வந்த வண்டிக் கூலி	5 000	
விற்பனையாளர் சம்பளம்	10 000	
வாடகை	12 000	
வங்கிக்கடன் வட்டி	12 000	
தொலைபேசிக் கட்டணம்	3 000	
கொடுத்த கழிவுகள்	1 000	(143 000)
தேறிய இலாபம்		60 000

நிதிநிலைமைக் கூற்று

சொத்துக்கள்	ரூ
மோட்டார் வாகனம்	200 000
தளபாடங்கள்	100 000
கடன்பட்டோர்	34 000
காசுமீதி	50 000
	384 000
உரிமையாண்மையும், பொறுப்புக்களும்	
மூலதனம்	230 000
தேறிய இலாபம்	60 000
வங்கிக்கடன்	60 000
கடன்கொடுத்தோர்	30 000
செலுத்த வேண்டிய வங்கிக்கடன் வட்டி	2 000
அட்டுறு வாடகை	2 000
	384 000

35. இவ் வணிகத்தின் 31.12.2018 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான விற்ற சரக்கின் கொள்விலை
(1) ரூ 62 000 (2) ரூ 98 000 (3) ரூ 95 000 (4) ரூ 105 000

36. இவ் வணிகத்தின் 31.12.2018 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான மொத்த இலாபம்
(1) ரூ 98 000 (2) ரூ 95 000 (3) ரூ 105 000 (4) ரூ 65 000

37. இவ்வணிகத்தின் 31.12.2018 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான இலாபநட்டக் கூற்றில் குறிப்பிடப்படும் விற்பனை விநியோகச் செலவுகளின் மொத்தத் தொகை
(1) ரூ 15 000 (2) ரூ 10 000 (3) ரூ 11 000 (4) ரூ 13 000

38. இவ்வணிகத்தில் 31.12.2018 இல் முடிவடைந்த ஆண்டில் பணமாகச் செலுத்தப்பட்ட வாடகையின் பெறுமதி,
(1) ரூ 10 000 (2) ரூ 12 000 (3) ரூ 2 000 (4) ரூ 8 000

39. இவ்வணிகத்தில் 01.01.2018 இல் இருந்து 31.12.2018 வரை ஏற்பட்ட உரிமையாண்மையின் அதிகரிப்பு
(1) ரூ 30 000 (2) ரூ 230 000 (3) ரூ 382 000 (4) ரூ 60 000

40. இவ்வணிகத்தின் 31.12.2018 இல் உள்ளவாறு மொத்த நடைமுறையல்லாப் பொறுப்பின் பெறுமதியையும், மொத்த நடைமுறைச் சொத்தின் பெறுமதியையும் முறையே எடுத்துக் காட்டும் விடையினைத் தெரிவு செய்க.
(1) ரூ 90 000, ரூ 384 000 (2) ரூ 34 000, ரூ 84 000
(3) ரூ 60 000, ரூ 84 000 (4) ரூ 60 000, ரூ 94 000

(40×1= 40 புள்ளிகள்)

www.ikeda.lk

மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
வடக்கு மாகாணம்
மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை- 2019
வணிகக்கல்வியும் கணக்கீடும்
பகுதி 11

தரம்11

அறிவுறுத்தல்:-
முதலாம் வினா உட்பட, பகுதி 1 இலிருந்து இரண்டு வினாக்களையும் பகுதி 11 இலிருந்து இரண்டு வினாக்களையும் தெரிவு செய்து எல்லாமாக ஐந்து வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை எழுதுக.

வினா இல 01

❖ **பின்வரும் சம்பவத்தை பயன்படுத்தி (1) தொடக்கம் (10) வரையுள்ள வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.**

ரதன் என்பவர் க.பொ.த உயர்தரம் கற்று பல்கலைக்கழக அனுமதி கிடைக்காத காரணத்தினால் குளிரூட்டி திருத்துதல் (Air condition repairing) தொடர்பான பயிற்சி நெறியொன்றினை திறன்பட முடித்திருந்தார். இவர் சிறிய கடையொன்றினை மாதவாடகை ரூ 5 000 க்கு பெற்று குளிரூட்டி திருத்தகம் ஒன்றினை 01.01.2018 இல் ஆரம்பித்திருந்தார்.

ரதன் பத்திரிகையில் தொலைபேசி அழைப்பின் மூலம் வீடு, அலுவலகங்களுக்கு நேரடியாகச் சென்று திருத்தங்களை மேற்கொள்ளமுடியும் என விளம்பரம் செய்திருந்தார். ரதனின் தரமான சேவை காரணமாக இவரை நாடி வரும் வாடிக்கையாளர் எண்ணிக்கை அதிகரித்தது. இதனால் தனக்கு உதவியாக குளிரூட்டி திருத்தகத்தை மேற்பார்வை செய்யவென தனது நண்பன் குகனை முகாமையாளராக 01.01.2019 இல் ரூ 15 000 சம்பளத்துடன் சேர்த்துக்கொண்டதுடன், மேலதிகமாக இரண்டு ஊழியர்களை மாதாந்தம் ரூ 10 000 சம்பளத்தில் வேலைக்கமர்த்தினார்.

➢ **01.01.2019 இல் ரதனின் வணிகத்தில் காணப்பட்ட மீதிகள் வருமாறு:-**

திருத்தும் உபகரணங்கள்	ரூ 80 000
காசுமீதி	ரூ 20 000
தளபாடங்கள்	ரூ 60 000
கடன்பட்டோர்(திருத்தம் தொடர்பாக வருமதியானவை)	ரூ 30 000
அட்டுறு வாடகை	ரூ 10 000

➢ **பின்வருவன 31 ஜனவரி 2019 இல் முடிவடைந்த மாதத்தில் நிகழ்ந்த கொடுக்கல், வாங்கலாகும்.**

திருத்தம் மூலம் பெற்ற வருமானங்கள்	ரூ 150 000
திருத்தங்களை மேற்கொள்வதற்கான போக்குவரத்துச் செலவு	ரூ 30 000
மின்சாரக்கட்டணம் செலுத்தியது	ரூ 5 000
தொலைபேசிக்கட்டணம்	ரூ 3 000
விளம்பரச் செலவு	ரூ 6 000
வாடகை செலுத்தியது	ரூ 15 000

❖ தொலைபேசிக்கட்டணம் ரூ 2 000 இன்னும் செலுத்தப்பட வேண்டியிருந்தது

❖ ரதன் குளிரூட்டி திருத்துவதற்கான நவீனரக உபகரணங்களை வரையறுத்த JET கம்பனியில் 01.01.2019 இல் ரூ 80 000 க்கு கொள்வனவு செய்தார்.

❖ தளபாடம் மற்றும் உபகரணங்களுக்கு வருடாந்தம் 12% பெறுமானத் தேய்விடல் வேண்டும்.

❖ ரதன் எதிர்காலத்தில் குளிரூட்டி திருத்துவதில் ஆர்வமுள்ள இளைஞர்களுக்கு பயிற்சி வகுப்புக்கள் வழங்க எண்ணியதுடன், தனது நண்பன் குகனை பங்காளராக இணைக்கவும் தீர்மானித்துக்கொண்டார்.

(1) (அ) ரதனின் வணிகம் நோக்க அடிப்படையில் எவ்வகையான வணிக அமைப்பைச் சேர்ந்தது?
(ஆ) ரதனின் வணிகம் சேவை உற்பத்தி வணிகமா? பொருள் உற்பத்தி வணிகமா? நீர் குறிப்பிடப்படும் வணிகத்திற்கு காணப்படும் பண்புகள் இரண்டு தருக.

(2) ரதனின் வணிகத்தினால் பயன்படுத்தப்படும் உற்பத்திக் காரணிகள் நான்கினை சம்பவத்திலிருந்து உதாரணங்கள் மூலம் குறிப்பிடுக.

(3) (அ) ரதனின் வணிகத்தில் பயன்படுத்தப்பட்ட சந்தைப்படுத்தல் மாறி ஒன்றினைக் குறிப்பிடுக.
(ஆ) பின்வரும் கூற்றுக்களில் காணப்படும் முகாமைத்துவக் கருமம் எது?
1. முகாமையாளர், ஊழியர்களை நியமித்தல்
2. குளிரூட்டி திருத்தும் பயிற்சி வழங்கல் நிலையம் ஒன்றினை ஆரம்பிக்க தீர்மானித்தல்

LEARN EASY

- KNOWLEDGE IS POWER -

www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

76667-4945

zoom Online class

Science விஞ்ஞானம்

தரம் 6-11

76667-4945

Grade 06	Sat & Sun 6.00 pm
Grade 07	Mon 8.00 pm, Tue 6.00 pm
Grade 08	Thu 6.00 pm, Fri 6.00 pm
Grade 09	Tue 7.00 pm, Thu 7.00 pm
Grade 10	Sat 8.00 pm, Sun 7.00 pm
Grade 11	Wed 8.00 pm, Fri 7.00 pm

ஆசிரியர் - ஆ.ராஜீவன்

(4) (அ) ரதன் எதிர்காலத்தில் எவ்வாறான வணிக அமைப்பினை ஆரம்பிக்க முடியும்?
(ஆ) நீர் குறிப்பிடும் வணிகத்தில் காணப்படும் அனுகூலமான பண்புகள் இரண்டு தருக.
(5) 01.01.2019 இல் குளிரூட்டி திருத்தும் வணிகத்தின் உரிமையாண்மை எவ்வளவு?
(6) (அ) இம்மாதத்தில் பொறுப்புக்களில் குறைவை ஏற்படுத்திய கொடுக்கல், வாங்கல் எது?
(ஆ) மேற்குறித்த கொடுக்கல், வாங்கலுக்கான இரட்டைப்பதிவினைத் தருக.
(7) செலுத்த வேண்டிய தொலைபேசிக் கட்டணம், தளபாட பெறுமானத் தேய்வு என்பவற்றிற்கான பொதுநாட்குறிப்பேட்டுப் பதிவுகளைத் தருக.
(8) (அ) 31.01.2019 இல் இருந்தவாறு வணிகத்தில் காசுமீதி எவ்வளவு?
(ஆ) JET கம்பனியில் நவீன உபகரணங்களை கொள்வனவு செய்வதற்கான முதற் பதிவேட்டைத் குறிப்பிடுக.
(9) குளிரூட்டி திருத்தும் வணிகத்திலிருந்து பின்வரும் கணக்குகளுக்கு ஒவ்வோர் உதாரணம் தருக.
(அ) உரிமைக் கணக்கு (இ) சொத்துக் கணக்கு
(ஆ) வருமானக் கணக்கு (ஈ) பொறுப்புக்கணக்கு
(10) 2019 ஜனவரி மாதத்திற்கான ரதனின் வணிகத்தின் தேறிய இலாபத்தைக் கணிப்பிடுக.

(2×10= 20 புள்ளிகள்)

பகுதி 11
வணிகக்கல்வி
(இரண்டு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடை எழுதுக)

வினா இல 02

1. தேவைகளை நிறைவேற்றும் நான்கு வணிகங்களின் பெயர்கள் கீழே தரப்படுகின்றன.
   A. சுவையூற்று குளிர்களி விற்பனை நிலையம்
   B. பெண்களுக்கான அழகுசாதன பொருள் விற்பனை நிலையம்
   C. டயலாக் தொலைத்தொடர்பு நிறுவனம்
   D. யாழ் நூலகம்

   (அ) மேற் குறிப்பிட்ட நிறுவனங்களினால் நிறைவு செய்யப்படும் மனித தேவைகளைக் குறிப்பிடுக.

   (ஆ) மேற்படி நிறுவனங்களினால் நிறைவு செய்யப்படும் விருப்பங்களுக்கு ஒவ்வோர் உதாரணம் தருக.

   (02 புள்ளிகள்)

2. பின்வரும் கூற்றுக்கள் உண்மையா பொய்யா என்பதனைக் குறிப்பிடுக.
   i. வணிகமொன்றில் இடர்களை பொறுப்பேற்று புத்துருவாக்கங்களை அறிமுகப்படுத்துபவர் முகாமையாளர் ஆவார்.
   ii. முன்னைய காலங்களில் பயன்படுத்தப்பட்ட சாதாரண தபாலுக்கு பதிலாக தொலைபேசி, தொலைநகல், மின்னஞ்சல் என்பன பயன்படுத்தப்பட்டு வருவதற்கு காரணமாக அமையும் சூழல் தொழில்நுட்பச் சூழல் ஆகும்.
   iii. கல்வித் திணைக்களம், சுகாதாரத் திணைக்களம் என்பன இலாப நோக்கற்ற வணிக அமைப்புக்களில் தனியார் துறையை சார்ந்ததாகும்.
   iv. ஜனநாயக முறையிலான நிர்வாக முறைமை காணப்படுவது கூட்டுத்தாபன வணிக அமைப்புக்களில் ஆகும்.

   (02 புள்ளிகள்)

3. தேசிகன் என்பவர் தனது சொந்த சேமிப்பு மற்றும் மக்கள் வங்கியில் பெற்ற கடனை பயன்படுத்தி கணினி மற்றும் மடிக்கணினி திருத்தும் வணிகமொன்றை இரண்டு ஊழியர்களை வேலைக்கமர்த்தி நடாத்தி வருகின்றார்.
   அ. மேற்படி வணிகத்தில் அக்கறை செலுத்தும் தரப்பினர் இருவரைக் குறிப்பிடுக.

   ஆ. மேற்படி வணிகம் உற்பத்தியின் தன்மை அடிப்படையில் எவ்வகை வணிகமெனக் கருத முடியும்?

   (02 புள்ளிகள்).

4. நகரமயமாக்கம் காரணமாக இலங்கையில் தற்போது நிர்மாணத் துறையானது அதீத வளர்ச்சி கண்டு வருவதனை அவதானித்த நிமலன் கட்டிட ஒப்பந்த நிறுவனமொன்றை 'ஸ்மார்ட் கொன்ஸ்ரக்சன்ஸ்' என்னும் பெயரில் ஆரம்பித்திருந்தார். நிமலன் வணிகத்தின்,
அ. வாய்ப்பு ஒன்றினைக் குறிப்பிடுக.

ஆ. ஸ்மார்ட் வணிகம் கட்டிடங்களை கட்டுவதற்கு தேவையான சீமேந்து கற்களை தானே உற்பத்தி செய்கின்றரெனின், சீமேந்து கற்கள் எந்த உற்பத்திக் காரணிக்கு உரித்தாகும்.

(02 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் 08 புள்ளிகள்)

வினா இல 03

1. அ. சில்லறை வியாபாரம் என்றால் என்ன?
ஆ. வணிக வங்கிகளால் பேணப்படும் வைப்பு வகைகளுக்கு இரண்டு உதாரணம் தருக.

(02 புள்ளிகள்)

2. பின்வரும் கூற்றுக்கள் உண்மையா, பொய்யா எனக் குறிப்பிடுக.
i. நிலையான வைப்புச் சான்றிதழைப் பிணையாக வைத்து வங்கியிலிருந்து குறிப்பட்ட வீதத்தினை கடனாக பெற்றுக் கொள்ள முடியும்.
ii. வணிகமொன்றின் அகத் தொடர்பாடலின் போது தொடர்பாடல் இடம்பெறும் தடவைகளின் எண்ணிக்கை அதிகமாகக் காணப்புடும்.
iii. பிரயாணம் முடியும் வரையில் பயன்படுத்தக் கூடிய போக்குவரத்து முறையாக புகையிரதப் போக்குவரத்துக் காணப்படுகின்றது.
iv. தனியாள் வணிகமொன்றை பதிவு செய்வதன் மூலம் சட்ட ஆளுமையை பெற்றுக் கொள்ள முடியும்.

(02 புள்ளிகள்)

3. க.பொ.த உயர்தரம் கற்ற ரவி, வாசு, கீதன் ஆகிய மூவரும் இணைந்து அலுவலகங்கள், மற்றும் பாடசாலைக்கு பாதுகாப்பு புகைப்படக் கருவி (CCTV Camera) இணைக்கும் வணிகமொன்றை ஆரம்பிக்க திட்டமிட்டுள்ளதுடன், மேற்குறித்த வணிகத்தினை சட்ட ஆளுமையுள்ள, நட்டப்பொறுப்பு வரையறுக்கப்பட்ட வணிகமாக ஆரம்பிப்பது சிறப்பானது என எண்ணுகின்றார்.
அ. மேற் குறித்த மூன்று நண்பர்களுக்கும் நீங்கள் சிபார்சு செய்யும் சிறந்த வணிக அமைப்பினைக் குறிப்பிடுக.
ஆ. மேலே (அ) வில் குறிப்பிட்ட வணிக அமைப்பில் காணப்படும் சாதகமான அம்சம் ஒன்றினையும் பாதகமான விடயம் ஒன்றினையும் குறிப்பிடுக.

(02 புள்ளிகள்)

4. கலைமகள் வித்தியாலயத்தின் வணிகப் பிரிவு மாணவர்கள் தமது பாடசாலையில் மாணவர்களுக்கான காகிதாதி, எழுது பொருட்களை குறைந்த விலையில் பெற்றுக் கொடுக்கும் நோக்குடன் பாடசாலை கூட்டுறவுச் சங்கம் ஒன்றை ஆரம்பிக்க எண்ணுகின்றனர்.
ஆ. கூட்டுறவுச் சங்கம் என்பதனால் கருதப்படுவது யாது?
ஆ. கூட்டுறவுச் சங்கத்தினை பதிவு செய்வதற்கான சட்டத்தினைக் குறிப்பிடுக.

(02 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் 08 புள்ளிகள்)

www.ikeal.lk

வினா இல 04

1. அ. முகாமைத்துவம் என்றால் என்ன?
   ஆ. முதலீட்டு வழிமுறைகள் இரண்டு தருக.

(02 புள்ளிகள்)

2. பின்வரும் கூற்றுக்கள் உண்மையா, பொய்யா என்பதைக் குறிப்பிடுக.
   i. திட்டமிடப்பட்ட முறையில் நடவடிக்கைகள் இடம்பெறாவிடின் அதற்குரிய காரணங்களை தேடியறித்து மீண்டும் திட்டமிடல் தொடர்பான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல் கட்டுப்படுத்தல் எனப்படும்.
   ii. உற்பத்திப் பொருளொன்று நுகர்வோருக்கு விநியோகிக்கப்பட்டதுடன் சந்தைப்படுத்தல் செயன்முறை நிறைவடைகின்றது.
   iii. பொருட்களை விநியோகிக்கும் செயன்முறையில் இடைத்தரகர் ஒருவராக சில்லறை வியாபாரி செயற்படுகின்றார்.
   iv. முதலீட்டின் அனுகூலமாக பங்கு இலாபம் கிடைக்கப் பெறுவது சாதாரன பங்குகளுக்காகும்.

(02 புள்ளிகள்)

3. பிரபல நகரில் அமைந்திருக்கும் சிங்கர் (Singer) கம்பனியின் காட்சியறையில் அதன் உற்பத்திப் பொருட்கள் அனைத்தும் காட்சிக்கு வைக்கப்பட்டுள்ளதுடன் அப்பொருட்கள் தவணைக் கட்டண முறையின் அடிப்படையிலும், உடன்காசு அடிப்படையிலும் விற்பனை செய்யப்படுகின்றது. குறித்த நிறுவனத்தின் உற்பத்திப் பொருளின் தரம் பற்றிய விசுவாசம் காரணமாக வாடிக்கையாளர் எண்ணிக்கை அதிகரித்த வண்ணம் உள்ளது.
   அ. மேற்குறித்த சம்பவத்தில் இனங்காணக் கூடிய சந்தைப்படுத்தல் கலவை மாறிகளை உதாரணங்களுடன் குறிப்பிடுக.
   ஆ. சிங்கர் (Singer) கம்பனியின் உற்பத்தி பொருள் ஒன்றினைக் குறிப்பிட்டு அதன் இலக்கு நுகர்வோரை இனங்காண்க.

(02 புள்ளிகள்)

4. விமலன் தனது உழைப்பின் மூலம் சேமிப்பாக ரூ 100 000 இனை வைத்திருந்தார். இப்பணத்தினை திறைசேரி உண்டியல்களில் முதலீடு செய்வதா? அல்லது சாதாரண பங்குகளில் முதலீடு செய்வதா? என்பது பற்றிய ஆலோசனை ஒன்றினை உம்மிடம் வேண்டி நிற்கின்றார்.
   (அ) பல்வேறு முதலீட்டு வழிமுறைகளில் பொருத்தமான முதலீட்டு வழிமுறையொன்றை தெரிவு செய்யும் போது கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய காரணிகள் இரண்டு தருக.
   (ஆ) திறைசேரி உண்டியல்களை கொள்வனவு செய்வதால் கிடைக்கும் நன்மைகள் இரண்டு தருக.

(02 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் 08 புள்ளிகள்)

பகுதி 11
கணக்கியல்
(இரண்டு வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை எழுதுக)

வினா இல 05

1. அ. வணிகமொன்றுக்கும், வேறு பிரிவினருக்குமிடையே நடைபெறும் வளங்களின் பரிமாற்றம் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
   ஆ. கணக்கீட்டில் கருத்தில் கொள்ளப்படும் கொடுக்கல் வாங்கல் எது?

(02 புள்ளிகள்)

2. வணிகமொன்றில் காணப்படும் சொத்துக்கள் சில கீழே தரப்படுகின்றன.

கடன்பட்டோர்	காசு மீதி
மோட்டார் வாகனங்கள்	உபகரணங்கள்
சரக்கிருப்பு	பெறவேண்டிய வருமானம்
தளபாடங்கள்	இயந்திரங்கள்

மேற் கூறியவற்றை பின்வரும் தலைப்புக்களில் வகைப்படுத்திக் காட்டுக.
அ. நடைமுறைசொத்து
ஆ. நடைமுறையல்லாச் சொத்து

(02 புள்ளிகள்)

3. கதிரவன் வணிகத்தில் பின்வரும் மீதிகள் 2019 யூலை 01 இல் காணப்பட்டன.

மோட்டார் வாகனம்	ரூ 300 000
சரக்கிருப்பு	ரூ 100 000
கடன்பட்டோர்	ரூ 75 000
காசு	ரூ 100 000
வங்கிக்கடன்	ரூ 200 000
கடன்கொடுத்தோர்	ரூ 75 000
மூலதனம்	ரூ 300 000

யூலை மாதத்தில் இடம்பெற்ற கொடுக்கல் வாங்கல்கள் வருமாறு:-
01. கதிரவன் மேலதிக மூலதனமாக ரூ 200 000 இனை ஈடுபடுத்தினார்.
02. ரூ 50 000 பெறுமதியான சரக்குகள் மீள் விற்பனை நோக்கம் கருதி கடனுக்கு கொள்வனவு செய்யப்பட்டன.
03. காப்புறுதிக் கட்டணமாக ரூ 5 000 செலுத்தப்பட்டது.
04. கடன்பட்டோரிடமிருந்து ரூ 30 000 பெறப்பட்டது.
05. விற்பனை தரகு வருமானமாக ரூ 3 000 பெறப்பட்டது.
மேற்காட்டிய கொடுக்கல் வாங்கல்களை பின்வரும் கணக்கீட்டுச் சமன்பாட்டில் பதிந்து காட்டுக.

மோட்டார் வாகனம் + சரக்கிருப்பு + கடன்பட்டோர் + காசு = உரிமை + வங்கிக்கடன் + கடன்கொடுத்தோர்

(04 புள்ளிகள்)

4. (அ) சுமங்கலி என்பவரது புடைவை வணிகத்தின் 2018 ஆம் ஆண்டு யூன் மாதத்திற்கான கடன் விற்பனைகள் தொடர்பான விபரம் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

திகதி	பட்டியல் இல	கொள்வனவாளர்	அளவு	ஏனைய தகவல்கள்
10.06.2018	201	கீதாஞ்சலி	ஓவ்வொன்றும் ரூ 500 வீதம் 10 ரீசேர்ட்டுகள்	வியாபாரக் கழிவு 10%
22.06.2018	301	கவிதாஞ்சலி	ஓவ்வொன்றும் ரூ 600 வீதம் 20 ரீசேர்ட்டுகள்	வியாபாரக் கழிவு 5%

வேண்டப்படுவது:-

- மேற்படி கொடுக்கல்வாங்கல்களை உரிய நாட்குறிப்பேட்டில் பதிந்து காட்டுக.

(02 புள்ளிகள்)

(ஆ) அமரன் வணிகத்தின் கணக்கு எழுதுனரால் 31.12.2018 இல் முடிவடைந்த வருடத்திற்கு தயாரித்த பரீட்சை மீதி சரியான முறையில் தயாரிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை. அவர் தயாரித்த பரீட்சை மீதி வருமாறு:-

விபரம்	தொகை	தொகை
காசு மீதி	50 000	
முதலீடு		200 000
இயந்திர உபகரணம்	75 000	
நானாவித வருமானம்	3 000	
வாடகை		8 000
காணி கட்டிடம்	100 000	
கொள்வனவு	50 000	
விற்பனை		262 000
மூலதனம்		250 000
சம்பளம்	8 000	
பெற்ற கழிவு		2 000
கடன் கொடுத்தோர்	12 000	
கடன்பட்டோர்		14 000

➢ மேலேயுள்ள பரீட்சை மீதியை திருத்தி சரியாகத் தயாரிக்குக. (02 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 12 புள்ளிகள்)

வினா இல 06

1. (அ) வங்கிக் கூற்று என்பதனால் கருதப்படுவது யாது?

   (ஆ) 'காசேட்டைப் போன்றே சில்லறைக் காசேடும் இரட்டைத் தொழிற்பாட்டை நிறைவேற்றுகின்றது' இக் கூற்றை நீர் ஏற்றுக் கொள்வீரா? காரணம் தருக. (02 புள்ளிகள்)

2. (அ) கணினி மயப்படுத்தப்பட்ட கணக்கீட்டின் அனுகூலங்கள் இரண்டு தருக.

   (ஆ) பொது நாட்குறிப்பில் பதியக் கூடிய கொடுக்கல்வாங்கல்களுக்கு இரண்டு உதாரணம் தருக. (02 புள்ளிகள்)

3. (அ) லாவண்யா வணிகத்தின் 2018.12.31 இல் தயாரிக்கப்பட்ட பரீட்சைமீதி சமப்படவில்லையாதலால் அதன் வேறுபாட்டுத் தொகை தொங்கல் கணக்கிற்கு மாற்றப்பட்டுள்ளது. பின்னர் வேறுபாட்டிற்கான காரணங்களை அறிந்து அவ்வழுக்கள் பொது நாட்குறிப்பேட்டின் மூலம் திருத்தப்பட்டு பரீட்சைமீதி சீராக்கப்பட்டது.

   லாவண்யா வணிகத்தின் கணக்கு எழுதுனர் மூலம் கணக்கீட்டு வழுக்கள் திருத்தப்பட்டு தயாரிக்கப்பட்ட தொங்கல் கணக்கு வருமாறு:-

திகதி	விபரம்	பே.ப	தொகை	திகதி	விபரம்	பே.ப	தோகை
	விற்பனைக் கணக்கு		5 500		இயந்திரக் கணக்கு		5 000
	மின்சாரக் கணக்கு		1 000		சம்பளக் கணக்கு		2 500
					கொள்வனவுக் கணக்கு		2 000

➢ பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

I. வழுக்களை திருத்துவதற்கு முன்னர் பரீட்சை மீதியில் காணப்பட்ட பரீட்சை மீதியில் வேறுபட்டிருந்த தொகையைக் கணிப்பிடுக.

II. பரீட்சை மீதியில் குறைவான பெறுமானம் எந்நிரலில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

III. தொங்கற் கணக்கு மீதியை பதிவதற்கு முன்னர் பரீட்சைமீதியின் வரவு மீதிகளின் கூட்டுத்தொகை 25 600 ஆக இருப்பின் குறிப்பிடப்படும் செலவு மீதிகளின் கூட்டுத்தொகையினைக் குறிப்பிடுக.

(02 ள்ளிகள்)

(ஆ) கீழே 31.12.2018 றியாஸ் வணிகத்தில் ஏற்பட்ட செலவுகள் சில தரப்பட்டுள்ளன.

வாடகை	ரூ 10 000	சம்பளம்	ரூ 25 000
விளம்பரம்	ரூ 10 000	வங்கிக் கடன் வட்டி	ரூ 8 000
தீயழிவு	ரூ 2 000	விற்பனை ஊழியர் சம்பளம்	ரூ 5 000

➢ மேற்படி செலவுகளை கீழ்வரும் தலைப்புக்களில் வகைப்படுத்தி அவற்றின் பெறுமதிகளைக் குறிப்பிடுக.

1. நிலைய நிர்வாகச் செலவு
2. நிதிச் செலவு
3. விற்பனை விநியோகச் செலவு
4. ஏனைய செலவு

(02 புள்ளிகள்)

4. (அ) மாதவன் வணிகத்தில் 2018.12.31 இல் முடிவடைந்த வணிகத்தில் இடம்பெற்ற கொடுக்கல் வாங்கல்கள் வருமாறு:-

I. மாதம் ஒன்றிற்கு ரூ 12 000 வீதமாக வருடத்திற்குள் பெற்ற வாடகை ரூ 84 000.

II. காப்புறுதி தவணைக் கட்டணம் மாதமொன்றிற்கு ரூ 20 000 வருடத்துக்குள் செலுத்தப்பட்டது ரூ 220 000.

III. வேறு வணிகத்திற்கு வான் வண்டியொன்று மாதாந்த வாடகை ரூ 50 000 என்ற அடிப்படையில் வழங்கப்பட்டது. வருடத்துக்குள் பெற்ற வாடகை ரூ 500 000

IV. வருடத்துக்குள் கிடைத்த மின்பட்டியல் தொகை ரூ100 000 செலுத்தப்பட்ட மின்பட்டியல் தொகை ரூ 70 000

மேற்படி கொடுக்கல் வாங்கல்களை பின்வரும் அட்டவணையில் பூர்த்தி செய்க.

கொடுக்கல் வாங்கல்	செலுத்த வேண்டிய செலவு / தொகை	பெற வெண்டிய வருமானம்	நிதியாண்டுக்குரிய மொத்த செலவு/ வருமானத் தொகை
I.			
II.			
III.			
IV.			

(02 புள்ளிகள்)

(ஆ) அச்சகம் ஒன்றில் இடம்பெற்ற செலவினங்கள் சில கீழே தரப்படுகின்றன.

A. தாள்களின் கிரயம்
B. காவலாளிக்கான கூலிகள்
C. காப்புறுதிச் செலவுகள்
D. இயந்திரச் செயற்படுத்துனருக்கான கூலிகள்
E. மின்சாரச் செலவுகள்
F. தனியுரிமைக் கட்டணம்

(1) மேலே தரப்பட்ட அச்சகம் தொடர்பில் ஏனைய நேர்செலவு ஒன்றினைக் குறிப்பிடுக.

(2) அச்சகத்தின் உற்பத்தி மேந்தலைக் கணிப்பீட்டிற்கு உட்படுத்தப்படும் உருப்படிகளைக் குறிப்பிடுக.

(02 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 12 புள்ளிகள்)

www.ikeou.lk

வினா இல 07

1. கீழே கொடுக்கப்படும் வினாக்களுக்கு விடையளிப்பதற்கு பின்வரும் 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான கொள்ளல் கொடுத்தல் கணக்கைப் பயன்படுத்துக.

விபரம்	தொகை	விபரம்	தோகை
மீதி வந்தது	10 000	திருத்தும் செலவு	6 000
அங்கத்துவப் பணம் 2017	2 000	உபகரணச் செலவு	3 500
2018	18 000	எழுது உபகரணம்	4 000
2019	3 000	சம்பளம்	15 000
பழைய பத்திரிகை விற்பனை	6 000	மீதி சென்றது	.....
	39 000		39 000

- சங்கத்தின் அங்கத்தவர் எண்ணிக்கை 200 ஆகும். அங்கத்துவர் ஒருவருக்கான அங்கத்துவ பணம் ரூ 100 ஆகும்.
- செலுத்த வேண்டிய சம்பளம் ரூ 5000 பயன்படுத்தி முடிக்காத எழுது உபகரணம் ரூ 500

1) கொள்ளல் கொடுத்தல் கணக்கின் மீதியினைக் கணிப்பிடுக.
2) வருமானச் செலவுக் கணக்கில் பதிவு செய்யப்படும் வருடத்திற்கான அங்கத்துவப் பணத்தின் அளவினைக் குறிப்பிடுக.
3) 2018 ஆம் வருடத்திற்கு கிடைக்க வேண்டிய அங்கத்தவப் பணத்தின் அளவினைக் குறிப்பிடுக.
4) வருமானச் செலவுக் கணக்கினைத் தயாரித்த பின்னர் வரும் மீதியினைக் கணிப்பிடுக.

(04 புள்ளிகள்)

2. 31-12-2018 இல் உள்ளவாறான வர்ஷா வணிகத்தின் பரீட்சை மீதி கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

விபரம்	**தொகை**	**தொகை**
ஆரம்ப இருப்பு	20 000	
தளபாடம் (கிரயத்தில்)	100 000	
விநியோக வான் (கிரயத்தில்)	200 000	
பெறுமானத்தேய்வு ஏற்பாடு		
விநியோக வான் (01.01.2018)		40 000
தளபாடம் (01.01.2018)		10 000
12% வங்கிக்கடன்		60 000
தொலைபேசிக் கட்டணம்	10 000	
விற்பனைகள்		210 000
மூலதனம்		200 000
கொள்வனவுகள்	110 000	
கடன் கொடுத்தோர்		29 000
கடன்பட்டோர்	40 000	
பெற்ற கழிவுகள்		3 000
கொடுத்த கழிவு	3 500	
வங்கிக்கடன் வட்டி	5 000	
உட்சுமை கூலி	6 000	
அறவிடமுடியாக் கடன்	2 000	
மின்சாரக் கட்டணம்	2 500	
நிர்வாகச் சம்பளம்	14 000	
விளம்பரம்	5 000	
காசுமீதி	34 000	
	552 000	552 000

மேலதிக தகவல்கள்:-

1) 31.12.2018 இல் உள்ளவாறான சரக்கிருப்பின் பெறுமதி ரூ 35 000 ஆகும்.
2) தளபாடத்திற்கும், விநியோக வாகனத்திற்கும் நேர்கோட்டு முறையில் 10% பெறுமானத்தேய்விடல் வேண்டும்.
3) 31.12.2018 இல் செலுத்தப்படாதுள்ள தொலைபேசிக்கட்டணம் ரூ 2000 ஆகும்.

வேண்டப்படுவது:-

(அ) 31.12.2018 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான இலாப நட்டக் கூற்று. (04 புள்ளிகள்)

(ஆ) 31.12.2018 இல் உள்ளவாறான நிதிநிலைமைக் கூற்று. (04 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 12 புள்ளிகள்)

மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
வடக்கு மாகாணம்
3825
ஆண்டிறுதிப் பரீட்சை – 2019
கர்நாடக சங்கீதம்

தரம்: 11 சுட்டெண்:..... நேரம்: 3 மணித்தியாலங்கள்

பகுதி 1

கவனிக்க வேண்டியவை

i. எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக.

ii. 1 தொடக்கம் 40 வரையுள்ள வினா ஒவ்வொன்றிலும் (1), (2), (3), (4) என இலக்கமிடப்பட்டுள்ள விடைகளில் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையினைத் தெரிக.

1. நீண்ட ஆலாபனையைக் கொண்டதாகவும் பாடல்களில் சொற்கள் குறைவானதாகவும் கொண்ட இசை
   1. மேலைத்தேசஇசை 2. கர்நாடகஇசை
   3. ஹிந்துஸ்தானிஇசை 4. ஹார்மனிஇசை

2. தகிடதகதிமி எனும் ஜதிச்சொல் குறிக்கும் நடை
   1திஸ்ரநடை 2.கண்டநடை 3.சதுஸ்ரநடை 4. மிஸ்ரநடை

3. வில்லுப்பாட்டு நிகழ்ச்சியில் இடம் பெறும் வாத்தியங்கள்
   1. தாளம், தவில், புல்லாங்குழல் 2. உடுக்கை, டோலக், வயலின்
   3. ஹார்மோனியம் தவில் கடம் 4. உடுக்கை ஹார்மோனியம் மிருதங்கம்

4. எத்துக்கடை பல்லவி எனும் அங்கத்தினை எடுத்துக் கொள்ளும் உருப்படி
   1.கீர்த்தனை 3. வர்ணம் 2. தில்லானா 4.கீதம்

5. லங்கர் என்னும் பாகத்தினை கொண்ட வாத்தியம்
   1. வயலின் 2. தம்புரா 3. வீணை 4. மிருதங்கம்

6. திருத்தாண்டகம் பாடுவதற்கேற்ற இராகம்
   1. மலஹரி 2. ஹரிகாம்போதி 3. தோடி 4. ஹரஹரப்ரியா

7. திராட்சை இரசத்திற்கு ஒப்பான கிருதிகளை இயற்றிய வாக்கேயகாரர்
   1. சியாமாசாஸ்திரிகள் 2. அருணாசலக்கவிராயர்
   3. முத்துஸ்வாமிதீட்சிதர் 4. தியாகராஜஸ்வாமிகள்

8. 72 மேளகர்த்தா அமைப்பு பற்றி வேங்கடமகியால் இயற்றப்பட்ட நூல்
   1. சங்கீத சாராம்ருதம் 2. சதுர்த்தண்டிப்பிரகாசிகை
   3. சங்கிரகசூடாமணி 4. சங்கீத சம்பிரதாய பிரதர்சினி

www.ieu.lk

LEARN EASY
- KNOWLEDGE IS POWER -
www.learneasy.lk || www.lkedu.lk
76667-4945

zoom
Online Class

வரலாறு தரம் 06-11

Grade 06	Wednesday & Friday 7 pm
Grade 07	Wednesday & Friday 8 pm
Grade 08	Monday & Tuesday 6 pm
Grade 09	Monday & Thursday 8 pm
Grade 10	Tuesday 8 pm, Friday 6 pm
Grade 11	Tuesday & Thursday 9 pm





மேலதிக தகவல்களுக்கு

76667-4945

Teach By : V.MOHAN

9. வீணை வாசிப்பதில் பிரபல்யம் பெற்ற வித்துவான்கள்
   1. ரி.ஏன்.கிருஸ்ணன், குன்னக்குடி வைத்தியநாதன், லால்குடி ஜெயராமன்
   2. வீணை தனம்மாள், எஸ்.பாலசந்தர், சிட்டிபாபு
   3. மகாலிங்கம், ரமணி ரி.ஆர்.நவநீதம்
   4. பாலக்காடுமணிஐயர் , தஞ்சாவூர் வைத்தியநாதஐயர் , கோவிந்தபிள்ளை

10. தானவர்ணத்தில் உபபல்லவி என்றழைக்கப்படும் அங்கம்
    1. பல்லவி 2. அநுபல்லவி 3. முக்தாயிஸ்வரம் 4.சரணம்

11. ஸ்வரமேளகலாநிதி எனும் சமஸ்கிருத நூலை எழுதியவர்
    1. பத்ராசலராமதாஸர் 2. பச்சிமிரியம்ஆதியப்பையர்
    3. இராமாமாத்தையர் 4. அருணாசலக்கவிராயர்

12. தேவார திருப்பதிகங்கள் திருமுறைகளாக வகுக்கப்பட்ட காலம்
    1. மகேந்திரவர்மன்காலம் 2. சரபோஜிமகாராஜாகாலம்
    3. ரகுநாதமன்னர்காலம் 4. இராஜராஜசோழன்காலம்

13. மிருதங்கவாத்தியத்தின் மூட்டினை இழுத்துப்பிணைக்கும் வார்களின் இடைவெளியில் வைக்கும் மரத்துண்டிற்கு பெயர்
    1. புள் 2. தொப்பி 3. கரணை 4. ஆரடா

14. இசை நாடகத்தினை தயாரித்து மேடையேற்றுவதன் மூலம் வெளிப்படும் திறன்
    1. விமர்சனத்திறன் 2. பாடுந்திறன் 3. ஆக்கத்திறன் 4. எழுத்துத்திறன்

15. தானவர்ணமார்க்கதர்சி என்ற சிறப்புப் பட்டம் பெற்றவர்
    1. மானம்பூசாவடி வேங்கடசுப்பையர் 2. பச்சிமிரியம் ஆதியப்பையர்
    3. டைகர் வரதாச்சாரியார் 4. இராமநாதபுரம் ஸ்ரீனிவாசஐயங்கார்

16. பந்துவராளி இராகத்தின் மத்திமத்தினை கோமளஸ்வரமாக்கினால் வரும் இராகம்
    1. மாயாமாளவகௌளை 2, கீரவாணி 3. தோடி 4. சங்கராபரணம்

17. லட்சியச ங்கீதப் பொலிவின்த ன்மை முழுமையாக வளர்ச்சியுற அஸ்திவாரமாக அமைந்த காலம்
    1. 14 ஆம் 15 ஆம் நூற்றாண்டு 2. 7ஆம் 8 ஆம் நூற்றாண்டு
    3. 19 ஆம் 20 ஆம் நூற்றாண் 4. 17 ஆம் 18 ஆம் நூற்றாண்டு

18. தரிசனம் செய்வேனே என்ற கீர்த்தனையை இயற்றியவர்
    1. கோபாலகிருஸ்ணபாரதியார் 2.. முத்துத்தாண்டவர்
    3. அருணாசலக்கவிராயர் 4.. புரந்தரதாஸர்

19. இராஜவாத்தியம் என்று சிறப்புப் பெயர் பெறும் வாத்தியம்
    1. வீணை 2. வயலின் 3. தம்புரா 4. தவில்

20. பண் கொல்லிக்கு ஒப்பான கர்நாடக இசை இராகம்
    1. நாதநாமக்கிரியை 2. கேதாரகௌளை 3. காம்போதி 4. நவரோஜ்

www.ikeda.lk

21. "சின்னஞ்சிறு கிளியே கண்ணம்மா" என்ற உருப்படி
1. வர்ணம் 2. கீர்த்தனை 3. இராகமாலிகை 4. பதம்

22. * 0 / இவ் அடையாளங்கள் குறிப்பது
1. அனுதுருதம், துருதம், இறக்கஜாரு 2. துருதம், பாஸாங்கம், ஏற்றஜாரு
3.அன்னியஸ்வரம், துருதம், ஏற்றஜாரு 4. கமகம், பாஸாங்கம், இறக்கஜாரு

23. ஆனந்தபைரவி இராகத்தில் சுத்தாங்கமாகப் பாடப்படுவது
1. புராணம் 2. திருவாசகம் 3. திருப்பல்லாண்டு 4. திருப்பாவை

24. தோஷி நிவர்த்திக்குரிய இராகம்
1. மத்தியமாவதி 2. மோகனம் 3. கல்யாணி 4. ஹரஹரப்ரியா

25. ஞானச்சிந்து, ஞானக்கும்மி என்பவற்றை இயற்றிய வாக்கேயகாரர்
1. அருணாசலக்கவிராயர் 2. முத்துத்தாண்டவர்
3. கோபாலகிருஸ்ணபாரதியார் 4. பாபநாசம்சிவன்

26. வாத்திய இசையைக் கேட்கும் போது அவ் வாத்திய இசையை இனங்காண உதவுவது
1. வாசிக்கும் கலைஞனின் கற்பனைத்திறன்
2. அவற்றின் தனித்துவமான ஒலிப்பண்பு
3. வாசிக்கப்படும் உருப்படிகள்
4. பயன்படுத்தப்படும் ஒலிபெருக்கிச் சாதனங்கள்

27. இராமாலிகையின் ஒவ்வொரு இராகத்தின் முடிவிலும் பல்லவியின் ஆரம்ப இராகத்தில் அமையும் சிட்டைஸ்வரத்திற்குரிய பெயர்
1. கற்பனாஸ்வரம் 2. மகுடசாகித்தியம் 3. மகுடஸ்வரம் 4. முக்தாயிஸ்வரம்

28. ஹிந்துஸ்தானி இசை நிகழ்ச்சிகளை இரசித்து அனுபவித்தவற்றை விமர்சிக்கும் போது அவதானிக்க வேண்டிய முக்கிய விடயங்கள்
1. வாத்தியங்களின் ஒத்திசைவு, நிகழ்ச்சியின் தரம்
2. நிகழ்ச்சியின்தரம், இரசித்தலால் பெறும் அனுபவம், வாத்தியங்களின் பங்கு
3. தபேலாவின் ஒத்திசைவு, மிருதங்கத்தின் ஒத்திசைவு, பாடலின் தரம்
4. கிற்றார் வாத்தியத்தின் தரம், தபேலா வாத்தியத்தின் தரம், வாத்தியங்களின் ஒத்திசைவு

29. தமிழ்ப்பதங்கள் இயற்றிய வாக்கேயகாரர்கள்
1. கஸ்தூரிரங்கர் , முத்துத்தாண்டவர் 2. ஷேத்ரக்ஞர் , கவிக்குஞ்சரபாரதி
3. மாம்பழக்கவிராயர் , சாரங்கபாணி 4. கவிக்குஞ்சரபாரதி , கனம் கிருஷ்ணய்யர்

30. மேலைத்தேச இசையில் பயன்படுத்தப்படும் வாத்தியங்களாவன
1. கிற்றார், ஓகன் 2. பியானோ, தபேலா 3. வீணை, ஓகன் 4. தம்புரா, ஹார்மோனியம்

31. ஸரபநந்தன தாளத்தில் பல்லவி பாடிய வாக்கேயகாரர்
1. தியாகராஜஸ்வாமிகள் 2. முத்துஸ்வாமிதீட்சிதர் 3. சியாமாசாஸ்திரிகள் 4. புரந்தரதாஸர்

32. வாத்தியத்திரயத்தில் இரண்டாவதாக இடம் பெறும் வாத்தியம்
1. வயலின் 2. புல்லாங்குழல் 3. நாதஸ்வரம் 4. வீணை

33. "கஞ்சதளாய தாட்சி" எனும் முத்துஸ்வாமி தீட்சதரின் கிருதி அமைந்துள்ள இராகம்
1. கமலாமனோஹரி 2. மாயாமாளவகௌளை 3. சங்கராபரணம் 4. யதுகுலகாம்போதி

34. கல்லினாலான நாதஸ்வரங்கள் காணப்படும் கோவில்கள்
1. திருமயம், திருவண்ணாமலை 2. தஞ்சைபெருங்கோவில், கும்பகோணம் கும்பேஸ்வரர்
3. திருச்செந்தூர், திருவண்ணாமலை 4. கும்பகோணம் கும்பேஸ்வரர், ஆழ்வார்திருநகரி

35. உத்க்ருஹம், த்ருவம், மேளபகம் ஆபோகம் என்னும் அங்கங்களைக் கொண்ட உருப்படி வகை
1. வர்ணம் 2. பதம் 3. பிரபந்தம் 4. இராகமாலிகை

36. பினவருவனவற்றில் மொத்த அட்சர எண்ணிக்கை 9 இனைக் கொண்ட தாளங்கள்
1. மிஸ்ரதுருவம், சங்கீர்ணரூபகம், மிஸ்ரதிரிபுடை
2. திஸ்ரமட்டியம், கண்டஜம்பை, சதுஸ்ரதிரிபுடை
3. கண்டரூபகம், திஸ்ரதிரிபுடை, மிஸ்ரஏகம்
4. மிஸ்ரரூபகம், கண்டதிரிபுடை, சங்கீர்ண ஏகம்

37. நேத்ர - ஸ்ரீ என அழைக்கப்படும் இராகம்
1. ஹரிகாம்போதி 2. தோடி 3. கல்யாணி 4. ஹரஹரப்ரியா

38. 16 ஸ்வரப்பெயர்களில் விவாதி ஸ்வரம் ஒலிக்கும் ஸ்வரஸ்தானம்
1. சதுஸ்ருதிதைவதம் 2. கைசிகிநிஷாதம் 3. ஷட்சுருதிதைவதம் 4. காகலிநிஷாதம்

39. சபாகான உருப்படிவகைகளில் அடங்காதது
1. கீரத்தனை 2. பதம் 3. தில்லானா 4. கீதம்

40.
A. ஆரோகணத்திலோ அல்லது அவரோகணத்திலோ ஸ்வரங்கள் கிரம கதியில் செல்லாமல் மாறி வரல்
B. ஆரோகணத்திலோ அல்லது அவரோகணத்திலோ ஸ்வரங்கள் வர்ஜமாக வருதல்
C. ஆரோகணம் அவரோகணம் இரண்டிலும் ஸ்வரங்கள் மாறி வரல்
D. மத்தியஸ்தாயி நிஷாதத்திற்கு மேல் சஞ்சாரம் இல்லாதிருத்தல்

மேல் வரும் கூற்றுக்களுள் வக்ர இராகத்திற்கு பொருத்தமான கூற்ற
1. A C 2. A D 3. B C 4. D C

(40x1 = 40 புள்ளிகள்)

www.ksou.in

மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
வடக்கு மாகாணம்
ஆண்டிறுதிப் பரீட்சை – 2019
கர்நாடக சங்கீதம்

தரம்: 11 சுட்டெண்:..... நேரம்: 3 மணித்தியாலங்கள்

பகுதி – 2

முதலாம் வினாவிற்கும் ஏனையவற்றுள் நான்கு வினாக்களுக்கும் விடை தருக

1)
1. பஞ்சபுராணத்தில் திருவாசகத்திற்கு அடுத்ததாக பாடப்படுவது?
2. தாளம் தொடங்கிய பின் பாட்டு ஆரம்பிக்கும் எடுப்பு?
3. கனராக பஞ்சரத்தினக்கீர்த்தனைகளை தெலுங்கு மொழியில் இயற்றியவர்?
4. சக்கரத்திற்கு சக்கரம் மாறுபாடடையும் ஸ்வரங்கள் எவை?
5. இராகமுத்திரை காணப்படும் உருப்படி வகை ஒன்று ?
6. கர்நாடக இசைக்கு வயலினை அறிமுகப்படுத்தியவர்?
7. ஸ்வரங்களுக்கு மேல் இரண்டு புள்ளி இட்டு காண்பிக்கப்படுவது?
8. அசோகமுகி நாடகம் , ஹனுமார்பிள்ளைத்தமிழ் , சீர்காழிஸ்தலபுராணம் முதலானவற்றை இயற்றியவர்?
9. ஹரிகாம்போதி இராகத்தினை குறிக்கும் இரு பண்களும் எவை?
10. வீணை இசைபபதில் கைதேர்ந்தவர்களுக்குரிய சிறப்புப் பெயரையும் தவில் நாதஸ்வரம் இசைப்பவர்களுக்கரிய சிறப்புப் பெயரையும் குறிப்பிடுக?

(1+1+1+1+1+1+1+1+2+2+=12 புள்ளிகள்)

2) பின்வரும் இராகங்களுள் விரும்பிய ஓர் இராகத்தின் இலட்சணத்தை விரிவாகத் தருக
(உருப்படி, சஞ்சாரங்கள் என்பன எழுதப்படல் வேண்டும்)

1. ஹரஹரப்ரியா
2. மத்தியமாவதி
3. பந்துவராளி

(12 புள்ளிகள்)

3) பின்வருவனவற்றுள் விரும்பிய இரண்டினைப் பற்றி விரிவான விளக்கத்தினை தருக
1. புதம்
2. ஜன்னியராகப்பிரிவுகள்
(பிரவுகளைக் கூறி அவற்றுள் இரண்டினை விளக்குக உதாரணம் தருக?
3. 12 ஸ்வரஸ்தானம் உருவாகும் முறையை விளக்கி 16 ஸ்வரப்பெயர்களையும் எழுதுக?

(6x2 = 12 புள்ளிகள்)

www.ikaru.lk

4) 1. பிடில் என்றழைக்கப்படும் வாத்தியம் எது?
2. இவ்வாத்தியத்தின் படத்தினை வரைந்து பாகங்களைக் குறிப்பிடுக.
3. இவ் வாத்தியத்தின் அமைப்பினை விளக்கி சுருதி சேர்க்கும் முறையினைக் கூறுக
4. இவ் வாத்தியத்தின் சிறப்பினை தொகுத்துக் கூறுக
5. இவ் வாத்தியத்தினை வாசித்து பிரபல்யம் பெற்ற வித்துவான்கள் இருவரின் பெயர்களைத் தருக?

(1+4+3+2+2 = 12 புள்ளிகள்)

5) சியாமாசாஸ்திரிகளின் வாழ்க்கை வரலாற்றினையும் அவரது இசைப்பணிகளையும் பின்வரும் விடயங்களிளைக் கருத்திற்கொண்டு எழுதுக

1. வாழ்க்கைகாலம்
2. பிறந்தஇடம்
3. இளமைக்கல்வியும் வாழ்க்கைச்சம்பவங்களும்
4. இசைப்பணிகள்
5. ஆபூர்வராகங்களில் இவர் செய்துள்ள கிருதிகள் மூன்று
6. முத்திரை, ரஸம்

(1+1+2+4+3 +1 = 12 புள்ளிகள்)

6) நீர் கற்ற ஆதி தாள வர்ணமொன்றின் உத்தராங்கப்பகுதியினை ஸ்வரசாகித்திய அங்க அடையாளங்களுடன் எழுதுக

(12 புள்ளிகள்)

7)

1. 72 மேளகர்த்தா பிரதிமத்திம மேளச்சக்கரங்களின் பெயர்களை எழுதுக
2. பிரம்ம சக்கரத்தில் வரும் இராகங்களையும் அதன் மேள எண்களையும் சங்கேதாட்சரங்களையும் எழுதுக?
3. அவ்விராகங்களின் ஸ்வரஸ்தானங்களைக் கிரமமாகத் தருக?

(3+3+6= 12 புள்ளிகள்)

அல்லது

இந்தியாவில் 7 ஆம், 8 ஆம் நூற்றாண்டின் கர்நாடக இசையின் கலாசாரப் பின்னணி பற்றி ஆராய்க?

(12 புள்ளிகள்)

www.lkedu.lk

மாகாணக் கல்வித்திணைக்களம்
வடக்கு மாகாணம்
மூன்றாம் தவணைப்பரீட்சை - 2019

தரம்:11 | கத்தோலிக்கத் திருமறை | நேரம்: 3.00 மணித்தியாலம்

சுட்டெண்:..... | 14 | T | I

கவனிக்க:

I. எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக

II. 1 தொடக்கம் 40 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் (1),(2),(3),(4) என இலக்கமிடப்பட்ட விடைகளில் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்க.

III. உமக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய வட்டங்களில் உமது விடையின் இலக்கத்தை ஒத்த வட்டத்தின் உள்ளே புள்ளடியை (X) இடுக.

பகுதி 1

மிகப் பொருத்தமான விடையினை தெரிவு செய்து அதன்கீழ்க் கோடிடுக.

01. இறை ஏவுதலால் எழுதப்பட்ட திருவிவிலிய நூல்களின் எண்ணிக்கை
1. 46 2. 39 3. 73 4. 66

02. இஸ்ராயேல் மக்களின் வாழ்வில் இடம்பெற்ற அனுபவங்களையும் நிகழ்வுகளையும் நம்பிக்கையின் கண்ணோட்டத்தில் விளக்கி வைக்கும் நூல்கள்
1. சட்ட நூல் 2. வரலாற்று நூல் 3. ஞான நூல் 4. வெளிப்பாட்டு இலக்கியம்

03. புதிய ஏற்பாட்டில் முதன்முதலாக எழுதப்பட்ட நற்செய்தி நூல்
1. யோவான் 2. மத்தேயு 3. லூக்கா 4. மாற்கு

04. தெயோபில் எனும் பெயரின் அர்த்தம்
1. ஆண்டவரின் நண்பன் 2. இயேசுவின் நண்பன்
3. பவுலின் நண்பன் 4. அனைவரினதும் நண்பன்

05. புனித பவுல் தன் கைப்பட எழுதிய திருமுகம் அல்லாதது.
1. எபிரேயர் 2. உரோமையர் 3. கலாத்தியர் 4. பிலிப்பியர்

06. ப்றோபேரஸ் எனும் கிரேக்க மொழியின் அர்த்தம்
1. எதிர்காலத்தை முன்னறிவிப்பவர் 2. இறைசெய்தியை அறிவிப்பவர்
3. ஒருவருக்காகப் பேசுபவர் 4. இறைசித்தத்தை மற்றவருக்கு அறிவிப்பவர்

07. வெளிப்பாட்டு இலக்கியத்தில் வரும் ஆட்டுக்குட்டி எனும் அடையாளம் குறித்து நிற்பது
1. அரக்கப் பாம்பு 2. சாத்தான் 3. பாஸ்கா செம்மறி 4. இயேசுகிறிஸ்து

08. இயேசுவை புதிய மோசேயாகவும், மெசியாவாகவும் காட்டும் நற்செய்தி
1. லூக்கா நற்செய்தி 2. யோவான் நற்செய்தி
3. மாற்கு நற்செய்தி 4. மத்தேயு நற்செய்தி

www.kalvi.lk

ICT CLASSES

ONLINE

zoom

by Murali



நிகழ்நிலைக் கற்பித்தலில் வெற்றிகரமான 5வது வருடம்

தரம் 6 முதல் A/L வரை

ஆசிரியர்:
S.Murali B.IT.
0776361414

Garde 6	பிரிவு 1: Fri 5.00 – 6.00 PM Sun 8.00 – 9.00 AM பிரிவு 2: Sat & Sun 11.00 AM – 12.00 PM பிரிவு 3: Sat & Sun 3.30 – 4.30 PM
Grade 7	பிரிவு 1: Sat & Sun 7.00 AM – 8.00 AM பிரிவு 2: Sat & Sun 12.00 PM – 1.00 PM
Grade 8	பிரிவு 1: Sat & Sun 6.00 AM – 7.00 AM பிரிவு 2: Tue & Thu 5.00 PM – 6.00 PM
Garde 9	பிரிவு 1: Fri & Sat 7.00 PM – 8.00 PM பிரிவு 2: Wed & Sun 8.00 PM – 9.00 PM
Grade 10	பிரிவு 1: Mon & Wed 7.00 PM – 8.00 PM பிரிவு 2: Tue & Thu 7.00 PM – 8.00 PM
Grade 11	பிரிவு 1: Mon & Thu 8.00 PM – 9.00 PM பிரிவு 2: Tue & Fri 8.00 PM – 9.00 PM
A/L 2024	Tue & Thu 5.00 AM – 6.00 AM Sat 8.00 PM – 9.00 PM
A/L 2025	Mon, Wed & Sat 5.00 AM – 6.00 AM

CONTACT US

76667 4945

LEARN EASY
– KNOWLEDGE IS POWER –

www.learneasy.lk

09. படைப்புப் பற்றிய இரண்டாம் கதை எழுதப்பட்ட மரபு
1. யாவேமரபு 2. குருமரபு 3. எலோகிம்மரபு 4. இறைச்சட்டமரபு

A - எசாயா
B - எரேமியா
C - எரேச்சியஸ்
D - யோனா

E தாயின் வயிற்றிலே இறை அழைப்புப் பெற்ற
F இச்சுருளேட்டைத் தின்று உன் வயிற்றை
G இதோ நானிருக்கிறேன் அடியேனை அனுப்பும்
H மூன்று நாள் மீனின் வயிற்றில் இருந்தவர்

10. மேற்குறிப்பிடப்பட்டவற்றுள் பெரிய இறைவாக்கினருள் உள்ளடங்காதவர்
1. A 2. B 3. C 4. D

11. யாரை நான் அனுப்புவேன் என் பணிக்காக யார் போவார் எனும் கூற்றுடன் தொடர்புபட்ட எழுத்துக்கள்
1. A,G 2. B,F 3. C,G 4. D,H

12. இதோ பார்! என் சொற்களை உன் வாயில் வைத்துள்ளேன். பிடுகங்கவும், தகர்க்கவும், அழிக்கவும், கவிழ்க்கவும், கட்டவும், நடவும் நான் ..... பொறுப்பாளனாக ஏற்படுத்தியுள்ளேன்.
1. உங்களை 2. அவனை 3. உன்னை 4. ஆயனாகவும்

13. A – நீதிமான்
B – குற்றமற்றவர்
C - இறைவனோடு நல்லுறவை வளர்த்திருந்தவர்
D – புதுப்படைப்பின் ஆரம்ப கர்த்தா
மேற்கூறப்பட்ட கூற்றுக்களோடு தொடர்புபட்டவர்
1.மோசோ 2. நோவா 3. ஆபிரகாம் 4. பவுல்

14. என் தந்தை தாவீதைப் பின்பற்றி நீயும் என் வழியில் நடந்து என் நியமங்களையும் விதி முறைகளையும் கடைப்பிடித்து வந்தால் உனக்கு ..... வழங்குவேன். இடைவெளிக்கு பொருத்தமான சொல்
1. ஞானமும் பகுத்தறிவும் திறந்த உள்ளத்தை 2. செல்வத்தையும் புகழையும்
3. நீண்ட ஆயுளை 4. நீண்ட ஆயுளையும், ஆட்சியையும்

15. ஞான இலக்கியத்தில் அடங்கும் நூல் அல்லாதது
1. யோபு 2. சாலமோனின்தாஸ் 3. யோசுவா 4. நீதிமொழிகள்

16. இயேசுவின் இறந்த உடலை அடக்கம் செய்ய முன்வந்தவர்
1. சீமோன் 2. அரிமத்தியா ஊர்யோசேப்பு
3. சீரேன் ஊர்சீமோன் 4. நிக்கோதேமு

17. இயேசு பாவங்களை மன்னிக்கும் அதிகாரத்தை திருத்தூதர்களுக்கு வழங்கியது
1. திருத்தூதர்களை பணிக்கு அனுப்பும் போது
2. தாம் இறப்பதற்கு முன் சிலுவையடியில்
3. பாஸ்கா ஞாயிறன்று மாலையில்
4. விண்ணேற்றதமடைவதற்கு முன்

18. திருத்தூதர்களில் முதல் மறைசாட்சி
1. தூய யாக்கோபு 2. தூயஸ் தேவான்
3. தூய பவுல் 4. தூய பேதுரு

19. உறுதிப்பூசுதல் அருட்சாதனம் ஏற்படுத்தப்பட்டது
1. பெரிய வியாழன் 2. பெரிய வெள்ளி
3. பாஸ்காநாள் 4. பெந்தகொஸ்தே நாள்

20. இத்தாலியா எனப்பட்ட படைப்பிரிவின் நூற்றுவத்தலைவன்
1. நாமான் 2. சொர்னேலியு 3. சவுல் 4. நோவா

www.ikeduk

21. A – கி.பி 47
B – கி.பி 50 – 52
C – கி.பி 53 – 57
D – தூய திமோத்தேயு, தூய லூக்கா
E – தூய லூக்கா, சீலா
F – தூய பர்னபா, யோவான்மாற்கு

தூய பவுலின் இரண்டாம் பயணம் ஆரம்பித்த ஆண்டும் அவரோடு பயணித்தவர்களையும் குறிக்கும் எழுத்துக்கள்

1. C யும் E யும் 2. B யும் D யும் 3. B யும் F வும் 4. A யும் F யும்

22. 7ம் 9ம் கொள்ளை நோய்களாக கருதப்படுவது
1. கால்நடைசாவு, கல்மழை
2. கல்மழை, காரிருள்
3. கல்மழை, தலைமகன்சாவு
4. ஈக்களின் பெருக்கம், தவளைகள் பெருக்கம்

23. இறைவன் ஆதிப் பெற்றோருக்கு கொடுத்த வாக்குறுதி ..... நிறைவேறியது
1. நோவாவில்
2. ஆபிரகாமில்
3. கிறிஸ்துவில்
4. திருத்தூதர்களிடத்தில்

24. இறைவன் நோவாவுடன் செய்து கொண்ட உடன்படிக்கையின் அடையாளம்
1. எரியும் முட்செடி 2. சீனாய் உடன்படிக்கை 3. விருந்தசேதனம் 4. வானவில்

25. இயற்கைக்கு மாறாக இடம்பெறும் நிகழ்வு புதுமை என கூறியவர்
1. தூய பிரான்சிஸ் 2. தூய யோன்போல் 3. தூய அகுஸ்தீனர் 4. தூய இரேனியுஸ்

26. இலங்கைத் திருச்சபையின் வளர்ச்சிக்கு வித்திட்ட தூய யோசப்வாஸ், கொன்சால்வேஸ் அடிகளார் ..... சபையைச் சார்ந்தவர்
1. பிரான்சிஸ்கன் 2. ஒறத்தோரியன் 3. அகுஸ்தீனிய 4. இயேசு

27. புதுமைகள் இடம்பெறுவதற்கு அவசியமானது
1. செபவாழ்வு 2. தியாகம் 3. இறைவார்த்தை 4. நம்பிக்கை

28. தற்போது இலங்கையிலுள்ள பேராயர்
1. மல்கம் கருதினால் றஞ்சித்
2. ஜோசப்வியானி
3. பொன்னையா ஜோசப்
4. தூய யோசப்வாஸ்

29. தற்போது இலங்கையில் உள்ள மறைமாவட்டங்கள்
1. 22 2. 04 3. 09 4. 12

30. நான்கு நற்செய்தியாளர்களும் குறிப்பிட்டுள்ள ஒரே ஒரு அருங்குறி
1. தண்ணீரை இரசமாக்கியது
2. தொழுநோயாளரைக் குணப்படுத்தியது
3. அப்பங்களை பெருகச் செய்தது
4. காற்றையும் கடலையும் அடக்கியது

31. சமூகப் பணிக்காக ஏற்படுத்தப்பட்ட அடையாளங்கள்
1. திருமுழுக்கு, திருமணம்
2. குருத்துவம், திருமணம்
3. குருத்துவம், ஒப்புரவு
4. திருமணம், உறுதிபூசுதல்

32. ஒரு சந்தியும் சுத்த போசனமும் அனுசரிக்க கடமைப்பட்டவர்கள்
1. 18 – 60 வயதிற்குட்டடோர்
2. 16 – 60 வயதிற்குட்பட்டோர்
3. திருமுழுக்கு பெற்ற அனைவரும்
4. எல்லா கத்தோலிக்க கிறிஸ்தவர்களும்

33. மரியன்னை தாயின் கருவில் உருவாகியது முதல் விசேட இறையருளினால் சென்மபாவத்திலிருந்து விடுவிக்கப்பட்டார் எனக்குறிப்பிட்ட திருத்தந்தை
1. திருத்தந்தை 12ம் யோன்போல்
2. திருத்தந்தை 23ம் யோன்போல்
3. திருத்தந்தை 9ம் பயஸ்
4. திருத்தந்தை 6ம் சின்னப்பர்

34. செபத்தின் மூலம் கேட்பது தவறாது கிடைக்கும் எனும் நம்பிக்கையுடன் செய்யும் விசுவாச அறிக்கை
1. அல்லேலூயா 2. ஆமேன் 3. சலோம் 4. மகிமை உணர்

35. இறைவனின் நடுநிலையாளர் எனும் சுற்றுமடலை எழுதிய திருத்தந்தை
1. 12ம் பத்திநாதர் 2. 2ம் அருள்சின்னப்பர் 3. 6ம் சின்னப்பர் 4. 10ம் பத்திநாதர்

36. திருவழிபாட்டில் அதியுயர் வழிபாடு
1. திருப்புகழ்மாலை 2. திருவழிபாடு 3. திருவருட்சாதனம் 4. திருப்பலி

37. கத்தோலிக்க திருச்சபையால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட சபை அல்லாதது
1. பெந்தகோஸ்தே சபை 2. மெதடிஸ்த சபை
3. தென் இந்திய திருச்சபை 4. கிரேக்க ஒத்தடொக்ஸ் சபை

38. எமது வாழ்வின் அனைத்து முக்கிய சந்தர்ப்பங்களையும் செபத்துடன் ஆரம்பிக்க வேண்டும் எனும் செய்தியை எமக்கு தரும் நிகழ்வு
1. உன்னத குருவின் வேண்டுதல் 2. இயேசு கற்பித்த செபம்
3. கெத்தமனி தோட்ட செபம் 4. இயேசு செய்த புதுமைகள்

39. மனதினை ஒருமைப்படுத்தி செபிப்பதற்கான சிறந்த முறை
1. செபமாலை சொல்லுதல் 2. தியானம் செய்தல்
3. திருப்பலியில் பங்குபற்றுதல் 4. குடும்ப செபமாலை சொல்லுதல்

40. லெக்சியோ டிவீனா எனும் தியானத்தின் மூன்றாம் படிநிலையாக கருதப்படுவது
1. மெடிமாசியோ 2. கொண்டெம்பிலாசியோ 3. லெக்சியோ 4. ஒராசியோ

(40 x 1 = 40 புள்ளிகள்)

www.ikeduk

மாகாணக் கல்வித்திணைக்களம்
வடக்கு மாகாணம்
மூன்றாம் தவணைப்பரீட்சை - 2019

தரம்:11 | கத்தோலிக்கத் திருமறை | நேரம்: 3.00 மணித்தியாலம்

சுட்டெண்:..... | 14 | T | II

கவனிக்க:

I. முதலாம் வினா கட்டாயமானது, ஏனைய வினாக்களிலிருந்து நான்கு வினாக்களைத் தெரிவு செய்து மொத்தமாக ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

II. முதலாம் வினாவின் விடைக்கு 20 புள்ளிகளும் ஏனைய ஒவ்வொரு வினாவின் விடைக்கும் 10 புள்ளிகள் வீதமும் வழங்கப்படும்.

பகுதி – II

01. சுருக்கமான விடை தருக.

1. மக்களால் விரும்பப்படுகின்ற இரு வரலாற்று நூல்களையும் தருக.
2. திருத்தூதர் பணிநூல் எங்கே, எக்காலப் பகுதியில் எழுதப்பட்டது?
3. ஏலோகிம் (E மரபு) பாரம்பத்திற்குரிய சம்பவங்கள் இரண்டு குறிப்பிடுக.
4. திருவிவிலியத்தில் அடையாளங்களைப் பயன்படுத்தி எழுதப்பட்ட இரண்டு நூல்களும் எவை?
5. படைப்புப் பற்றிக் கூறும் இரு பாரம்பரியங்களும் எவை?
6. இஸ்ராயேலரின் பிரதான இரு பலிமுறைகள் எவை?
7. ஒப்புரவு அருளடையாளத்தில் மனம் வருந்துதலின் இரு வகைகளையும் குறிப்பிடுக.
8. தனியார் சொத்துக்களை கையாள வேண்டிய முறை பற்றிக்கூறும் இரு கட்டளைகளையும் தருக.
9. உடல் வளர்ச்சிக்கு தேவையானது உணவு போல ஆன்மீக வாழ்வுக்கு தேவையான இரண்டையும் தருக.
10. திரு அவையிலிருந்து பிரிந்துபோன சபைகளை எவ்வாறு வகைப்படுத்துவர்?

(10 X 2 = 20 புள்ளிகள்)

02.

அ) நற்செய்தி நூல்களை எழுதிய இரு திருத்தூதர்களின் பெயர்களையும் தருக.

ஆ) எபிரேய ஞானத்தின் பிரிவுகள் மூன்றைக் குறிப்பிடுக.

இ) இறைவார்த்தையை எழுத்துரைக்க உமக்கு கிடைத்த ஐந்து சந்தர்ப்பங்களை 12 வரிகளில் விளக்குக.

(2+3+5= 10 புள்ளிகள்)

03.

அ) இஸ்ரயேல் இனத்தின் வளர்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு பார்வோன் அரசன் செய்த செயற்பாடுகள் இரண்டு தருக.

ஆ) இஸ்ரயேல் மக்கள் விடுதலைப் பயணத்தில் இறைபராமரிப்பை அனுபவித்த சந்தர்ப்பங்கள் மூன்றைக் குறிப்பிடுக.

இ) நீர் பத்துக் கட்டளைகளின் படி வாழந்த சந்தர்ப்பங்கள் ஐந்தினை விளக்குக.

(2+3+5= 10 புள்ளிகள்)

www.kcdu.lk

04.
அ) திருவழிபாட்டு ஆண்டுச் சக்கரத்தில் இடம்பெறும் காலங்கள் இரண்டு தருக.
ஆ) திருப்பலியின் சடங்குகள் (ஒழுங்குமுறைகள்) மூன்றை முன்வைக்குக.
இ) அர்த்தமுள்ள விதத்தில் திருப்பலியில் நீர் பங்குகொள்வீர் என்பதை ஐந்து விடயங்களை குறிப்பிட்டு விளக்குக.

(2+3+5= 10 புள்ளிகள்)

05.
அ) படைப்பைப் பற்றி இரண்டாவது கதையில் இறைவன் மனிதனுக்குக் கொடுத்த பொறுப்புக்கள் எவை?
ஆ) ஆன்மீக இரக்கச் செபங்கள் மூன்று தருக?
இ) அண்மையில் இடம்பெற்ற தீவிரவாத தாக்குதலால் துன்புறும் எமது உறவுகளுக்கு உம்மால் ஆற்றக்கூடிய ஐந்து உதவிகளைக் குறிப்பிட்டு விளக்குக.

(2+3+5= 10 புள்ளிகள்)

06.
அ) இயேசு கற்பித்த செபத்தின் பண்புகள் இரண்டு தருக?
ஆ) மரியன்னை காட்சியளித்த இடங்கள் மூன்று குறிப்பிடுக.
இ) மரியன்னைக்கு கத்தோலிக்கர் வணக்கம் செலுத்துவதை குறைகூறும் பிரிவினை சபை நண்பர் ஒருவருக்கு நீர் முன்வைக்கும் காரணங்கள் ஐந்தை விளக்குக.

(2+3+5= 10 புள்ளிகள்)

07. பின்வரும் தலைப்புக்களில் ஏதேனும் **இரண்டிற்கு** சிறுகுறிப்பு எழுதுக.
அ. புனித பவுலின் திருமுகங்கள்
ஆ. அருளடையாளங்கள்
இ. அருட்பணி யாக்கேரிமே கொன்சால்வஸ்
ஈ. நான் சமாதானத்தின் கருவியாக .....

(2 X 5 = 10 புள்ளிகள்)

www.ikeu.lk

மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் - வடக்கு மாகாணம்

மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை - 2019

குடியியற்கல்வி I, II

சுட்டெண் :	தரம் :- 11	62/T/I,II	நேரம் :- 3 மணித்தியாலம்

குடியியற்கல்வி I

(மேலதிக வாசிப்பு நேரம் :- 10 நிமிடம்) வினாப்பத்திரத்தை வாசித்து, வினாக்களை தெரிவு செய்வதற்கு விடை எழுதும் போது முன்னுரிமை வழங்கும் வினாக்களை ஒழுங்கமைத்துக் கொள்வதற்கும் மேலதிக வாசிப்பு நேரத்தைப் பயன்படுத்துக)

1. எல்லா வினாக்களிற்கும் விடை எழுதுக.
2. 1 தொடக்கம் 40 வரையுள்ள வினா ஒவ்வொன்றிலும் (1) (2) (3) (4) என இலக்கமிடப்பட்ட விடைகளில் சரியான அல்லது மிகப்பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்க.
3. உமக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய வட்டங்களில் உமது விடையின் இலக்கத்தை ஒத்த வட்டத்தினுள்ளே புள்ளடியை (X) இடுக.

01. மக்கள் பிரதிநிதிகளைக் கொண்ட பாராளுமன்ற ஆட்சிமுறை வளர்ச்சி அடைவதற்கு காரணமாக அமைந்தபுரட்சி எது?
1) பிரான்சியப்புரட்சி 2) அமெரிக்கப்புரட்சி
3) ஆங்கிலப்புரட்சி 4) ரஷ்யப்புரட்சி

02. தற்கால பிரதிநிதித்துவ சனநாயக ஆட்சி முறையில் அரசியல் யாப்பில் காணப்படும் ஒரு நேரடி சனநாயக பண்பாக குறிப்பிடக்கூடிய அம்சம்
1) அமுக்கக்குழுக்கள் 2) மக்கள் தீர்ப்பு
3) தேர்தல்கள் 4) அரசியல் கட்சி முறை

03. சகலருக்கும் சமமான சந்தர்ப்பங்களையும் வாய்ப்புக்களையும் பெற்றுக்கொடுத்தல் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்.
1) சுதந்திரம் 2) கடமை 3) உரிமை 4) சமத்துவம்

04. இலங்கைப் பிரசையொருவர் தனது வாக்குரிமையை பயன்படுத்தும் வயதெல்லையாகக் குறிப்பிடப்படுவது அவர்
1) 18 வயதினைப் பூரணப்படுத்தியிருக்க வேண்டும்.
2) 15 வயதினைப் பூரணப்படுத்தி இருக்க வேண்டும்.
3) 16 வயதினைப் பூரணப்படுத்தியிருக்க வேண்டும்.
4) 21 வயதினைப் பூரணப்படுத்தியிருக்க வேண்டும்.

05. எந்தவித உள்ளக மற்றும் வெளியக சத்திகளால் கட்டுப்படுத்த முடியாத மக்களுக்காக பிரயோகிக்கும் அதி உயர் அதிகாரம் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்.
1) சட்டம் 2) உரிமை 3) இறைமை 4) அரசியல் யாப்பு

06. மகிழ்ச்சிகரமானதும் கௌரவமானதுமான வாழ்க்கையை நோக்கமாகக் கொண்ட அமைப்பு எவ்வாறு அழைக்கப்படும்.
1) அரசு 2) அரசாங்கம் 3) பாராளுமன்றம் 4) நீதிமன்றம்

07. ஒற்றையாட்சி நடைபெறும் நாடு ஒன்றில் அதிகாரம் பன்முகப்படுத்தப்படுவது
1) பிரதமருக்கும் மத்திய அரசுக்குமிடையிலாகும்.
2) பிரதமருக்கும் பிராந்திய நிர்வாக அலகுகளுக்கும் இடையிலாகும்.
3) ஜனாதிபதிக்கும் பிராந்திய நிர்வாக அலகுகளுக்கும் இடையிலாகும்.
4) மத்திய அரசுக்கும் பிராந்திய நிர்வாக அலகுகளுக்கும் இடையிலாகும்.

LEARN EASY

- KNOWLEDGE IS POWER -

www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

76667-4945

zoom

Online classes

பாலர் வகுப்புக்கள்

4+ & 5+

மாணவர்களுக்கானது



திங்கள்
செவ்வாய்
வியாழன்
வெள்ளி

5.00 pm

கட்டணம்
1500/=

மேலதிக தகவலுக்கு

76667-4945

08. சுவிட்சர்லாந்தின் கென்ரன்களுக்குரிய அதிகாரங்களில் அடங்குவது.
1) கைத்தொழில் 2) வெளிவிவகாரம்
3) தகவல் பரிமாற்றம் 4) போர்ப்பிரகடனம்

09. இலங்கையில் தற்போது நடைமுறையில் உள்ள மாகாண சபைகளின் பதவிக்காலம்
1) 6 வருடங்கள் 2) 5 ½ வருடங்கள் 3) 5 வருடங்கள் 4) 4 வருடங்கள்

10. பின்வருவனவற்றுள் பன்மைப் பண்பாட்டுச் சமூகத்தினைக் கொண்டிருக்கும் நாடுகளைக் குறிக்கும் விடை
1) இந்தியா, இலங்கை, பாகிஸ்தான் 2) இந்தியா, இலங்கை, ஐக்கிய அமெரிக்கா
3) இந்தியா, இலங்கை, பிரான்ஸ் 4) இலங்கை, ஐக்கிய அமெரிக்கா, பாகிஸ்தான்

11. பின்வருவனவற்றுள் பொருளாதாரமல்லாப் பண்டம் எது?
1) உணவு 2) உடை 3) சூரிய ஒளி 4) மருந்துப் பொருட்கள்

12. வங்களா விரிகுடாவைச் சூழவுள்ள நாடுகளின் பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மையம் (BIMST-EC) இல் அங்கத்துவம் **பெறாத** நாடு எது?
1) இந்தியா 2) மியன்மார் 3) வங்களாதேஷ் 4) பாகிஸ்தான்

13. பொருளாதார முறையினுள் நடைபெறும் செயன்முறை ஒன்றினை, சரியான ஒழுங்கு வரிசையில் காட்டும் விடையைத் தெரிவு செய்க.
1) உற்பத்தி, விநியோகம், நுகர்வு
2) உற்பத்தி, நுகர்வு, விநியோகம்
3) உற்பத்தி, களஞ்சியப்படுத்துதல், விநியோகம்
4) உற்பத்தி, களஞ்சியப்படுத்துதல், நுகர்வு

14. மோதல் தீர்வு முறைகளில் ஒரு தரப்பினர் மட்டும் வெற்றியடையும் (Win-lost strategy) சிறப்பியல்பினைக் கொண்ட தீர்வு முறை எது?
1) காப்பாற்றுதல் 2) கலந்துரையாடல் 3) உடன்படல் 4) இணக்கப்பாடு

15. மத்திய திட்டமிடல் சபையின் மூலம் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் நிர்வகிக்கப்படும் அடிப்படைப் பொருளாதார பண்பினைக் கொண்ட பொருளாதார முறை எது?
1) சமதர்மப் பொருளாதார முறை 2) கலப்புப் பொருளாதார முறை
3) முதலாளித்துவ பொருளாதாரமுறை 4) நிலைமாறும் பொருளாதார முறை

16. உற்பத்திக்காரணிகளை ஒன்று சேர்த்து உற்பத்தி நடவடிக்கைகளில் பயன்படுத்துதல் முயற்சியாண்மை எனப்படும். இதற்காக வழங்கப்படும் கொடுப்பனவு
1) ஊதியம் 2) வட்டி 3) வாடகை 4) இலாபம்

17. மோதல் ஏற்படுவதற்கான அடிப்படைக் காரணி **அல்லாதது**
1) இனப்பாகுபாடு 2) உளவியல் சூழ்நிலை
3) சமூக பொருளாதார நிலை 4) அரசியல் கருத்து முரண்பாடு

18. அயலவர்களிடையே ஏற்படும் முரண்பாடுகளைத் தீர்க்கப் பயன்படும் மோதல் தீர்வு முறை
1) கலந்துரையாடல் 2) உடன்படல்
3) இணக்கப்பாடு 4) ஆலோசனையும் வழிகாட்டலும்

19. நல்லவற்றை ஏற்றுக்கொள்வதும் தீயவற்றை தவிர்த்துக் கொள்வதும் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்.
1) மரபுகள் 2) பழக்க வழக்கங்கள்
3) நம்பிக்கைகள் 4) பண்பாடு

20. பின்வருவனவற்றுள் ஒற்றையாட்சி அரசுகளை மட்டும் கொண்ட விடையைத் தெரிவு செய்க.
1) ஐக்கிய அமெரிக்கா, யப்பான் 2) யப்பான், இந்தியா
3) இந்தியா, ஐக்கிய அமெரிக்கா 4) இலங்கை, யப்பான்

21. இலங்கையில் உயர் நீதிமன்றம் ஒன்றினால் வழங்கப்பட தீர்ப்பை எதிர்த்து பிரித்தானிய உயர் நீதிமன்றமான கோமறைக்கழகத்தில் மேன்முறையீடு செய்யும் அதிகாரம் எந்த அரசியல் யாப்பின் பிரகாரம் நீக்கப்பட்டது.
1) சோல்பரி யாப்பு 2) டொனமூர் யாப்பு
3) முதலாம் குடியரசு யாப்பு 4) இரண்டாம் குடியரசு யாப்பு

22. மக்களின் விருப்பங்களைக் கொள்கைகளாக மாற்றுவதன் மூலம் அவற்றை நடைமுறைக்கு கொண்டு வரும் பிரதிநிதி அரசாங்கமாகும். இக்கருத்தைக் கூறியவர்.
1) பேராசிரியர் காணர் 2) பேராசிரியர் ஹரலட். ஜே.லஸ்கி
3) பேராசிரியர் ஐவர்.ஜெனிங்ஸ் 4) பேராசிரியர்.ஏ.வீ.டைசி

23. இலங்கையில் மாகாண மேல் நீதிமன்றத்துக்கான நீதிபதிகள் யாரால் நியமிக்கப் படுகின்றார்கள்.
1) சட்டமா அதிபர் 2) சனாதிபதி
3) பிரதமநீதியரசர் 4) நீதிச்சேவை ஆணைக்குழு

❖ **24, 25 ஆம் வினாக்களிற்கு பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு விடை அளிக்குக.**

A – வர்த்தகப் பிரச்சினைகளை தீர்த்து வைக்கும் அதிகாரம்.
B – அரசியல் யாப்புக்கு வியாக்கியானம் கூறும் அதிகாரம்
C – நீதிச்சேவை ஆணைக்குழுவின் தீர்மானங்களை ஆராயும் அதிகாரம்.
D – பாராளுமன்ற தேர்தல் தொடர்பான முறைப்பாடுகளை விசாரணை செய்யும் அதிகாரம்.

24. மேற்கூறப்பட்ட நீதிமன்ற அதிகாரங்களுள் மேல் நீதிமன்றத்தின் அதிகாரமாகக் குறிப்பிடக்கூடியது
1) A 2) B 3) C 4) D

25. மேற்கூறப்பட்ட நீதிமன்ற அதிகாரங்களுள் உயர்நீதிமன்றத்தின் அதிகாரமாகக் குறிப்பிடக்கூடியது
1) A 2) B 3) C 4) D

26. இலங்கையில் இரு சபைகளைக்கொண்ட பாராளுமன்றம் எந்த அரசியல் யாப்புச் சீர்திருத்தத்தின் மூலம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
1) சோல்பரி அரசியல் யாப்பு 2) டொனமூர் அரசியல் யாப்பு
3) முதலாம் குடியரசு யாப்பு 4) இரண்டாம் குடியரசு யாப்பு

27. இலங்கையில் தற்போது நடைமுறையில் உள்ள (1978 ஆம் ஆண்டின் 2ம் குடியரசு யாப்பின் படி) தேர்தல் தொகுதிகளில் இருந்து தெரிவு செய்யப்படும் பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை
1) 196 2) 225 3) 198 4) 164

28. நேரடியாகவோ, அல்லது தெரிவு செய்யப்பட்ட பிரதிநிதிகள் மூலமோ தமது நாட்டு அரசியலில் பங்குபற்றுவதற்கான உரிமைத்தொகுதிகள்
1) பொருளாதார மற்றும் பண்பாட்டு உரிமைகள்
2) சமூக மற்றும் பொருளாதார உரிமைகள்
3) சமூக மற்றும் பண்பாட்டு உரிமைகள்
4) குடியியல் மற்றும் அரசியல் உரிமைகள்

29. பின்வருவனவற்றுள் சட்ட ரீதியான கடமையைக் குறிப்பிடும் விடையைத் தெரிவு செய்க.
1) சுற்றாடலைப் பேணிப்பாதுகாத்தல்
2) நாட்டின் வளங்களைப் பாதுகாத்தல்.
3) பொதுச்சொத்துக்களைப் பாதுகாத்தல்
4) விழுமியங்களை மதித்தலும் பின்பற்றுதலும்

30. ஐக்கிய நாடுகள் சபையினால் வெளியிடப்பட்ட மனித உரிமைகள் தொடர்பான சர்வதேசப் பிரகடனத்தில் அடங்கும் உறுப்புரைகளின் எண்ணிக்கை.
1) 27 2) 20 3) 30 4) 33

31. பெண்களுக்கு எதிரான பாரபட்சங்களை ஒழிப்பதற்கான சர்வதேச உடன்படிக்கை (CEDAW) ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் இவ்வுடன்படிக்கை கைச்சாத்திடப்பட்டு ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தினமானது
1) 1979 நவம்பர் 18 2) 1979 டிசம்பர் 18 3) 1978 நவம்பர் 18 4) 1978 டிசம்பர் 18

32. அபிவிருத்தியை அளவிடப் பயன்படும் பாரம்பரிய அளவை முறைகளில் ஒன்றாக அமைவது.
1) மனித வறுமைச்சுட்டி 2) பௌதிக வாழ்க்கைப் பண்புச்சுட்டி
3) பொருளாதார வளர்ச்சி வேகம் 4) பசுமை தலா தேசிய உற்பத்தி

❖ **33 ஆம், 34 ஆம் வினாக்களிற்கு பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு விடை அளிக்குக.**

A – புவி வெப்பமடைதல் B – வறட்சி C – பனிக்கட்டிகள் உருகுதல்
D – சூறாவளி E – காட்டுத்தீ F – பாலைவனமாதல்

33. மனிதனின் நடவடிக்கைகளினால் இயற்கைச் சூழலில் பாரிய சுற்றாடற் பிரச்சினைகளை ஏற்படுத்தும் மூன்று காரணிகள்
1) B, D, E 2) A, C, E 3) B, C, E 4) A, C, F

34. இயற்கைச் சூழலுக்கு பாதிப்பை ஏற்படுத்துகின்ற இயற்கைக் காரணிகள் மூன்றினைக் குறிக்கும் விடை
1) B, D, E 2) D, C, F 3) A, C, F 4) C, D, E

35. மிகப்பாரிய அளவில் காடழிப்பை மேற்கொள்ளும் ஆசிய நாடு எது?
1) இலங்கை 2) மியன்மார் 3) வியட்னாம் 4) வங்களாதேஷ்

36. நிலையான அபிவிருத்தி தொடர்பான பிரசைகளின் கடமைகளின் **அடங்காதது**
1) சூழல் நேய மனப்பாங்கு விருத்தி
2) மிகை நுகர்வைத் தவிர்த்தல்
3) சுற்றாடல் சகாதாரங்களை அறிமுகம் செய்தல்
4) வளங்களை சிக்கனமாக பயன்படுத்துதல்

37. பின்வரும் எந்த அமைப்பின் அங்கத்துவ நாடுகளுக்கிடையில் (SAPTA) "சப்தா" மற்றும் சவ்ரா (SAFTA) வர்த்தக ஒப்பந்தங்கள் ஏற்படுத்திக் கொள்ளப்பட்டன.
1) சார்க் (SAARC) 2) பிம்ஸ்ரெக் (BIMST-EC)
3) ஆசியான் (ASEAN) 4) கொழும்புத்திட்டம் (Colombo plan)

38. நாடுகளுக்கிடையில் உறவுகளைச் சிறப்பாக நடாத்திச் செல்வதற்கு பயன்படும் பிரதான ஊடகமாக விளங்குவது
1) பாதுகாப்பு அமைச்சாகும் 2) சனாதிபதி செயலகமாகும்
3) தூதுவர் சேவையாகும் 4) வெளிநாட்டு அமைச்சாகும்

39. ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அனைத்து நாடுகளையும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் அமைப்பு பின்வருவனவற்றுள் எது
1) செயலகம் 2) பொதுச்சபை 3) பாதுகாப்புச்சபை 4) சர்வதேச நீதிமன்றம்

40. வறுமையையும் பட்டினியையும் இல்லாதொழித்தல், பொருளாதார சமூக அபிவிருத்தியை உறுதிப்படுத்துதல் ஆகிய நோக்கங்களைக் கொண்ட ஐக்கிய நாடுகள் ஸ்தாபனத்தில் இணை நிறுவனம் எது?
1) உலக சுகாதார நிறுவனம் (WHO) 2) உலக உணவுத்திட்டம் (WFP)
3) சர்வதேச தொழிலாளர் அமையம் (ILO) 4) சர்வதேச நாணய நிதியம் (IMF)

பகுதி II

- **முதலாம் வினா கட்டாயமானது**
- **முதலாம் வினாவும் வேறு நான்கு வினாக்களும் உட்பட ஐந்து வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை எழுதுக.**

01. i) சனநாயக ஆட்சி நடைபெறும் ஒரு நாட்டில் அரசியல் யாப்பிற்கமைய செயற்படுவதனால் கிடைக்கும் நன்மைகள் **இரண்டினைக்** குறிப்பிடுக.

ii) ஐக்கிய அமெரிக்காவில் மத்திய அரசுக்குரிய அதிகாரங்கள் **இரண்டினைக்** குறிப்பிடுக.

iii) நாடொன்றில் சமூகநீதி சீர் குலைவதில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகள் **இரண்டினைக்** குறிப்பிடுக.

iv) முதலாளித்துவ பொருளாதார முறையின் அடிப்படைப் பண்புகள் **இரண்டினைக்** குறிப்பிடுக.

v) மனதில் அமைதியை ஏற்படுத்திக் கொள்வதற்கான வழிமுறைகள் **இரண்டு** தருக.

vi) தேசியச் சட்டத்தின் **இரு** வகைகளைக் குறிப்பிடுக.

vii) இலங்கையில் சுற்றாடல் தொடர்பாகச் செயற்படும் நிறுவனங்கள் **இரண்டினைக்** குறிப்பிடுக.

viii) மனித இனத்தின் நிலைப்புக்கும் சூழலின் இருப்புக்கும் அவசியமான சூழலில் இருந்து கிடைக்கும் சேவைகள் **இரண்டினைக்** குறிப்பிடுக.

ix) உலகில் பொருளாதாரத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு தோற்றம் பெற்ற பிராந்திய அமைப்புக்கள் **இரண்டினைக்** குறிப்பிடுக.

x) தேசிய அரசுகளின் பிரதான பண்புகள் **இரண்டினைக்** குறிப்பிடுக.

(2x10=20 புள்ளிகள்)

02. **"சனநாயக ஆட்சிமுறையினைச் செயற்படுத்துவதற்கு அரசியற்கட்சிகள் அவசியமானவையாகும்"**

i) அரசியற் கட்சி என்றால் என்ன. (2 புள்ளிகள்)

ii) அரசியற் கட்சி முறையின் **மூன்று** வகைகளைக் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)

iii) A) சனநாயக ஆட்சியின் வெற்றிக்கு எதிர்கட்சியின் பொறுப்புக்கள் **இரண்டினைக்** குறிப்பிடுக. (2 புள்ளிகள்)

B) போட்டிக் கட்சி முறையின் நன்மையான விளைவுகள் **மூன்றினைக்** குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)

03. **"பல்வேறு கலாசாரப் பண்புகளைக் கொண்ட சமூகமே பன்மைப் பண்பாட்டுச் சமூகம் எனப்படும்"**

i) பன்மைப் பண்பாட்டுச் சமூகத்தில் மக்கள் சக வாழ்வுடன் செயற்படுவதன் மூலம் கிடைக்கும் நன்மைகள் **இரண்டினைக்** குறிப்பிடுக. (2 புள்ளிகள்)

ii) பன்மைப் பண்பாட்டுச் சமூகத்தின் அடிப்படைப் பண்புகள் **மூன்றினைக்** குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)

www.kalvi.lk

iii) பன்மைப் பண்பாட்டுச் சமூகத்தில் நல்லாட்சியை செயற்படுத்துவதன் மூலம் கிடைக்கக்கூடிய நன்மைகள் **மூன்றினைக்** குறிப்பிட்டு **ஒன்றை** விளக்குக. *(5 புள்ளிகள்)*

பக்கம் திருப்புக

04. "உலகப்பொருளாதாரம் ஓர் அலகாக மாற்றமடைதல் உலகமயமாதலின் சிறப்பு அம்சமாகும்"

i) உலகமயமாதலின் விசேட பண்புகள் **இரண்டினைக்** குறிப்பிடுக. *(2 புள்ளிகள்)*

ii) உலகமயமாதலை பலப்படுத்தும் நோக்கில் தோற்றுவிக்கப்பட்ட சர்வதேச அமைப்புக்கள் **மூன்றினைப்** பெயரிடுக. *(3 புள்ளிகள்)*

iii) உலகமயமாதல் இலங்கை மீது ஏற்படுத்திய பாதகமான தாக்கங்கள் **மூன்றினைக்** குறிப்பிட்டு அவற்றுள் **ஒன்றினை** விளக்குக. *(5 புள்ளிகள்)*

05. "உள்ளூராட்சி மன்றங்கள் மத்திய அரசாங்கத்தின் அதிகாரங்களை பிரதேசமட்டத்தில் செயற்படுத்துவதையே பிரதான பணியாகக் கொண்டுள்ளன"

i) இலங்கையில் தற்போது நடைமுறையில் உள்ள உள்ளூராட்சி மன்றங்கள் **இரண்டினைப்** பெயரிடுக. *(2 புள்ளிகள்)*

ii) அதிகாரப் பரவலாக்கத்தின் போது ஏற்படும் பிரச்சினைகள் **மூன்றினைக்** குறிப்பிடுக. *(3 புள்ளிகள்)*

iii) இலங்கையில் உள்ளூராட்சி மன்றங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள செயற்பாடுகளின் **மூன்று** தலைப்புக்களையும் குறிப்பிட்டு அவற்றுள் **ஒரு தலைப்பின்** கீழ் ஆற்றப்படும் பணிகளை விளக்குக. *(5 புள்ளிகள்)*

06. "சூழல் என்பது உயிருள்ள, உயிரற்ற கூறுகளின் தொகுதியாகும்"

i) சமூகச்சூழலின் பௌதிகக் கட்டமைப்பில் உள்ளடங்கும் மனிதனின் தலையீட்டினால் கட்டியெழுப்பப்பட்ட **இரண்டு** விடயங்களைக் குறிப்பிடுக. *(2 புள்ளிகள்)*

ii) இயற்கைச் சூழலில் நீர் மாசடைவதினால் ஏற்படும் பிரச்சினைகள் **மூன்றினைக்** குறிப்பிடுக. *(3 புள்ளிகள்)*

iii) இயற்கை சூழற்தொகுதியில் கற்கோளம் பாதிக்கப்படுவதனால் ஏற்படும் விளைவுகள் **மூன்றினைக்** குறிப்பிட்டு அவற்றுள் **ஒன்றை** விளக்குக. *(5 புள்ளிகள்)*

07. "நாடுகளுக்கிடையில் இடம்பெறும் அனைத்து விதமான உறவுகளும் சர்வதேச உறவுகள் எனப்படும்"

i) சர்வதேச உறவுகள் மேற்கொள்ளப்படும் பிரதானமான **இரு** முறைகளைப் பெயரிடுக. *(2 புள்ளிகள்)*

ii) சர்வதேச உறவுகளின் நோக்கங்கள் **மூன்றினைக்** குறிப்பிடுக. *(3 புள்ளிகள்)*

iii) சர்வதேச உறவுகள் வளர்ச்சி அடைவதில் தாக்கம் செலுத்திய காரணிகள் மூன்றினைக் குறிப்பிட்டு அவற்றுள் **ஒன்றினை** விளக்குக. *(5 புள்ளிகள்)*

www.ieedu.lk

மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
வடக்கு மாகாணம்
ஆண்டிறுதிப் பரீட்சை- 2019
பரத நாட்டியம்

தரம்11 நேரம்:- 3 மணித்தியாலங்கள்

பகுதி 1

மேலதிக வாசிப்பு நேரம் -10 நிமிடங்கள்

வினாப் பத்திரத்தை வாசித்து , வினாக்களைத் தெரிவு செய்வதற்கும் விடை எழுதும் போது முன்னுரிமை வழங்கும் வினாக்களை ஒழுங்கமைத்துக் கொள்வதற்கும் மேலதிக வாசிப்பு நேரத்தைப் பயன்படுத்துக.

கவனிக்குக:

1. எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.
2. 1 தொடக்கம் 40 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் (1),(2),(3),(4) என இலக்கமிடப்பட்ட விடைகளில் சரியான அல்லது மிகப்பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்க.
3. உமக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய வட்டங்களில் உமது விடையின் இலக்கத்தை ஒத்த வட்டத்தினுள்ளே புள்ளடியை (x) இடுக.

1) "விக்னானம் நாஷணம்" என ஆரம்பிக்கும் ஸ்லோகம்

1. தியானஸ்லோகம் 2. அரங்கதேவதாஸ்துதி 3. புஷ்பாஞ்சலி 4. நாட்டியக் கிரமம்

2) குடைவரைக் கோயில்கள் நிர்மானிக்கப்பட்ட காலம்

1. பல்லவர் காலம் 2. சோழர் காலம் 3. ஐரோப்பியர் காலம் 4. சங்கமருவிய காலம்

3) மிருதங்க வாத்தியத்தை முதன் முதலாக வாசித்தவர்

1. நந்திகேஸ்வரர் 2. பிரமா 3. விஷ்ணு 4. மகேஸ்வரன்

4) வர்ணத்தின் பூர்வாங்கப் பகுதி என்பது

1. பல்லவி, முத்தாயிஸ்வரம், சரணம் 2. பல்லவி, அனுபல்லவி
3. சரணம், சரணஸ்வரம் 4. பல்லவி, அனுபல்லவி, முத்தாஸ்வரம்

5) "ஷிபிகயோ" என்பதனைக் காட்டப் பயன்படும் ஹஸ்தம்

1. வராகம் 2. கட்வா 3. கூர்மம் 4. சம்புடம்

6) பாத்திரத்தின் பகிப்பிராணன் குறிப்பது

1. நடனக் கலைஞர்களின் குணம் 2. பாத்திரப் பொருத்தங்களின் அமைப்பு
3. அணிசேர் பக்கவாத்தியங்கள் 4. பெண் நடன மாதுவின் குணங்கள்

7) ஆலோலிதம் ,ஆலோகிதம் முறையே குறிக்கும் பேதம்

1. சிரோ,திருஷ்டிபேதம் 2. கிரீவா,பாதபேதம் 3. திருஷ்டி,சிரோபேதம் 4. கிரீவா,சிரோபேதம்

8) கிண்கிணியின் ஆதி தெய்வம்

1.வைரவர் 2. பூமாதேவி 3. சரஸ்வதி 4. தாராகணம்

9) ஸ்வரக்கோர்வைகளால் அலங்கரிக்கப்பட்டு மனதிற்கு ரஞ்சனையைக் கொடுப்பது

1. பாவம் 2. ராகம் 3. தாளம் 4. நிருத்தம்

10) வலது கை –கடகாமுகம் இடதுகை – கம்சாசியம் பிடிக்கும் ஜாதி ஹஸ்தம்

1. பிராமணர் 2. சூத்திரர் 3. வைசியர் 4. இராட்சதர்

11) சங்கமருவிய காலத்தில் ஆடற்கலையின் மகுடமாக விளங்கிய நூல்

1. திருக்குறள் 2. பெரியபுராணம் 3. பரத சாஸ்திரம் 4. சிலப்பதிகாரம்

12) அழகான பூக்கள் மலர்ந்தன. இதனை அபிநயிக்க பயன்படும் முத்திரை

1. தாமரசூரம் 2. அலபத்மம் 3. அராளம் 4. முகுளம்

13) ஆதிசேடபகவான் நந்தகோபருடைய மனைவி ரோகினியின் கர்ப்பத்தில் தோன்றி, எடுத்த அவதாரம்

1. பலராம அவதாரம் 2. மத்சயஅவதாரம் 3. வராக அவதாரம் 4. கிருஷ்ண அவதாரம்

14) ஆறு எனும் இலக்கத்தைக் குறித்து காட்ட பயன்படும் முத்திரை

1. அலபத்மம் 2. முகுளம் 3. கம்ஸாசியம் 4. கம்ஸபக்ஸம்

15) தஞ்சைப் பெருங்கோயிலைக் கட்டிய தலைமைச் சிற்பி

1. கேரளாந்தகன் 2. குஞ்சரமல்லன் 3. வைத்தியநாதர் 4. ஜீவரத்தினம்

16) மலையகப் பிரதேசத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஆடும் நடனம்

1. அரிவி வெட்டு நடனம் 2. மீனவ நடனம் 3. வாள் நடனம் 4. கொழுந்து நடனம்

17) மட்டக்களப்பு உழவர் சமூகத்தால் ஆடப்படும் கூத்து

1. மகிடிக்கூத்து 2. பறைமேளக்கூத்து 3. வசந்தன் கூத்து 4. முல்லைக்கூத்து

18) குழந்தைக் கிருஷ்ணருக்கும் யசோதைக்குமிடையிலான பாவம்

1. மதுரபாவம் 2. வாத்ஸல்யபாவம் 3. பக்திபாவம் 4. காந்தபாவம்

19) ஜெயதேவரால் இயற்றப்பட்ட நாட்டிய உருப்படி

1. பதம் 2. அஷ்டபதி 3. ஜாவளி 4. வர்ணம்

20) காத்தல் தாண்டவம் (இன்பம்) ஆடிய சபை

1. சிதம்பரம் 2. சிற்சபை 3. ராஜிதசபை 4. தாமிரசபை

21) கதகளி நடனத்தின் ஒப்பனைக்காரன்

1. அழகுக்கலைஞர் 2. சௌட்டிக்காரன் 3. நடனக்கலைஞர் 4. சூத்திரதாரி

22) மிகவருத்தம், சோகம் உண்டாக்கும் பாணம்

1. முல்லை 2. தாமரை 3. சூதம் 4. நீலோற்பலம்

23) நிலைத்த தன்மை உடையதும், நிரந்தரமானதும், இரஸ உற்பத்திக்கு உதவுவதுமான பாவம்

1. விபாவம் 2. அநுபாவம் 3. ஸ்தாயி பாவம் 4. சாத்வீகபாவம்

24) இந்தியாவின் தேசிய வாத்தியமாக கொள்ளப்படும் வாத்தியம்

1. வயலின் 2. மிருதங்கம் 3. புல்லாங்குழல் 4. வீணை

25) சென்னை சங்கீத வித்துவசபை சங்கீத கலாநிதி பட்டம் பெற்ற வாக்கேயகாரர்

1. பந்தணை நல்லூர் மீனாட்சி சுந்தரம் பிள்ளை 2. க.பொன்னையாப்பிள்ளை

3. வழுவூர் இராமையாப்பிள்ளை 4. கோபாலகிருஷ்ண பாரதியார்

www.keou.lk

26) $1_{9}01_{9}$ என்ற குறியீட்டுக்குரிய தாளம்

1. சங்கீர்ணஜாதி மட்டிய தாளம்
2. சதுஸ்ரஜாதி மட்டிய தாளம்
3. மிஸ்ரஜாதி துருவ தாளம்
4. சங்கீர்ணஜாதி திரிபுடை தாளம்

27) நமஸ்காரத்தில் அஞ்சலி செய்யப்படும் கடவுள்

1. சிவன்
2. விநாயகர்
3. பூமாதேவி
4. சரஸ்வதி

28) வேண்டுதலின் பேரில் ஆடப்படும் கிராமிய நடனம்

1. கும்மி
2. கோலாட்டம்
3. வேடுவர் நடனம்
4. கரகம்

29) தித்தெய்ந்த தாதெய் அடவில் இடம்பெறும் பாதபேதம்

1. மண்டலம்
2. உத்பிளவனம்
3. பிரமரி
4. பாதசாரிகா

30) இடதுகை – சிகரம், வலதுகை – கர்த்தரிமுகம் பிடித்து அபிநயிக்கும் உறவு முறை

1. தந்தை
2. மைத்துணன்
3. மைத்துனி
4. சக்களத்தி

31) திரிபங்க நிலையை எடுத்துக் கொள்ளும் சாஸ்திரிய நடனம்

1. கதக்
2. மணிப்புரி
3. ஒடிசி
4. கதகளி

32) கழுத்தை பாம்பு நெளிவது போல் அசைத்தல்

1. திரச்சீனா
2. பிரகம்பிதா
3. சுந்தரி
4. பரிவர்த்திதா

33) துரிதகாலம் என்பது

1. கீழ்க்காலம்
2. முதலாம்காலம்
3. மூன்றாம்காலம்
4. இரண்டாம்காலம்

34) மூங்கில் மரத்தினால் செய்யப்பட்ட வாத்தியம்

1. செண்டை
2. புல்லாங்குழல்
3. நாதஸ்வரம்
4. கிற்றார்

35) சோழர் காலத்தில் கலை அம்சத்துடன் கட்டப்பட்ட மிகப் பெரிய கற்கோவில்

1. சாரங்கபாணி
2. மீனாட்சி அம்மன்
3. பிரகதீஸ்வரர்
4. சிதம்பரம்

36) ஸ்ரீராமர் இராவணனை சங்கரிக்கும் போது..... ரஸம் உருவாகும்.

1. சிருங்காரம்
2. ரௌத்ரம்
3. பயானகம்
4. ஹாஸ்யம்

37) இரு கபித்தக்கைகளை குறுக்காக பிடித்தால்..... எனும் ஹஸ்தம் உண்டாகும்.

1. பாஷம்
2. கீலகம்
3. பேரூண்டம்
4. கட்வா

38) மிருதங்கத்தில் வாசிக்கப்படும் சொற்கட்டு.....எனப்படும்.

1. கோர்வை
2. கதி
3. லயம்
4. ஜதி

39) தண்டு முனிவரால் .....பரதருக்கு கற்பிக்கப்பட்டது.

1. லாஸ்யம்
2. தாண்டவம்
3. பரதம்
4. நாட்டியநாடகம்

40) ஐந்து தொழில்களையும் ஒரே உருவத்தில் அமைத்துக் காட்டும் தாண்டவம் .....ஆகும்.

1. ஆனந்த தாண்டவம்
2. படைத்தல் தாண்டவம்
3. அழித்தல் தாண்டவம்
4. காத்தல் தாண்டவம்

www.kedu.lk

பரதநாட்டியம் - II

முதலாம் வினாவையும் வேறு நான்குவினாக்களையும் தெரிவு செய்து எல்லாமாக **ஐந்து** வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை எழுதுக.

1)பின்வரும் வினாக்களுக்குச் சுருக்கமான விடை எழுதுக

அ) குருவுடன் சம்பாஷிக்க பிரயோகிக்கும் முத்திரை எது?

ஆ) பரதம் போன்று விசிறிமடிப்பு ஆடை அணிந்து ஆடப்படும் சாஸ்திரிய நடனம் எது?

இ) ஆண்மைத் தன்மை திரிந்த பெண்மைக் கோலத்தோடு காமன் ஆடிய கூத்து எது?

ஈ) நெய்தல் நிலத்தைச் சித்தரிக்கும் கிராமிய நடனம் எது?

உ) கண்டியநடனத்தில் அணியப்படும் தொப்பியின் பெயர் என்ன?

ஊ) ஸ்வரமாலை என்றழைக்கப்படும் உருப்படி எது?

எ) தாளம் ஆரம்பித்த பின்னர் பாடல் ஆரம்பிக்கும் எடுப்பு எவ்வாறழைக்கப்படும்?

ஏ) சமூஹாகமனே என்பதன் கருத்து என்ன?

ஐ) கேரள மாநிலத்திற்குரிய இரு சாஸ்திரிய நடனங்கள் தருக

ஒ) சங்க காலத்தில் ஆடப்பட்ட நடனங்கள் இரண்டு தருக.

(8+2+2 =12 புள்ளிகள்)

2) அ) பரதநாட்டியக் கச்சேரி அமைப்பில் முதலில் ஆடப்படும் உருப்படி எது?

ஆ) இவ்வுருப்படியின் இலட்சணத்தை எழுதுக.

இ) நீர் கற்ற இவ்வுருப்படியின் இராகம், தாளம் என்பவற்றைக் குறிப்பிடுக.

ஈ) நீர் கற்ற இவ்வுருப்படியின் சொற்கட்டினைத் தாள அங்கக் குறியீட்டில் எழுதுக

(1+2+2+ 7=12 புள்ளிகள்)

3) அ) மணிப்பூர் மாநிலத்திற்குரிய ஆடல் எது ?

ஆ) இந்த ஆடலில் பயன்படுத்தப்படும் உடைகளைத் தருக.

இ) இந்த ஆடலில் நடித்துக்காட்டப்படும் செயற்பாடுகள், எவை?.

ஈ) இந்த ஆடலுக்குரிய ஆடல்முறைகள், உருப்படிகள் பற்றி விளக்குக. (1+2+3+ 6=12 புள்ளிகள்)

4) பின்வரும் முத்திரைகளின் விநியோகங்களையும் கருத்தினையும் எழுதுக.

அ) முஸ்டி ஆ) கம்ஸபக்ஷம் இ) கபோதம் ஈ) கடகாவர்த்தனம் (4x 3= 12 புள்ளிகள்)

5) பின்வருவனவற்றிற்குச் சிறு குறிப்பு எழுதுக.

அ) பஞ்சபாணம் ஆ) உடுக்கு இ) பாத்திரத்தின் அந்தப்பிராணன் (3x 4= 12 புள்ளிகள்)

6) அ)"தாத்தா" என்றழைக்கப்படும் நாட்டியக்கலைஞர் யார்?

ஆ) இவருடைய வாழ்க்கை வரலாற்றினையும் கலைப்பணியையும் விபரிக்குக. (2+10=12 புள்ளிகள்)

7) நீர் பார்த்து ரசித்த பரத நாட்டிய நிகழ்ச்சி ஒன்றினைப் பற்றிய விமர்சனக் கட்டுரை ஒன்று எழுதுக. (12 புள்ளிகள்)

www.ikeu.lk

2598

மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
வடக்கு மாகாணம்
ஆண்டிறுதிப் பரீட்சை— 2019

தரம் – 11	நாடகமும் அரங்கியலும் I	நேரம் - 3 மணித்தியாலங்கள்

சுட்டெண் .....

கவனிக்க:-

(i) எல்லா வினாக்களிற்கும் விடை எழுதுக.

(ii) 1 தொடக்கம் 40 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் (1) (2) (3) (4) என இலக்கமிடப்பட்ட விடைகளில் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவுசெய்க.

(iii) உமக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய வட்டங்களில் உமது விடையின் இலக்கத்தை ஒத்த வட்டத்தினுள்ளே புள்ளடி இடுக.

பகுதி I

(1) நாடகமொன்றின் அரூப மூலகமாகக் கொள்ளப்படுவது

1. காட்சி 2. எழுத்துரு 3. நடிகன் 4. ஒப்பனை

(2) நாடகம் தொடர்பான பொருத்தமற்ற கூற்று

1. கட்புல செவிப்புலக் கலைவடிவம்
2. உயிரோட்டமான கலைவடிவம்
3. கணப்பிரசண்ணமாகும் கலைவடிவம்
4. மீளுருவாக்கம் செய்யக்கூடிய கலைவடிவம்

(3) ஆற்றுவோர் - பார்ப்போர் நேரடித் தொடர்பைக் கொண்ட கலை வடிவங்களை மாத்திரம் கொண்ட தொகுதி

1. நாடகம், நடனம், வில்லுப்பாட்டு, ஓவியம்
2. வில்லுப்பாட்டு, கதாகலாட்சேபம், சிலம்பம், இசை
3. நாடகம், நடனம், இசை, சிற்பம்
4. கட்டடம், சிற்பம், ஓவியம், இலக்கியம்

(4) எலும்புக்கூடாக உள்ள எழுத்துருவிற்கு உயிர் கொடுத்து அரங்கில் உலாவவிடுபவர்

1. தயாரிப்பாளர் 2. நடிகர் 3. நெறியாளர் 4. நாடகஆசிரியர்

(5) நாடகம் என்பதனைக் குறிக்கும் வடமொழிச்சொல்

1. நாட்டிய 2. நமனோன் 3. கூத்து 4. பலே

(6) மேடைப் பரப்பொன்றிலே வான்திரைக்கு அண்மித்த பகுதி

1. UC 2. DC 3. CC 4. DL

(7) ஆரொடுநோகேன் நாடகத் தந்தையர் பாத்திரங்களை மாத்திரம் கொண்ட தொகுதி

1. ரஞ்சித்குமார், ராஜிவ், செல்வக்குமார்
2. ராஜ்குமார், ரஞ்சித்துரை, ரஞ்சித்குமார்
3. ரஞ்சித்குமார், ராஜ்குமார், ராஜதுரை
4. மாயன், மன்னவன், மாசிலன்

(8) அண்ணாவி நாடக மரபு என அழைக்கப்படும் கலைவடிவம்

1. கூத்து 2. இசை நாடகம் 3. வில்லுப்பாட்டு 4. பலே

www.kedu.lk

LEARN EASY

- KNOWLEDGE IS POWER -

www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

76667-4945

தரம்
01

தமிழ்	புதன் மற்றும் வியாழன்	6.00 - 7.00 pm
கணிதம்	சனி	9.00 - 10.00 am
சுற்றாடல்	செவ்வாய் மற்றும் வெள்ளி	6.00 - 7.00 pm
ஆங்கிலம்	ஞாயிறு	9.00 - 10.00 am
Spoken English	திங்கள்	6.00 - 7.00 pm

76667-4945

(9) வசந்த கான சபாவினைத் தோற்றுவித்தவர்

1. நடிகமணி வி.வி வைரமுத்து
2. கலையரசு சொர்ணலிங்கம்
3. காரை சுந்தரம்பிள்ளை
4. பம்பல் சம்பந்தமுதலியார்

(10) மேடை ஒளியமைப்பைக் கட்டுப்படுத்தும் நான்கு காரணிகள்

1. செறிவு, வர்ணம், திசை, பிரகாசம்
2. செறிவு, வர்ணம், பிரகாரம், அடர்த்தி
3. செறிவு, வர்ணம், திசை, அசைவு
4. செறிவு, வர்ணம், இளைமானம், பிரகாசம்

(11) வில்லுப்பாட்டு, இசைநாடகம் என்ற இரு தளங்களிலும் புகழ்பூத்த கலைஞர்

1. வி.வி வைரமுத்து
2. எம்.விகிருஸ்ணாழ்வார்
3. அரியாலை செல்வம்
4. கணபதிப்பிள்ளை (சின்னமணி)

(12) நாடகம் தொடர்பான 'மரிஸ்பெயாட்டினின்' கூற்று

1. நாடகம் போலச் செய்தலை அடிப்படையாகக் கொண்டது
2. நாடகம் சடங்கின் அடியாகத் தோற்றம் பெற்றது
3. நாடகம் ஆற்றுவோர் பார்ப்போர் நேரடித் தொடர்புடையது
4. நாடகம் என்பது அசைவுகளின் தொகுதி

(13) நாடகம் ஒன்றிற்கான நடிகரை வழங்கும் பொறுப்புடையவர்

1. நாடக ஆசிரியர்
2. நெறியாளர்
3. தயாரிப்பாளர்
4. மேடை முகாமையாளர்

(14) நடிப்பதைப் பார்த்து பார்ப்போருக்கு ஏற்படும் மனவெளிப்பாட்டினை கிரேக்கத்தில் எவ்வாறு அழைப்பர்

1. கதாசிஸ்
2. யூஜின்
3. ரச
4. மெய்ப்பாடு

(15)காமன் கூத்துடன் மிக நெருங்கிய தொடர்புடைய சடங்கு

1. சூரன் போர்
2. குளுர்த்தி
3. வேட்டைத் திருவிழா
4. கொம்பு முறித்தல்

(16) மாருதப்புரவீகவல்லி என்ற நாடகத்தை எழுதியவர்

1. கா. சிவத்தம்பி
2. சொக்கன்
3. முல்லை மணி
4. மாவை.நித்தியானந்தன்

(17) குழந்தை ம. சண்முகலிங்கம் அவர்களால் மொழிபெயர்ப்பு செய்யப்படாத நாடகம்

1. ஆரொடு நோகேன்
2. மண் சுமந்த மேனியர்
3. அருமை நண்பன்
4. தாயுமாய் நாயுமானார்

(18) அவைக்காற்றுக்கலைக் கழகம் தயாரித்த மழை நாடகத்தின் மூல நாடக ஆசிரியர்

1. இந்திராபார்த்தசாரதி
2. பேராசிரியர் சி. மௌனகுரு
3. நா. முத்துசாமி
4. கிரிஸ்கர்ணாட

(19) நூடக விமர்சனம் என்பது

1. நிறைகளைக் கூறுவது
2. குறைகளைக் கூறுவது
3. குறைநிறைகளை ஆராய்ந்து ஆக்கபூர்வமாகக் கூறுவது
4. குறைகளையும் நிறைகளையும் சமாந்தரமாகக் கூறுவது

www.ikedu.lk

(20) பேராசிரியர் கணபதிப்பிள்ளையின் பெரும்பாலான நாடகங்கள்

1. யதார்த்தப் பண்பு கொண்டவை
2. யதார்த்த விரோதப் பண்பு கொண்டவை
3. கற்பிதப் பண்பைக் கொண்டவை
4. அபத்தப் பண்பைக் கொண்டவை

(21) பின்வருவனவற்றுள் கூத்தினையும் பரதத்தினையும் இணைத்துச் செய்யப்பட்ட மௌனகுருவின் நாடகங்கள்

1. சக்தி பிறக்குது, முழங்கு முரசு
2. புதியதொரு வீடு, கோடை
3. கந்தன் கருணை, ஏகலைவன்
4. இராவணேசன், சங்காரம்

(22) காமன் கூத்து ஆற்றுகை செய்யப்படும் வெளி எவ்வாறு அமைக்கப்படும்

1. களரி
2. குளத்து மேடு
3. பொட்டல்
4. படச்சட்ட மேடை

(23) பல கூத்து வடிவங்களையும் பரீட்சார்த்தமாக இணைத்துப் படைக்கப்பட்ட எதிர்கொள்ளக் காத்திருத்தல்" எனும் நாடகத்தின் ஆசிரியர்

1. அ. தாசீசியஸ்
2. அ. பிரான்சிஸ் ஜெனம்
3. சி. மௌனகுரு
4. ஜோன்சன் ராஜ்குமார்

(24) பின்வரும் கூற்றுக்களைக் கருதுக

A. ஈழத்தின் நவீன நாடக ஆசிரியர்

B. ஈழத்தின் யதார்த்த நாடக முன்னோடி

C. ஈழத்தின் சிறுவர் நாடக முன்னோடி

இங்கு A,B,C ஆகிய கூற்றுக்களின் மூலம் குறிப்பிடப்படுபவர்கள் முறையே

1. நா.சுந்தரலிங்கம், க.கணபதிப்பிள்ளை, க.சிவத்தம்பி
2. கலையரசு சொர்ணலிங்கம், நா.சுந்தரலிங்கம், குழந்தை ம.சண்முகலிங்கம்
3. நா.சுந்தரலிங்கம், க.கணபதிப்பிள்ளை, குழந்தை ம.சண்முகலிங்கம்
4. கலையரசு சொர்ணலிங்கம், க.கணபதிப்பிள்ளை, குழந்தை ம.சண்முகலிங்கம்

(25) மேடைப் பரப்பொன்றின் முக்கியத்துவம் குறைந்த பகுதி எது?

1. UL,UR
2. CL,CR
3. DL,DR
4. UC,CC

(26) ஆரொடுநோகேன் நாடக மோடி எவ்வகைசார்ந்தது

1. யதார்த்தம்
2. யதார்த்த விரோதம்
3. மோடிமை கலந்த யதார்த்தம்
4. யதார்த்தம் கலந்த மோடிமை

(27) ஆரொடுநோகேன் நாடகத்தில் பெற்றோரது அன்பின் இனிய சோகத்தால் தனது சுயத்திற்கான இடம் மறுக்கப்படுவதாய் ஆதங்கமுறும் பாத்திரம்

1. ஷங்கரி
2. சீலா
3. அம்பிகை
4. ஆரணி

(28) "மனிதமாடு" சிறுகதையின் ஆசிரியர்

1. வ.அ. இராசரெத்தினம்
2. அ.செ. முருகானந்தம்
3. சனாசண்முகநாதன்
4. செழியன்

(29) பாத்திரமொன்றின் பௌதீகப் பண்பாகக் கொள்ளத்தக்கது

1. பால்
2. தொழில்
3. அந்தஸ்து
4. சமயம்

(30) வடமோடிக் கூத்தானது ஆடப்படும் பிரதேசமாகக் கருதமுடியாதது

1. வட்டுக்கோட்டை
2. மலையகம்
3. அராலி
4. சுழிபுரம்

www.kedu.lk

(31) "தொன்று திகழ்ந்திடு இன்று இலங்கிடு சீர்பெறு யாழ் நகரே....."என்ற பாடல் இடம்பெறும் நாடகம்

1. சத்தியவான் சாவித்திரி
2. அரிச்சந்திர மயான காண்டம்
3. பூதத்தம்பி
4. ஏழுபிள்ளை நல்லதங்காள்

(32) ஒரு நாடகத்திற்கான காட்சி அலங்காரம் என்பது

1. எப்போதும் பின்னாலேயே இருக்கும்
2. அளிக்கையின் பிரதான மோடியை நிலை நிறுத்தும்
3. எப்போதும் நடப்பியல்பை ஒத்ததாக இருக்கும்
4. பகட்டாகவும் ஆடம்பரமானதாகவும் இருக்கும்

(33) சிங்கள அரங்கிலே வேடமுக நாடகம் என அழைக்கப்படுவது

1. கோலம்
2. சொக்கரி
3. நாடகம்
4. நூர்தி

(34) சிங்கபாகு நாடகத்தை எழுதிய பிரபல சிங்கள நாடகக் கலைஞர்

1. தர்மஸ்ரீ பண்டாரநாயக்க
2. பராக்கிரமநிரியல்ல
3. எதிர்வீரசரச்சந்திர
4. குணசேனகலபதி

(35) கதவு அடித்துப் பாடுதலுடன் தொடர்புடைய சடங்கு

1. குளுர்த்தி
2. வேட்டைத் திருவிழா
3. சூரன்போர்
4. பாஸ்கு

(36) ஊமச் சித்திரிப்புடன் தொடர்பற்ற அபிநயம்

1. ஆங்கீகம்
2. சாத்வீகம்
3. ஆஹார்யம்
4. வாச்சிகம்

(37) அருகிலுள்ளபடம் குறிப்பது



1. உடுக்கு
2. தவில்
3. தபேலா
4. டோல்க்கி

(38) அருகிலுள்ளஅரங்வெளி



1. கிரேக்க அரங்கு
2. உரோம அரங்கு
3. ஈழத்தின் கூத்தரங்கு
4. நாடகம் அரங்கு

(39) படம் குறிக்கும் நாடக ஆசிரியருடன் தொடர்புபடாத நாடகம்



1. கோடை
2. புதியதொருவீடு
3. ஆரொடுநோகேன்
4. முற்றிற்று

(40) படம் குறித்து நிற்கும் ஈழத்தின் சிறந்த நெறியாளர்களுள் ஒருவர்



1. நா. சுந்தரலிங்கம்
2. சு. தாசீசியஸ்
3. சுஹைர்ஹமீத்
4. கலையரசு சொர்ணலிங்கம்

(40× 1 = 40புள்ளிகள்)

www.lkedu.lk

மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
வடக்கு மாகாணம்
ஆண்டிறுதிப் பரீட்சை— 2019

தரம் – 11	நாடகமும் அரங்கியலும் 11	நேரம் - 3 மணித்தியாலங்கள்

முதலாம் வினாவுக்கும் ஏனையவற்றில் எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்குமாக மொத்தமாக ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

1)

1. அரங்க விளையாட்டு என்றால் என்ன? (01 புள்ளி)
2. பொன்னர் சங்கர் ஆடப்படும் பிரதேசம் யாது? (01 புள்ளி)
3. இசைவிதானிப்பில் பூபாளராகம் பயன்படும் சந்தர்ப்பம் ஒன்று தருக (01 புள்ளி)
4. இந்தியாவில் தெருக்கூத்து ஆடப்படுவது பிரதேசம் எது (01 புள்ளி)
5. சகல கூத்துக்களிலும் பயன்படுத்தப்படும் அடிப்படையான வாத்தியக் கருவி (01 புள்ளி)
6. "மக்கள் களரி"எனும் நாடக இயக்கத்தின் நிறுவுநர் யார்? (01 புள்ளி)
7. கலையரசு சொர்ணலிங்கத்தால் எழுதப்பட்ட நாடக நூல் எது? (01 புள்ளி)
8. நாடக ஒத்திகையின் இறுதி ஒத்திகையை எவ்வாறு அழைப்பர்? (01 புள்ளி)
9. ஈழத்தின் சிறந்த இசைநாடகக் கலைஞர் இருவரைக் குறிப்பிடுக. (02 புள்ளிகள்)
10. ஒளி வகைகள் இரண்டுதருக. (02 புள்ளிகள்)

(02)

i) நாடகக் கலையின் பிரதான பண்புகள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக. (04 புள்ளிகள்)

ii) நாடகமானது, தொலைக்காட்சி நாடகம், இலக்கியம் என்பவற்றிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகின்றது என்பதனைத் தனித்தனியே குறிப்பிடுக. (08 புள்ளிகள்)

(03)

i) சிறுகதைக்கும் நாடகத்திற்குமான ஒற்றுமை மூன்று தருக. (03 புள்ளிகள்)

ii) சிறுகதை ஒன்றிலிருந்து நாடக எழுத்துருவில் வேறுபடும் பண்புகள் மூன்று தருக. (03 புள்ளிகள்)

iii) நீர் வாசித்து அறிந்த சிறுகதை ஒன்றினைத் தெரிவுசெய்து அதனூடாகத் நாடக எழுத்துரு ஒன்றினை எழுதுக.

(06 புள்ளிகள்)

www.lkedu.lk

(04)

i) "புதியதொருவீடு" நாடகத்தின் கரு முரண்பாடு யாது? (02 புள்ளிகள்)

ii) புதியதொருவீடு நாடகத்தின் பாத்திரங்களைக் குறிப்பிடுக. (03 புள்ளிகள்)

iii) புதியதொருவீடு நாடகத்திற்கான இசையமைப்பை மேற்கொள்வதற்காக நீர் நியமிக்கப்பட்டிருப்பின் அதற்கான இசைத் திட்டமிடலைக் குறிப்பிடுக

(04 புள்ளிகள்)

(05)

i) அரங்கப் பயிற்சிஎன்றால் என்ன? (01புள்ளி)

ii) நடிகர் ஒருவருக்கு வழங்கப்படும் பிரதான பயிற்சிகளைக் குறிப்பிடுக.

(02புள்ளிகள்)

iii) பின்வரும் பயிற்சி நுட்பங்கள்பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

அ. மெய்நிலை சார்ந்த பயிற்சி

ஆ. பரப்புகள் சார்ந்த பயிற்சி

இ. சமநிலை சார்ந்த பயிற்சி (09 புள்ளிகள்)

(06) அரங்கில் பின்வரும் கலைஞர்கள் பற்றிவிளக்குக.

I.நெறியாளர்

II.தயாரிப்பாளர்

III.மேடைமுகாமையாளர் (04× 3 = 12புள்ளிகள்)

(07) ஈழத்துதமிழ் நாடக வரலாற்றிலே நாடக ஆளுமைகள் முக்கிய மைல்கற்களாக விளங்குகின்றனர் அந்தவகையில் பின்வரும் நாடக ஆளுமைகள் பற்றிச் சிறுகுறிப்பு எழுதுக.

1. கலையரசு சொர்ணலிங்கம்
2. பேராசிரியர் சு.வித்தியானந்தன்
3. குழந்தை ம.சண்முகலிங்கம் (04× 3 = 12புள்ளிகள்)

www.lkedu.lk

PROVINCIAL DEPARTMENT OF EDUCATION

NORTHERN PROVINCE

THIRD TERM EXAMINATION- 2019

nglish Language **Part I** **Grade 11**

dex No:..... **One hour**

Answer all questions on this paper itself

Test 1

Fill in the blanks with the suitable word given in the box . *The first one is done for you.*

push , ~~problem~~, screen , number , machine , show

A: I have to use the ATM.

B: Is there any (1) …**problem**.....?

A: I don't know how to use it.

B: I can (2) .....you how to use it.

A: How do I use it?

B: You need to (3) ..... your card into the (4) .....

A: What's next?

B: Enter your PIN (5) .....

A: What else do I have to do?

B: Every option you can choose will appear on the (6) ..... . That's about it.

(1x5 =5 Marks)

Test - 2

Underline the correct word given in brackets to make the sentence a meaningful one. ***The first one is done for you.***

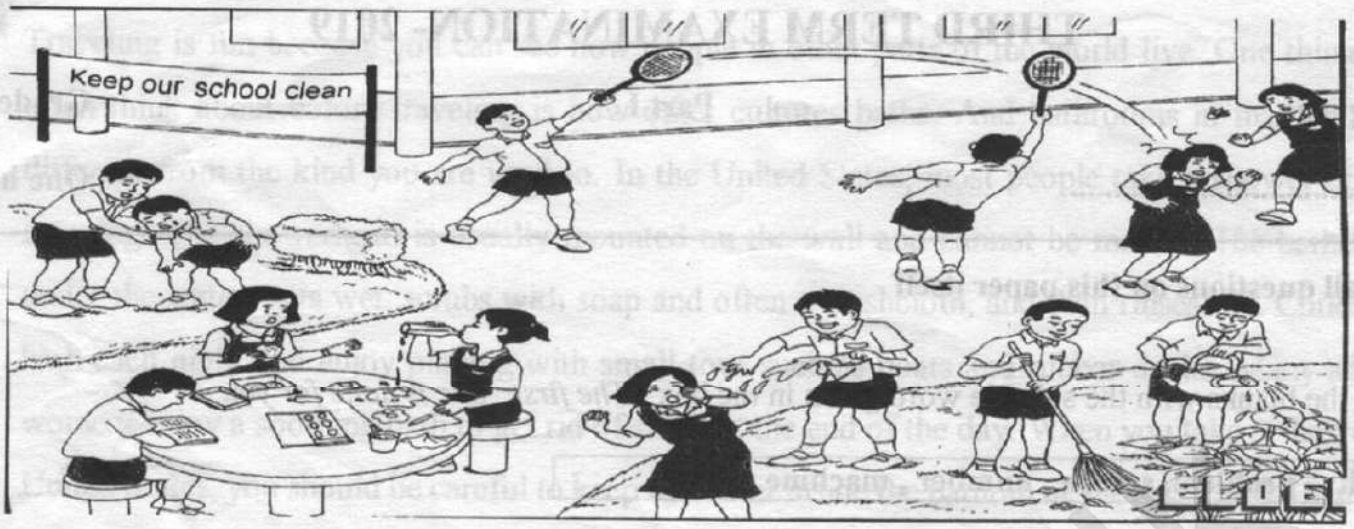
1. I try to ..... a book in the book fare (buy / by).
2. We went to the ..... station and collected the lost bag. (police / polish)
3. My teacher advised me to ..... the correct answer. (right / write)
4. We got afraid to the huge .....weaves coming towards us. (see / sea)
5. There is ..... in the roof and the squirrels enter into the house through it. (hole / whole) .
6. I have ..... idea to travel to UK this year. (know / no)

(1x 5 =5 Marks)

www.lkedu.lk

Test - 3

Study the picture. Fill in the blanks with the words given in the box. ***The first one is done for you.***



~~Uniform~~, plants, round , slice , ekel, premises, engaged ,books , drinking, badminton, helping

This is a picture of a school. There are some children in their (1) .....**uniform**... doing different activities in the school (2) .....Two boys are playing (3) ..... A boy is (4) ..... the other boy who is injured. There are three children at the (5) ..... table. A girl is (6) .....water while the other girl is eating a (7) ..... of bread. The boy is reading a (8) ..... Some children are (9) ..... in shramadhana. A boy is watering the (10) ..... while the other boy is sweeping the yard using an (11) .....broom. A boy is splashing water at the girl. (½ x10 = 5 Marks)

Test – 4

Match the classified with the headings. Write the correct letter in the blank provided. *The first one is done for y*

1. Toyota Corolla top model 2005 car is in pristine condition with all service records .Price negotiable. (0324) (.....**F**.....)

2. Apartment consists of 3 bedroom, 3 bathroom, Living & Dining Area, Kitchen and Maid's room & bathroom. The located on the 1st floor. Rental- Rs.330, 000. (1112) (.....)

3. Looking for a lady to look after elderly parents .Age between 45-50. Salary 14000/= for a month plus meal. (1182) (.....)

4. Pinky, my dog is missing since last Monday. the dog is white in colour and it is having steel necklace on is neck .it is very good in nature and does not bite anybody. Founder will be rewarded. (0989)(.....)

5. My documents of class 13 in a blue colour folder have been lost during my travel on a PPP bus from HDC School to Point Pedro around 3 p.m. If anybody finds it, please contact at 9815402101. Suitable reward promised. (.....)

6. Post Of Project Cordinator - Green Farm Location – Welimada . Salary -Basic 15000/- Diploma / Degree in Agriculture Field. At least 01 year experience in agriculture / greenhouse field (.....)

A. Lost item
B. Missing dog
C. House for Rent /lease
D. Job vacancy
E. Looking for servant
F. ~~*Car* for Sale~~ (1x5 =5 Marks)

Test - 5

Read the following conversation.Fill in the blanks of the summary given below. Select a suitable word/phrase from the conversation. *The first one is done for you.*

Saima: Oh, what a long queue!
Faraha: And how crowded the buses are!
S: All the seats are occupied.
F: There is a little standing room only.
S: Then we may have to keep standing all the way.
F: How many buses ply along this route?
S: About ten. Buses run every fifteen minutes.
F: SLTB should put up special buses during festival times.
S: Yes. They do and earn a lot. But it will not be possible in the future.
F: Why so?
S: People travel without ticket.
F: God Heavens!

Summary

Saima and Farah are at the bus station. Saima is worrying about a (1) **long queue.** There are (2)..... buses and all the seats are (3)..... .Further, they are not willing to keep (4).....all the way in the crowded bus. There are buses run every (5) ..... and there will be no (6)..... in the future as people travel without ticket. (1x5 =5 Marks)

Test - 6

Imagine that you are the secretary of the Health Club of your school and write a notice to inform all the students about a HEALTH camp that has been organized to mark the World Health Day - 2019 as a meaningful one .

Include – Date , time and venue, - Purpose

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
..... (5 Marks)

www.ikedu.lk

Test - 7

Read the following text and answer the questions.

Traveling is fun because you can see how people in other parts of the world live. One thing travelers don often think about before traveling is how other cultures bathe. And bathrooms in many countries may b different from the kind you are used to. In the United States, most people take a shower once a day in th morning. The showerhead is usually mounted on the wall and cannot be moved. The bather simply stand under the water, gets wet, scrubs with soap and often a washcloth, and then rinses off. Children often take bath each night and enjoy playing with small toys such as boats and rubber ducks. Many adults, especiall women, enjoy a soothing bath to get rid of stress at the end of the day. When you take a shower or bath in th United States, you should be careful to keep the water inside the bathtub or shower. Unlike bathrooms in man countries, there is no drain in the floor. If water gets on the floor it cannot go anywhere and must be cleane up with a towel or mop. It can also cause problems for the floor. So be careful.

1. What is fun? .....
2. How often do the most people in United States take a shower? .....
3. Complete the sentence.
   The showerhead is .....
4. Write the sentence which says you should be careful when you take bath in United States
   .....
5. Underline the correct answer. The word 'soothing ' means
   a. relaxing b. quick c. tense (1x5 =5 Marks)

Test - 8

Write on one of the following topics. Use about 50 to 60 words.

A) A journey that you enjoyed b) Your ambition

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
..... (5 Marks)

PROVINCIAL DEPARTMENT OF EDUCATION

NORTHERN PROVINCE

THIRD TERM EXAMINATION- 2019

lish Language **Part II** **Grade 11**

x No:..... **Two hours**

Answer all questions on this paper itself

Test - 9

Select a word from the box which has a similar meaning to the word / phrase given within brackets and write it in the space provided. ***The first one is done for you.***

~~habits ,~~ suffering , concern, awareness , lifestyle , diet

Good eating (1)……habits…… (an action or pattern of behavior that is repeated so often) are the key in maintaining and improving our health regardless of ages, gender, occupation, or location. Therefore, having good eating habits are far more important than just staying active to maintain a healthy (2) …… (way of life). The best eating habits that you can developed are the ones that allow you to enjoy what you eat, and at the same time provided you with a balanced (3)……..(a continuous or daily experience of, or indulgence in, something other than food) and good variety of wholesome food. Nowadays, people are (4) …….. (physical or psychological pain and distress) from many serious health problems such as heart attack, obesity, anorexia and so on. All these occurred due to the imbalance diet However, the rapid rise of health problems make the public more (5)…… (to give somebody an uneasy or anxious feeling)about their health. As a result, the government and private sectors have come up with multiple ways to create (6)…….. (having knowledge of something from having observed it or been told about it) on the importance of proper eating habits to overcome health problem. (1x5 =5 Marks)

Test - 10

Under line the most suitable word within brackets.

1. The floods caused terrible …… in the area. (destroy, destruction , destroyable)
2. I'm sorry, I think I'll be …… to attend the meeting. (able, unable , inability)
3. She goes jogging every morning; she's really keen on physical …… (fit , fitness ,fitting)
4. ……, nobody was killed in the accident. (fortune , fortunate ,fortunately)
5. He's quite nice, but when he's happy he becomes very …… (friend ,friendly , friendship)
6. The equator is an …… line drawn round the earth. (image , imagine , imaginative)
7. I really like her. She's got a very lively …… (person, personality , persons)
8. Tell me the …… , I won't get angry. (true, truth, truly)
9. She told her children to…… their teachers. (respect, respectable, respected)
10. The clerk refused to accept …….. for the mistake. (responsible, irresponsible , responsibility)

(½ x10 = 5 Marks)

Test - 11

Fill in the blanks with the words given within the box.There are three extra words.

And, improve , ugly , ground , discipline , in , your , but, packets , our, into , plastic , trashcans, entire, to ,garbage , pollutes

A school is our second home. We mainly attend school to (1)..... our knowledge, learn skills and most importantly learn(2) ..... and manners.

Cleanliness plays a vital role in the classroom. Leftovers, food (3) ..... pencil shavings, papers and wrappers should be thrown (4)..... the waste paper baskets or the(5) ....., as keeping the premises neat and tidy is very important. Not only the classroom, but also the (6)..... school should be kept clean as it would be an(7) ..... sight if garbage is thrown everywhere.

Litter is always unsightly (8)..... can even cause deadly diseases.It can be the breeding(9) ..... for many deadly diseases like malaria and dengue. Also when it rains, the(10) ..... rots and gives out unpleasant smells. Garbage also helps breed flies. Remember that the cleanliness of the school reflects on the character of the students. It is important to keep the school clean (11)..... we must also remember not to dump garbage on the roads as it (12).....the area and also spoils the beauty of the place.

Non - biodegradable items like (13).....should not be thrown but reused or recycled. By just following and implementing simple steps we can keep (14) .....country clean and beautiful.

(½ x14 = 7 Marks)

Test - 12

Complete the following passage using appropriate form of the verb given within brackets. The first one is done for you.

Sri Lanka has issued flood warnings for low lying areas around three rivers in the Southern part of the island, as heavy rains (1) ...continued..... (Continue) to lash the island, (2)..... (leave) at least one person dead from a flash flood.

Sri Lanka's disaster management office said, in the Nilwala River water (3) .....(reach) 6.96 metres or major flood level, around Panadugama by 3.00 am and (4) ..... Still ..... (rise).

Sri Lanka's Met Office (5) ..... (forecast) more rain of up to 200 millimetres for Tuesday in the Western, Southern, Sabaragamuwa and Central Provinces.

In the North-Western, Northern, Uva and Eastern provinces, 100 mm rain fall (6) ..... (forecast).

(1x5 =5 Marks)

Test - 13

Write the following sentences into reported speech. One is done for you.

1. Regina said," I have a pet dog."

Regina said that she had a pet dog.

2. Amal said, "I am enjoying the World Cup match."

.....

3. Thamara said." I work in Nuwara Eliya ."

.....

4. Vimal said," I missed my school bus."

.....

5. Janu said," I don't know anything about the project work"

.....

6. Sutha said, "I 'm going to buy new motor bike."

.....

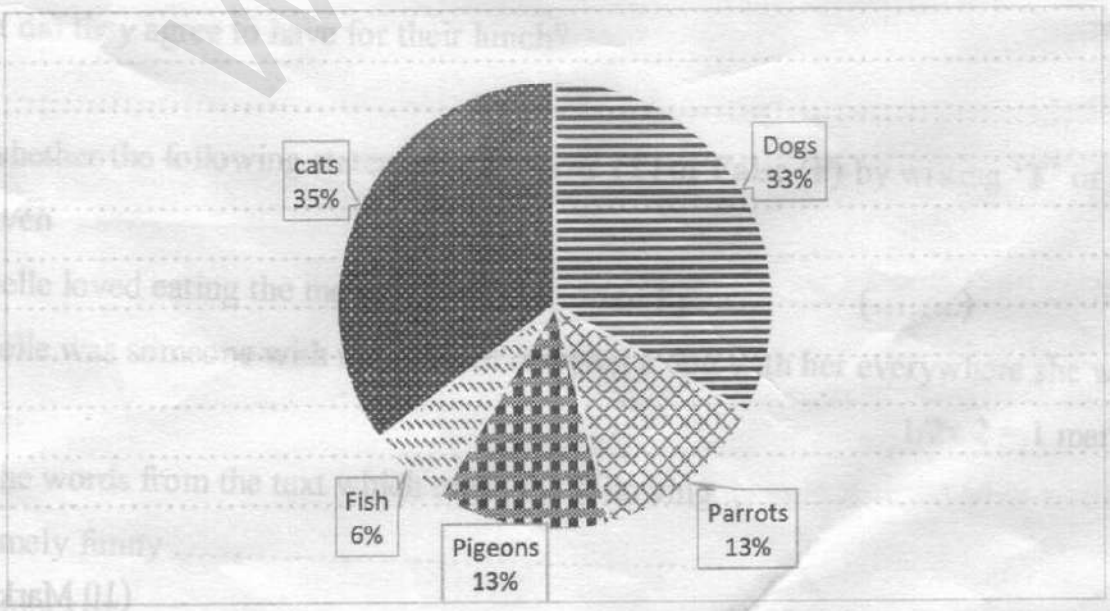
(1x5 =5 Marks)

Test - 14

Imagine that you are Viyakumar Vivek , residing at 112 , Temple Drive, Urmparai. Write a letter to the District Magistrate drawing his attention to the nuisance of loud speaker in your locality.

Or

The pie chart shows different types of pets, grade 10 students like. Study the chart and write the description. Use above 100 words. You may use the following words



- Most
- Least
- Many
- A few
- Some
- equal

www.ikedu.lk

Test - 15

Read the following text and answer the questions given below it.

Michelle left the house to meet up with several friends at the shopping center. She skipped along the path, whistling a tune as she made her way there. They were meeting first for lunch. Michelle suggested that they had pizza for lunch and everyone cheered in agreement. Pizza was her favorite food. She especially loved eating the melted cheese on top of it. It would be a delicious and satisfying lunch.

Once everyone had filled their stomachs, they went to the cinema that was located on the top floor. There was a comedy screening and it was a unanimous decision to watch that. Despite just having had lunch, Michelle enjoyed munching on popcorn while watching movies. She shared a box with her friend. The movie was hilarious and all of them enjoyed it. At certain scenes, Michelle even laughed until she teared. When the movie was over, they were still talking about the funny scenes and laughing about them.

Michelle and her friends then went their separate ways to go home. When Michelle arrived home, she fished in her bag for the house keys. They were missing. She frowned and poured out all the contents of her bag onto the ground. Then, she sieved through them but still, the keys were nowhere to be found ! She must have left them in the house when she went out. To make things worse, her parents were both at work and would not be home for another two hours. She went over to her neighbor's house, thinking that if they were home, she could wait for her parents there. Unfortunately, her neighbors were out too.

With a sigh, Michelle went downstairs to look for a public telephone to call her mother. She explained her situation to her mother and her mother advised her to wait at the void deck for her. Michelle had no choice but to do just that. Luckily, Michelle was someone with the habit of carrying a story book with her everywhere she went. She went downstairs to read her book while waiting for her mother to return from work. After that day, Michelle learnt her lesson. Her mother then attached her house keys to a lanyard so that it could be hung around Michelle's neck. Hopefully, in this way, Michelle would not forget her keys again.

1 Where did Michelle meet up her several friends?

..... 1 mark

2 What did they agree to have for their lunch?

..... 1 mark

3. Say whether the following statements are **True (T)** or **False (F)** by writing **'T'** or **'F'** in the space given

i. Michelle loved eating the melted cheese on top of Pizza. (.....)

ii. Michelle was someone with the habit of carrying a dog with her everywhere she went (.....)

1/2x 2 = 1 mark

4. Find the words from the text which mean the following.

I.Extremely funny .....

II unluckily ..... ½ x2 = 1 mark

Provincial Department of Education

www.ikeu.lk

5. What do the following words in the text refer to?

I 'Them' in paragraph 2 .....

ii'they' in paragraph 3 .....

iii. 'her' in paragraph 4 .....

iv. ' it' in paragraph 4 ..... 1/2/x 4 = 2 marks

6. Underline the word closest in meaning to each word given below.

(1) 'comedy (paragraph 2)

a) humor b) tragedy c) unpleasant

(2) lanyard (paragraph 4)

a) chain b) robe c) wire

(1/2X2=1 Mark)

7. Study the three headings given below. Underline the most suitable heading to the above text.

a) Lesson learnt from experience

b) No hurry no worry

c) Let's fight against situation.

(1 mark)

Test – 16 **(15 Marks)**

Write on <u>one</u> of the following. Use about 200 words.

a) An article to your school magazine on the following

"Pros and Cons of using social medias"

Include the following:

- Education
- Culture
- Socialization
- Showcases the talents
- Impact of over usage such as in human health , behavior & attitudes, dangers and crimes etc.

b) An essay on "Child Abuse". You may include the following.

- What is child abuse
- Reasons for child abuse
- Effects of Child abuse
- Measures to be taken to stop child abuse

www.ikeq.lk

c) Write the speech you would make at the at morning assembly on "No Water, No Life – Don't Waste It! "

You may include the following.

- Uses of water
- Ways we waste water
- Why we have to save water
- Impact of wastage of water
- The ways to prevent water waste.

d) Complete the following story.

I peeked through the curtains. There was a brand new Axio car parked outside with two bodyguards. I heard a knock at the door…

www.ikedu.lk

DENP/2019/Gr-11/GEO/3rd T/ 61T-I,II

மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் - வடக்கு மாகாணம்

க.பொ.த (சாதாரணதர)ப்பரீட்சை - 2019

மூன்றாம் தவணை

புவியியல்	61	T	I,II	நேரம் - 3மணித்தியாலம்

சுட்டெண் .....

மேலதிக வாசிப்பு நேரம் 10 நிமிடம்

வினாப்பத்திரத்தை வாசித்து வினாக்களைத் தெரிவுசெய்வதற்கும் விடை எழுதும் போது முன்னுரிமை வழங்கும் வினாக்களை ஒழுங்கமைத்துக் கொள்வதற்கும் மேலதிக வாசிப்பு நேரத்தைப் பயன்படுத்துக.

புவியியல் I

- **இவ்வினாத்தாள் 40 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது.**
- **ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கமைவாக எல்லா வினாக்களுக்கும் இவ்வினாத்தாளிலேயே விடை எழுதுக.**

- **1 தொடக்கம் 10 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலுமுள்ள வெற்றிடத்திற்குப் பொருத்தமான விடையை அடைப்புக்குறியினுள்ளே உள்ளவற்றிலிருந்து தெரிந்தெடுத்து புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.**

1. ஆசியாக்கண்டம் புவியின் வட அரைக்கோளத்தில் ..... அரைப்பகுதியில் அமைந்துள்ளது.
   (கிழக்கு, தெற்கு, மேற்கு)
2. 1 : 50000 தேசப்படம் ஒன்றில் சாதாரணமாக இடவுயரம் என்பது ..... எனக்குறித்துக் காட்டப்பட்டிருக்கும். (Δ828, 118, 200)
3. இயங்கு தன்மை கொண்ட எண்ணக்கருவாகிய ..... என்பது வரையறுக்க முடியாத தொடர்ச்சியான எண்ணக்கருவாகும். (வளர்ச்சி, அபிவிருத்தி, பேண்தகு அபிவிருத்தி)
4. முதன்மைப் பாறைகளின் எச்சங்களினால் உருவாக்கப்படுவதனால் ..... இரண்டாம் நிலைப்பாறைகள் எனப்படும்.
   (தீப்பாறைகள், அடையற்பாறைகள், உருமாறிய பாறைகள்)
5. இலங்கையின் ..... வலய நிலப்பகுதிகளில் குளத்தொகுதிகள் அவற்றுடன் தொடர்புடைய நீர்ப்பாசனத் தொகுதிகள் என்பவற்றைக் காணலாம்.
   (உலர், ஈர, உயர்)
6. இலங்கையின் முதலாவது மிதக்கும் சூரியப்படல் மின் உற்பத்தி நிலையம் ..... நீர்த்தேக்கத்தில் அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
   (மொறஹகந்த, விக்டோரியா, மாதுறு ஓயா)
7. எதிர்வரும் 2024 அளவில் உலகின் மொத்தச் சனத்தொகை ..... பில்லியன்களை எட்டவுள்ளது. (ஏழு, எட்டு, ஒன்பது)
8. தொழிற்சாலைகளில் இயந்திரப் பாவனை அதிகரித்துள்ளமை காரணமாகப் பாரியளவிலான ..... பிரச்சினை ஏற்பட்டுள்ளது.
   (தொழிலாளர் பற்றாக்குறை, வேலையில்லாப், மூலதனப்)
9. இலங்கையில் ..... பயிர்ச்செய்கையில் கப்சீதா, கப்சுவாயா எனும் புதிய, விளைச்சலைத் தரக்கூடிய விதையினங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
   (நெல், தேயிலை, தென்னை)
10. பிலிப்பைன்ஸ் தீவுகளை அண்டிய பசுபிக் சமுத்திரப் பகுதியில் ஏற்படும் சூறாவளிகள் ..... எனும் பெயரால் அழைக்கப்படுகின்றன.
    (ஹரிக்கேன, தைப்பூன், பாகியஸ்)

LEARN EASY

- KNOWLEDGE IS POWER -

www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

76667-4945

தரம்
02

தமிழ்	செவ்வாய் 7.00 - 8.00 pm வெள்ளி 6.00 - 7.00 pm
கணிதம்	புதன் 6.00 - 7.00 pm சனி 8.00 - 9.00 am
சுற்றாடல்	வியாழன் மற்றும் சனி 6.00 - 7.00 pm
ஆங்கிலம்	ஞாயிறு 6.00 - 7.00 am
Spoken English	திங்கள் 6.00 - 7.00 pm

76667-4945

- **11 தொடக்கம் 15 வரையுள்ள ஒவ்வொரு கூற்றும் சரியாயின் 'ச' ஐயும் பிழையாயின் 'பி' ஐயும் சுற்றி வட்டம் வரைக.**

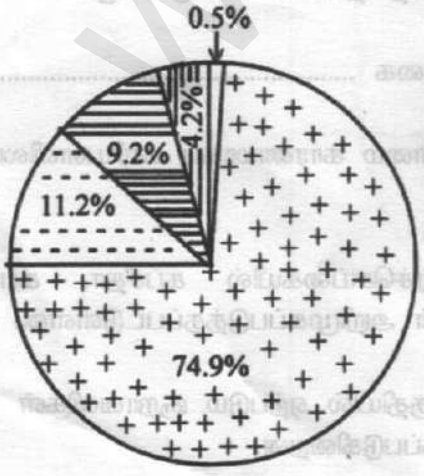
11. ஒட்டுண்ணி, கீழ்வளரிகள் அதிகளவில் காணப்படும் இலங்கையின் இயற்கைத் தாவர வலயமாக உலர்கலப்பு என்றும் பசுமையான காடுகள் விளங்குகின்றன. ச / பி
12. சூறாவளிகள் அவற்றின் தீவிரத் தன்மைக்கேற்ப சுழல்காற்று, அமுக்க இறக்கங்கள், புயல்கள் என்னும் பெயர்களால் குறிப்பிடப்படும். ச / பி
13. உயிர்ச் சூழலில் உள்ள மூலக்கூறுகள் நீர்க்கோளம், வளிமண்டலம் மற்றும் கற்கோளம் என்பவற்றுக்குப் பாதிப்புக்களை ஏற்படுத்துகின்றன. ச / பி
14. இலங்கையில் பிங்கிரியவில் முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு வலயம் அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. ச / பி
15. 1 : 50000 தேசப்படங்களை அவதானிக்கையில் குளம், கால்வாய், வீதி தொகுதிகளை அமைக்கும் போது தரைத்தோற்றம் செல்வாக்குச் செலுத்தியுள்ளமை தெளிவாகின்றது. ச / பி

- **16 தொடக்கம் 26 வரையுள்ள வினாக்களில் உள்ள வெற்றிடங்களைப் பொருத்தமான சொற்களைக் கொண்டு பூரணப்படுத்துக.**

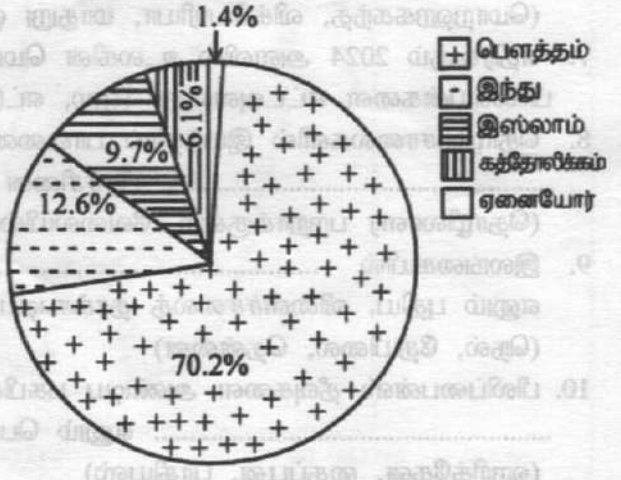
16. மனிதத் தலையீட்டினால் பௌதிகச் சூழலின் மீது கட்டியெழுப்பப்பட்ட அனைத்தும் ..... எனப்படும்.
17. காரிப், ராபி என்பன ..... பிரதான விவசாயப் பருவங்கள் ஆகும்.
18. நாட்டுக்குரிய சமுத்திர எல்லையைத் தீர்மானிக்கும் .....1994 நவம்பர் 16 ஆம் திகதி முதல் உலகம் முழுவதும் நடைமுறைக்கு வந்தது.
19. இலங்கைத் தீவின் மிகப்பரந்த தரைக்கீழ் நீரின் இருப்பு ....., முருங்கன் தாழிகளில் உள்ளது.
20. 59 வயதுக்கு மேற்பட்ட தங்கியிருப்போர் எண்ணிக்கை அதிகரித்தல் சனத்தொகை ..... எனப்படும்.
21. ஆசிய நாடுகளில் ..... பெரும்பாலும் ஊழியச் செறிவு கொண்ட பயிர்ச்செய்கையாகக் காணப்படுகின்றது.
22. இலங்கை 1 : 50000 தேசப்படங்களில் அதிவேக நெடுஞ்சாலை ஊதா நிறப் பயன்பாட்டுடன் ..... எனும் எழுத்துக் குறியீட்டால் காட்டப்படும்.

- **23 தொடக்கம் 26 வரையுள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிப்பதற்கு பின்வரும் வரைபினைப் பயன்படுத்துக.**

இலங்கையின் இன அடிப்படையிலான சனத்தொகைக் கட்டமைப்பு - 2012



இலங்கையின் சமய அடிப்படையிலான சனத்தொகைக் கட்டமைப்பு - 2012



மூலம் : தொகை மதிப்பீட்டுப் புள்ளிவிபர அறிக்கை

23. சிங்களவர் வீதாசாரம் ..... எனக் காணப்பட பௌத்தர் வீதாசாரம் ..... எனக் குறைவாகக் காணப்படக் காரணம் சிங்களவர்களில் ஒரு பகுதியினர் ..... மதத்தவர்களாகக் காணப்படலாகும்.

24. இலங்கைத் தமிழர் வீதாசாரம் ..... எனக் காணப்பட இந்துக்கள் வீதாசாரம் ..... எனக் கூடிக் காணப்படக் காரணம் ..... இந்துக்களாகக் காணப்படல் ஆகும்.

25. இலங்கை முஸ்லிம்கள் வீதாசாரம் .....எனக் காணப்பட இஸ்லாமியர்கள் வீதாசாரம் ..... எனக் கூடிக் காணப்படக் காரணம் ..... எனும் பிரிவில் உள்ளோரில் அதிகமானோர் இஸ்லாமியர்களாகக் காணப்படல் ஆகும்.

26. இலங்கைத் தமிழர் வீதாசாரம் ..... இந்தியத் தமிழர் வீதாசாரம் ..... எனவே இலங்கையில் தமிழர்களின் மொத்த வீதாசாரம் ..... ஆகும்.

- **27 தொடக்கம் 30 வரையுள்ள வினாக்களுக்கு அ மற்றும் ஆ என இரண்டு நிரல்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றுக்கிடையிலான தொடர்புகளின் அடிப்படையில் பொருத்தும் போது கிடைக்கும் சரியான விடைக்குரிய இலக்கத்தினைப் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.**

27.

'அ'	'ஆ'
1. புவிச்சரிதவியல் ரீதியான இடர்கள்	A. காட்டுத்தீ
2. காலநிலையியல் ரீதியான இடர்கள்	B. சுனாமி
3. உயிரியல் ரீதியான அனர்த்தங்கள்	C. சூறாவளிகள்

1. BCA 2. CAB 3. ABC 4. CBA (.....)

28.

'அ'	'ஆ'
1. ஆசியா	A. அல்ப்ஸ்
2. ஆபிரிக்கா	B. அல்ராய்
3. தென்னமெரிக்கா	C. அற்லஸ்
4. ஐரோப்பா	D. அந்தீஸ்

1. BCDA 2. ACDB 3. DCBA 4. BDCA (.....)

29.

'அ'	'ஆ'
1. வரண்ட வலயம்	A. காலி, களுத்துறை
2. இடைமாறு வலயம்	B. அனுராதபுரம், மட்டக்களப்பு
3. தாழ்நில ஈரவலயம்	C. கண்டி, நுவரெலியா
4. மலைப்பகுதிகள்	D. குருணாகல், மாத்தளை

1. BADC 2. CADB 3. CDAB 4. BDAC (.....)

30.

'அ'	'ஆ'
1. சீனா	A. பிற்ஸ்பேர்க்
2. ஐக்கிய அமெரிக்கா	B. கோபே
3. ஜப்பான்	C. குஷ்நெட்ஸ்
4. ரஷ்யா	D. தெற்கு மஞ்சூரியா

1. DBAC 2. ADBC 3. DABC 4. CABD (.....)

- **31 தொடக்கம் 36 வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாவிலும் தரப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளுள் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிந்தெடுத்து அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தை எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.**

31. பின்வருவனவற்றில் ஆசியாக் கண்டத்திற்குரிய சிறப்பம்சங்களை மட்டும் கொண்ட தொகுதி,

1. அதி உயர்ந்த சிகரம், அதி உயர்ந்த இடத்திலமைந்த ஏரி
2. அதி உயர்ந்த மழைவீழ்ச்சி, அதி உயர்ந்த இடத்திலமைந்த ஏரி
3. அதி உயர்ந்த சிகரம், அதி உயர்ந்த மேட்டுநிலம்
4. அதி உயர்ந்த இடத்திலமைந்த ஏரி, அதியுயர்ந்த மேட்டுநிலம் (.....)

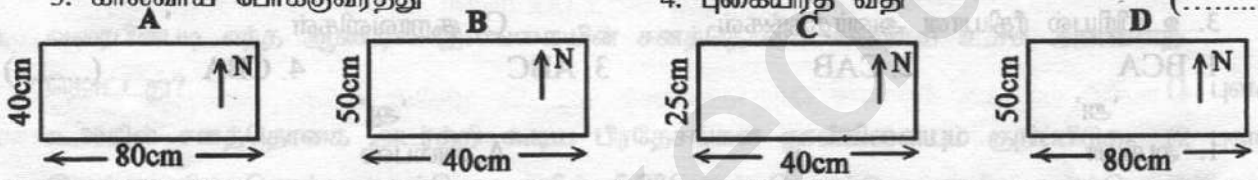
32. சமாந்தரமான சிறிய மலைத்தொடர்கள், எச்சக் குன்றுகள், வெள்ளச் சமவெளிகள் என்பன காணப்படும் இலங்கையின் தரைத்தோற்ற வலயம்,
1. கரையோரச் சமவெளி 2. இடைநிலைச் சமவெளி
3. மத்திய மலைநாடு 4. ஈரவலயம் (.....)

33. அரிஸ்டோட்டில், ஒஸ்ரின்மில்லர், தோண்வைற், கெப்பன் ஆகியோர் முன்வைத்த கருத்துக்கள்,
1. புவியின் தோற்றம் பற்றியவை 2. தகட்டசைவு பற்றியவை
3. புவிச்சரிதவியல் பற்றியவை 4. காலநிலை வலயப் பாகுபாடு பற்றியவை (.....)

34. இலங்கையில் வனஜீவராசிகளுக்கு முழுமையான பாதுகாப்பு வழங்குவதுடன் விஞ்ஞான ரீதியான ஆய்வு நடவடிக்கைகளுக்காக மட்டுமே உட்பிரவேசிக்க அனுமதி அளிக்கப்பட்டுள்ள வனஜீவராசிகள் ஒதுக்குகள்,
1. தேசிய பூங்காக்கள் 2. கடும் பாதுகாப்புக்குட்பட்ட இயற்கை ஒதுக்குகள்
3. சரணாலயங்கள் 4. இயற்கை ஒதுக்குகள் (.....)

35. அண்மையில் மாத்தறை தொடக்கம் வெலியத்த வரை புதிதாக அமைக்கப்பட்டுத் திறந்து வைக்கப்பட்ட போக்குவரத்து மார்க்கம்,
1. அதிவேக நெடுஞ்சாலை 2. A தரவீதி
3. கால்வாய் போக்குவரத்து 4. புகையிரத வீதி (.....)

36.



மேலே A, B, C, D எனக் காட்டப்பட்டுள்ள வரிப்படங்களில் இலங்கை 1 : 50000 தேசப்படம் ஒன்றை முழுமையாகக் காட்டுவது,
1. A 2. B 3. C 4. D (.....)

- **கீழே A, B, C மற்றும் D ஆகியவற்றில் தரப்பட்டிருக்கும் ஒன்றுடனொன்று தொடர்புபட்ட தலைப்புச் சோடிகளை நன்கு பரிசீலித்து 37 தொடக்கம் 40 வரையுள்ள வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.**

A.1. மனித நடவடிக்கைகள் B.1. மரபணுத் தொழினுட்பம்
2. நீரின் தரம் 2. நோய்த்தாக்கம்
C.1. வளமாக்கிகள் பாவனை D.1. காடழிப்பு
2. உற்பத்தி 2. கடல் நீர் மட்டம்

37. முதலாவதன் அதிகரிப்பு இரண்டாவதன் அதிகரிப்பிற்குக் காரணமாகி சாதகமான நிலைமையைத் தோற்றுவிக்கும் சோடி,
1. A 2. B 3. C 4. D (.....)

38. முதலாவதன் அதிகரிப்பு இரண்டாவதன் அதிகரிப்பிற்குக் காரணமாகி பாதகமான நிலைமையைத் தோற்றுவிக்கும் சோடி,
1. A 2. B 3. C 4. D (.....)

39. முதலாவதன் அதிகரிப்பு இரண்டாவதன் குறைவிற்குக் காரணமாகி பாதக நிலைமையைத் தோற்றுவிக்கும் சோடி,
1. A 2. B 3. C 4. D (.....)

40. முதலாவதன் அதிகரிப்பு இரண்டாவதன் குறைவிற்குக் காரணமாகி சாதக நிலைமையைத் தோற்றுவிக்கும் சோடி,
1. A 2. B 3. C 4. D (.....)

(40 ×1 40 புள்ளிகள்)

புவியியல் II

- இவ்வினாத்தாள் I, II என்னும் இரண்டு பகுதிகளைக் கொண்டுள்ளது.
- பகுதி I இலுள்ள வினா கட்டாயமானது. அதில் (அ), (ஆ), (இ) ஆகிய மூன்று பிரிவுகளுக்கும் விடை எழுதுதல் வேண்டும்.
- பகுதி II இலிருந்து நான்கு வினாக்களுக்கு விடை எழுதுதல் வேண்டும்.
- எல்லாமாக ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை எழுத வேண்டும்.

பகுதி I

01.அ. 1 : 50000 அளவுத் திட்டத்தில் அமைந்த இடவிளக்கப்படத்தின் ஒரு பகுதி உமக்குத் தரப் பட்டுள்ளது. படத்தினைப் பரிசீலித்து அதன் அடிப்படையில் பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக. விடை எழுதுவதற்கு உமக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள தாளினைப் பயன்படுத்துக.

(பக்கம் 10)

இலக்கம் (i) தொடக்கம் (iv) வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றுக்குமான விடையை அடைப்புக்குறிக்குள் தரப்பட்டுள்ளவற்றிலிருந்து தெரிவுசெய்து எழுதுக. இலக்கம் 5- 9 வரையான வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

i. இலக்கம் 1 இனால் குறித்துக் காட்டப்படுவது என்ன?
(இடவுயரம் / திரிகோணகணித நிலையம் / கூம்புக்குன்று) (1 புள்ளி)

ii. இல. 2 இனால் குறித்துக் காட்டப்படுவது என்ன?
(நீர்ப்பாசனக் கால்வாய் / ஆறு / சம ஆழக்கோடு) (1 புள்ளி)

iii. இல. 3 இனால் குறித்துக் காட்டப்படுவது என்ன?
(மாகாண எல்லை / பிரதேசசெயலர் பிரிவு எல்லை / கிராமசேவகர் பிரிவு எல்லை)(1 புள்ளி)

iv. வரலாற்று முக்கியத்துவம் மிக்க இடத்தினைச் சுட்டிநிற்கும் இலக்கம் எது?
(4/5/6) (1 புள்ளி)

(V) தொடக்கம் (IX) வரையான வினாக்களுக்கான விடைகளை உங்கள் விடைத்தாளில் எழுதுக.

v. படப்பிரதேசத்தின் பிரதான வர்த்தகப் பயிர் என்ன? (1 புள்ளி)

vi. படத்தில் காணப்படும் நாற்பக்கலில் காணப்படும் இரண்டு அரச சேவை நிறுவனங்களைப் பெயரிடுக. (2 புள்ளி)

vii. படத்தின் X - Y வரையான பக்கப்பார்வையை வரைந்து காட்டுக. (1 புள்ளி)

viii. படப்பிரதேசத்தை ஊடறுத்துச் செல்லும் கிடையான அளியடைப்புக் கோட்டின் பெயரை எழுதுக. (1 புள்ளி)

ix. படப்பிரதேசத்தின் நெற்செய்கைப் பரம்பலைத் தீர்மானித்துள்ள பிரதான பௌதிகக் காரணி யாது? (1 புள்ளி)

ஆ. உமக்குத் தரப்பட்டுள்ள உலகப் புறவுருவப் படத்தினைக் கவனமாகப் பரிசீலித்து கீழே தரப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை தருக. (விடை எழுதுவதற்கு உலகப் புறவுருவப் படத்தின் அருகே அமைந்துள்ள நிரல் பெட்டிகளைப் பயன்படுத்துக.) **(பக்கம் 11)**

இலக்கம் (i) தொடக்கம் (v) வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் முன்னால் மூன்று ஆங்கில எழுத்துக்கள் தரப்பட்டுள்ளன. உலகப் படத்திலிருந்து ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய சரியான விடையைக் குறித்துக் காட்டும் எழுத்தினைத் தெரிவுசெய்து அதனை அருகிலுள்ள நிரலில் ஒவ்வொரு வினா இலக்கத்திற்கும் எதிரேயுள்ள பெட்டியில் எழுதுக. **(பக்கம் - 11)**

i. அப்பலாச்சியன் மலைத்தொடர். A, B, C

ii. 2019 இல் ஒருநாள் கிறிக்கற் போட்டிக்கான உலகக் கிண்ணத்தைப் பெற்றுக் கொண்ட நாடு. D, E, F

iii. நுல்லபார் சமவெளி G, H, J

iv. விக்டோரியா ஏரி K, L, M

v. இறப்பர் உற்பத்தியில் முக்கியம் பெறும் தாய்லாந்து P, Q, R

(5 புள்ளி)

இ. உமக்குத் தரப்பட்டுள்ள இலங்கைப் படத்தினைக் கவனமாகப் பரிசீலித்து கீழே தரப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை தருக.

விடை எழுதுவதற்காக இலங்கைப் புறவுருவப் படத்தின் அருகிலுள்ள நிரலைப் பயன்படுத்துக. **(பக்கம் 11)**

இலக்கம் (i) தொடக்கம் (v) வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் முன்னால் மூன்று ஆங்கில எழுத்துக்கள் தரப்பட்டுள்ளன. படத்திலிருந்து ஒவ்வொரு வினாவுக்குமான சரியான விடையைக் குறித்துக் காட்டும் எழுத்தினைத் தெரிவுசெய்து அதனை அருகிலுள்ள நிரலில் ஒவ்வொரு வினா இலக்கத்திற்கும் எதிரேயுள்ள பெட்டியில் எழுதுக.

i. சீன நிறுவனத்தினால் இயற்கை வாயு மின் உற்பத்தி நிலையத்திற்கான கட்டுமானப் பணி இடம்பெறும் கெரவலப்பிட்டியா A, B, C

ii. கண்டி மாவட்டம் D, E, F

iii. தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைந்துள்ள லுணுவில G, H, J

iv. இரத்தினக்கல் பரம்பிக் காணப்படும் ஒக்கம்பிட்டி K, L, M

v. சுண்டிக்குளம் சரணாலயம் P, Q, R

(5 புள்ளி)

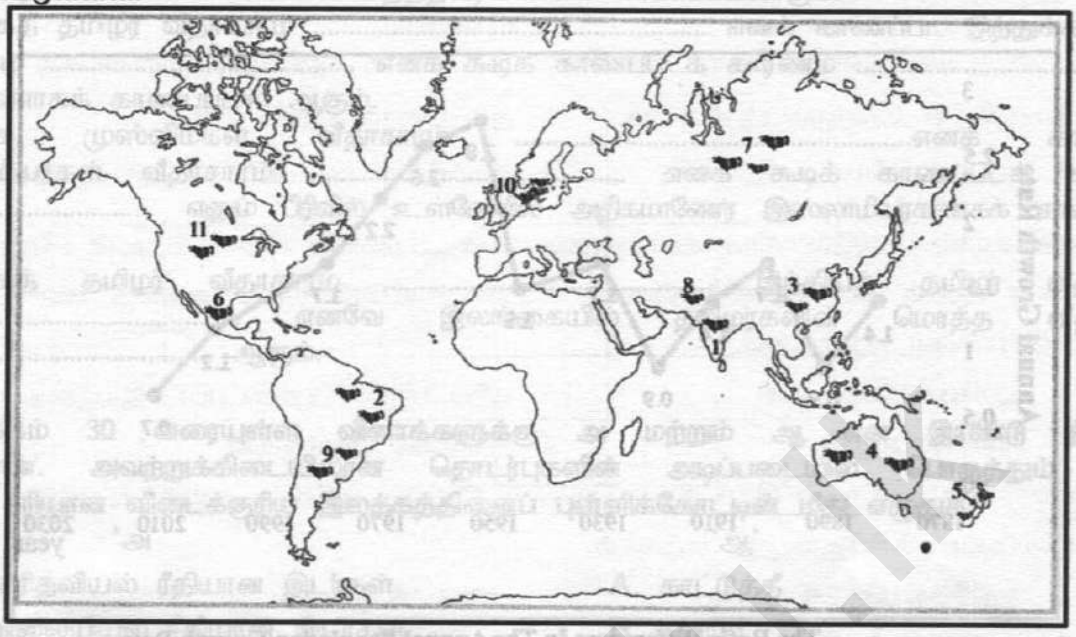
பகுதி II

02.i. கற்கோளத்தின் பிரதான புவித்தகடுகளில் **இரண்டின்** பெயர் தருக. (2 புள்ளி)

ii. கற்கோளத்தின் வளங்களைப் பயன்படுத்தும் போது அவற்றுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புக்களில் **மூன்றைக்** குறிப்பிடுக. (3 புள்ளி)

iii. ஓசோன் படையின் அமைவிடத்தைக் குறிப்பிட்டு ஓசோன் படையின் முக்கியத்துவம் பற்றி விளக்குக. (5 புள்ளி)

03. உலகில் பாற்பண்ணைக் கைத்தொழில் முக்கியம் வகிக்கும் நாடுகள் படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளன.



i. இலக்கம் 1, 5 என்பவற்றால் குறித்துக் காட்டப்பட்டுள்ள பாற்பண்ணை உற்பத்தி நாடுகளின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக. (2 புள்ளி)

ii. உலகில் வர்த்தக ரீதியான பாற்பண்ணைக் கைத்தொழிலின் விசேட பண்புகள் **மூன்று** தருக. (3 புள்ளி)

iii.a. இலங்கையில் புதிய பசு இனங்கள், புல் இனங்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளதுடன் தேவையான அறிவுரைகளையும் ஆலோசனைகளையும் வழங்கும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் **ஒன்றின்** பெயர் தருக.

b. இலங்கையில் அண்மைக் காலங்களில் விலங்கு வேளாண்மை தொடர்பில் விசேட கவனம் செலுத்தப்படக் காரணமாகும் விடயங்களில் **இரண்டைக்** குறிப்பிட்டு விவரிக்குக. (5 புள்ளி)

04.i. கைத்தொழில் அமைவிடத்தில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகளில் ஒன்றாகிய முதலீட்டினை மேற்கொள்ளும் துறைகளில் **இரண்டினைக்** குறிப்பிடுக. (2 புள்ளி)

ii. உலகின் தயாரிப்புக் கைத்தொழில்கள் எதிர்நோக்குகின்ற சக்தி மற்றும் வலு தொடர்பான பிரச்சினைகள் **மூன்று** குறிப்பிடுக. (3 புள்ளி)

iii.a. இலங்கைச் சுற்றுலா அதிகார சபையால் இனங்காணப்பட்டுள்ள சுற்றுலா வலயங்களில் **ஒன்றின்** பெயர் குறிப்பிடுக.

b. இலங்கைச் சுற்றுலாத் துறை வளர்ச்சிக்குச் சவாலாக உள்ள விடயங்களில் **இரண்டைக்** குறிப்பிட்டு விவரிக்குக. (5 புள்ளி)

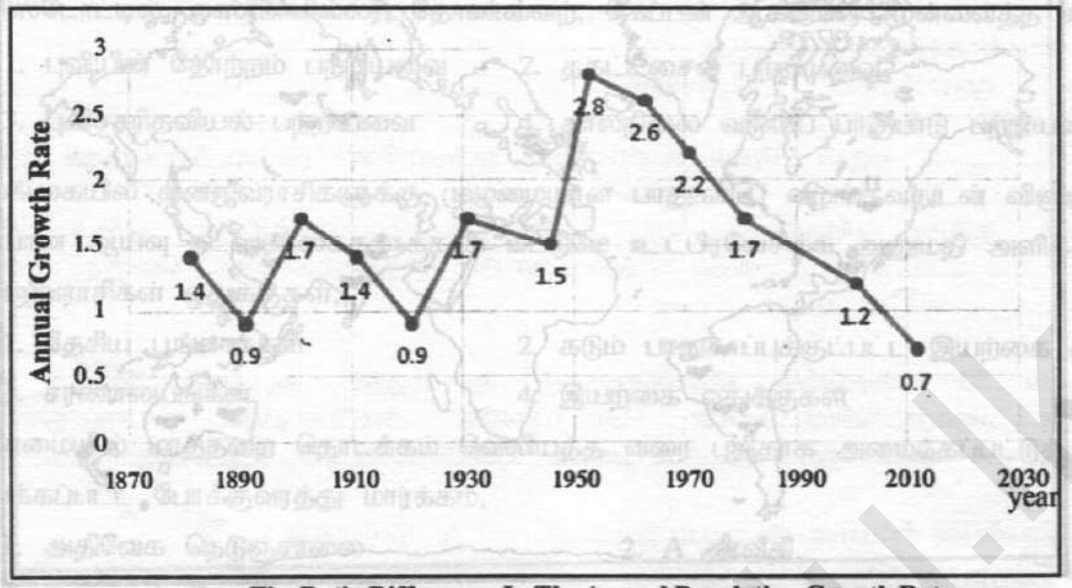
05.i. உயிரியல் சார்ந்த வளங்கள் **இரண்டைக்** குறிப்பிடுக. (2 புள்ளி)

ii. மனித செயற்பாடுகள் காரணமாக மண் உருவாக்கத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் **மூன்று** குறிப்பிடுக. (3 புள்ளி)

iii.a. இலங்கையின் பிரதான நீர் மூலங்களில் **ஒன்றைக்** குறிப்பிடுக. (1 புள்ளி)

b. இலங்கையில் நீர் மூலங்களைப் பாதுகாக்கும் வழிமுறைகள் **இரண்டைக்** குறிப்பிட்டு விளக்குக. (5 புள்ளி)

06.i. சனத்தொகை தொடர்பான கற்கையில் இனங்காணக்கூடிய முக்கிய அம்சங்களில் ஒன்றான பிறப்பின் பின்னர் உரித்தாக்கிக் கொள்ளப்படுபவற்றில் **இரண்டைக்** குறிப்பிடுக. (2 புள்ளி)



The Ratio Differences In The Annual Population Growth Rate.

ii.a. வரைபின்படி எந்த ஆண்டில் இலங்கையின் சனத்தொகை வளர்ச்சி உச்ச அளவைத் தொட்டது? (1 புள்ளி)

b. உலகில் சனத்தொகை அடர்த்தி கூடிய பிரதேசங்கள் **நான்கினையும்** குறிப்பிடுக. (2 புள்ளி)

iii.a. இலங்கையில் மொத்த சனத்தொகையில் 5.2% ஐக் கொண்டு குறைந்த சனத்தொகை கொண்டதாக விளங்கும் மாகாணம் எது? (1 புள்ளி)

b. கொழும்பின் சனத்தொகை அதிகரிப்புக்குக் காரணமென நீர் கருதும் **இரண்டு** காரணங்களை முன்வைத்து விவரிக்குக. (4 புள்ளி)

07.i. நாட்டின் பொருளாதார அபிவிருத்தியோடு சமூக அபிவிருத்தியும் ஏற்படல் வேண்டும். சமூக அபிவிருத்தியில் உள்ளடங்கும் விடயங்கள் **இரண்டைக்** குறிப்பிடுக. (2 புள்ளி)

ii. இலங்கையில் கல்வி அபிவிருத்திக்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள் **மூன்றைக்** குறிப்பிடுக. (3 புள்ளி)

iii.a. இலங்கையில் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம் பற்றிய அறிவை வழங்குவதற்காகச் செயற்படும் மூலங்கள் அல்லது நிறுவனங்கள் **இரண்டின்** பெயர் தருக. (2 புள்ளி)

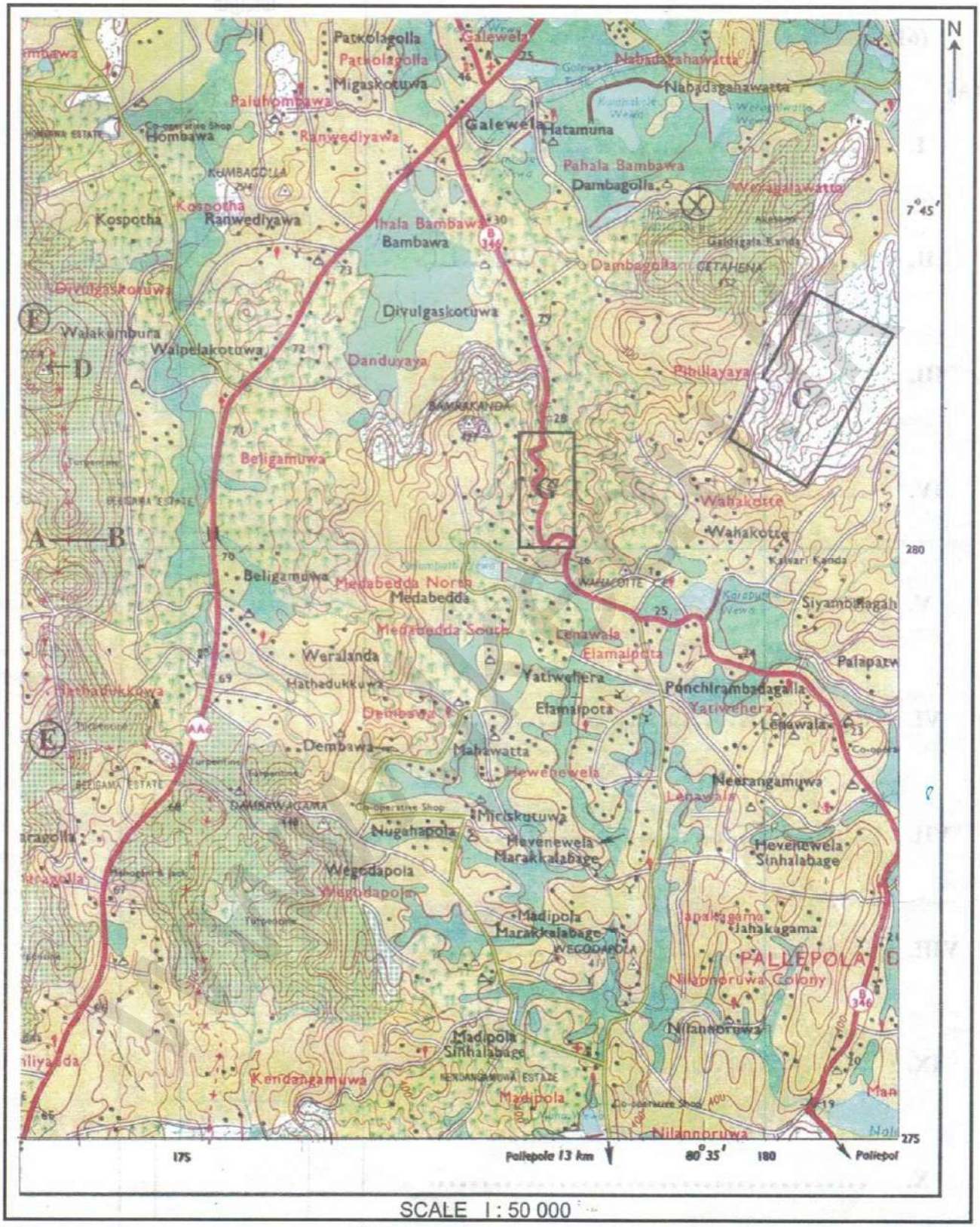
b. தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்ப அறிவு விருத்தியால் சமூகத்திற்குக் கிடைக்கும் வசதிகள் **இரண்டைக்** குறிப்பிட்டு விளக்குக. (3 புள்ளி)

08.i. மனித செயற்பாடுகளால் தீவிரப்படுத்தப்படும் இயற்கை இடர்கள் **இரண்டைக்** குறிப்பிடுக. (2 புள்ளி)

ii. சூழல் நேயமற்றவையாகவும் சூழலுக்குத் தீங்கு விளைவிப்பவையாகவும் உள்ள மனித நடவடிக்கைகள் **மூன்று** தருக. (3 புள்ளி)

iii.a. அனர்த்தத்தை இழிவளவாக்கிக் கொள்ளல் என்றால் என்ன? (2 புள்ளி)

b. அனர்த்தத்தை இழிவளவாக்கிக் கொள்வதற்கான **இரண்டு** செயற்பாடுகளைக் குறிப்பிட்டு விளக்குக. (3 புள்ளி)



SCALE I : 50 000

சுட்டெண் .....

பரீட்சகர்களுக்கு மட்டும்

(61) புவியியல்

1.(a)

I. .....

II. .....

III. .....

IV. .....

V. .....

VI. .....

VII. .....

VIII. .....

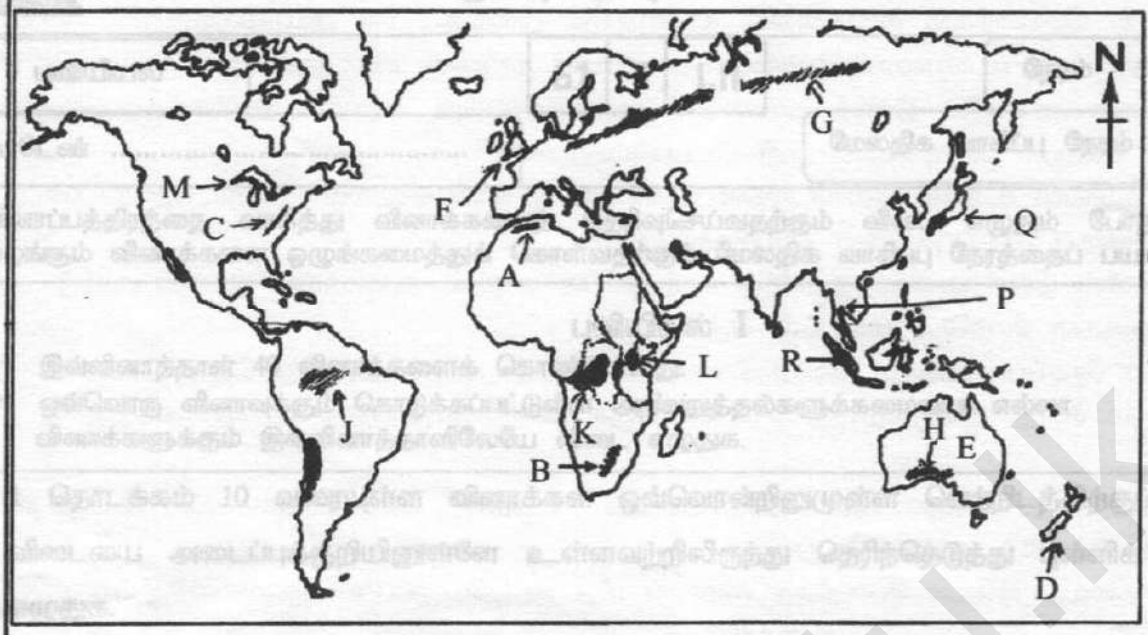
IX. .....

X. .....

10

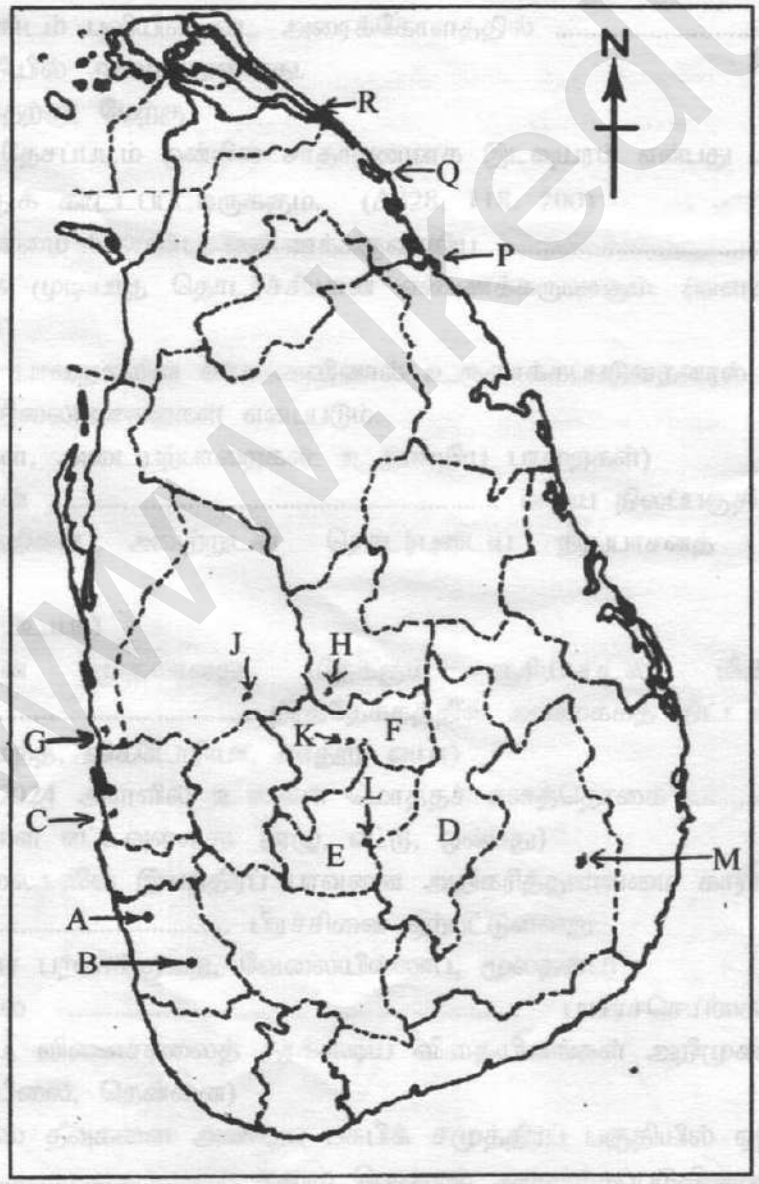
www.ikedu.lk

(ii) /(ஆ) /(b)



(i) 5

(i) /(இ) /(c)



(i) 5

1. (i) (அ) (a) $\frac{}{10}$ (ii) (ஆ) (b) $\frac{}{5}$ (i) (இ) (c) $\frac{}{5}$ = $\frac{}{20}$

www.ikeau.lk

8918

மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்

வடக்கு மாகாணம்

ஆண்டிறுதிப் பரீட்சை – 2019

கணிதம்

தரம் : 11	32 T1	நேரம் : 2.00 மணித்தியாலம்

சுட்டெண்: .....

நோக்குநரின் ஒப்பம்: .....

அறிவுறுத்தல்கள்

- உமது சுட்டெண்ணைத் திருத்தமாக எழுதுக.
- விடைகளைப் பெறும் விதத்தைக் காட்டுவதற்கு வினாக்களுக்கு கீழே விடப்பட்டுள்ள இடத்தைப் பயன்படுத்துக.
- பகுதி IA, IB இல் தரப்பட்டுள்ள அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடை அளிக்க வேண்டும்.
- பரீட்சை முடிவடைந்த பின்னர் வினாத்தாள்களை பரீட்சை மண்டபத்திற்கு வெளியே எடுத்துச் செல்வது குற்றமாகும்.

முக்கியம் :

- பகுதி IA இல் உள்ள 25 வினாக்களுக்கும் இரண்டு புள்ளிகள் வீதம் 50 புள்ளிகள் வழங்கப்படும்
- பகுதி IB இல் உள்ள 5 வினாக்களுக்கும் 10 புள்ளிகள் வீதம் 50 புள்ளிகள் வழங்கப்படும

புள்ளி வழங்கியவர்

.....

பரீட்சித்தவர்

பரீட்சகரின் உபயோகத்திற்கு மாத்திரம்

பகுதி	வினா	புள்ளி
I	1 - 25	
II	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
மொத்தம்		

www.kedu.lk

LEARN EASY

- KNOWLEDGE IS POWER -

www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

76667-4945

தரம்
03

தமிழ்	திங்கள் மற்றும் புதன் 7.00 - 8.00 pm
கணிதம்	சனி மற்றும் ஞாயிறு 8.00 - 9.00 am
சுற்றாடல்	செவ்வாய் மற்றும் வெள்ளி 6.00 - 7.00 pm
ஆங்கிலம்	செவ்வாய் 7.00 - 8.00 pm
Spoken English	ஞாயிறு 9.00 -10.00 am
நுண்ணறிவு	சனி மற்றும் ஞாயிறு 7.00 - 8.00 pm

76667-4945

பகுதி - I A

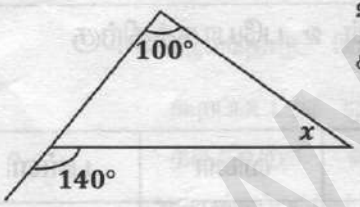
எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக.

01) ரூபா 2100 ஆக விற்கப்பட்ட சமையல் எரிவாயுவின் விலை 15% ஆல் அதிகரிக்கப்பட்டது எனின் அதிகரித்த விலையைக் காண்க.

02) $lg\ 3 = 0.4771$ என்பதை சுட்டி வடிவில் எழுதுக.

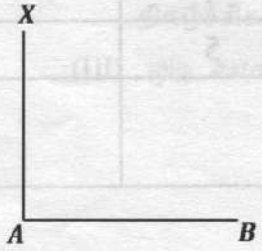
03) சுருக்குக. $\frac{2}{3x} + \frac{1}{6x}$

04)



உருவிலுள்ள தரவுகளைப் பயன்படுத்தி x இன் பெறுமானத்தைக் காண்க.

05)



கட்டிடத்தின் உச்சி X இல் இருந்து கட்டிடத்தின் அடியிலிருந்து $100\ m$ தூரத்திலுள்ள புள்ளி B யை $30°$ இறக்கக் கோணத்தில் காண்கின்றார். இத்தரவுகளை அருகிலுள்ள பரும்படிப் படத்தில் குறித்துக் காட்டுக.

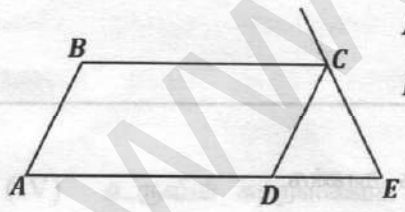
www.ikedu.lk

06) $3ab^2$, $6ab$ என்னும் இரு அட்சரகணிதக் கோவைகளின் பொதுமடங்குகளில் சிறியதைக் காண்க.

07) $x^2 - 10x - 24$ காரணிப்படுத்துக.

08) A யும் B யும் மூட்டற்ற தொடைகளாகும். $n(\varepsilon) = 12$, $n(B) = 2$, $n(A \cup B)' = 4$ ஆயின் $n(A)$ யைக் காண்க.

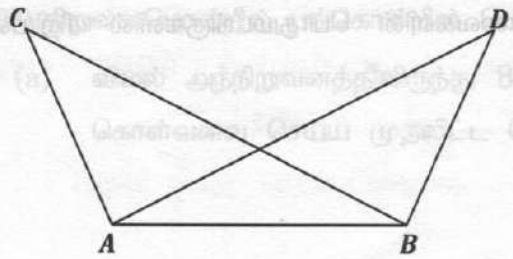
09)



$ABCD$ ஓர் இணைகரம். $B\hat{A}D = 60°$, $D\hat{C}E = 40°$ எனின் $D\hat{E}C$ யைக் காண்க.

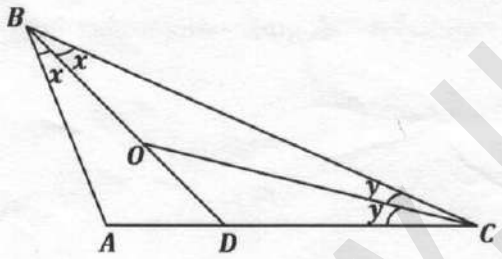
10) $2x - 1 \geq 5$ என்ற சமனிலியைத் தீர்த்து தீர்வை எண்கோட்டில் குறித்துக் காட்டுக.

www.lkedu.lk

11) 

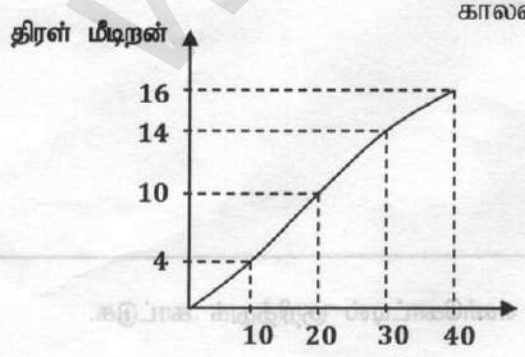
உருவில் $AC = BD$, $B\hat{A}C = A\hat{B}D$ எனின் ΔABC, ΔABD என்பன ஒருங்கிசைவதற்கான நிபந்தனை யாது?

12) 4 மனிதர்கள் 3 நாட்களில் செய்யும் வேலையின் 50 % ஐ 2 மனிதர்கள் எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர்?

13) 

தரப்பட்டுள்ள உருவில் $B\hat{A}C = 100°$ ஆயின் $D\hat{O}C$ இன் பெறுமானம் யாது?

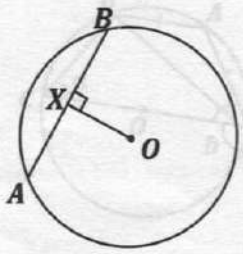
14) காலணையிடை வீச்சைக் காண்க.



www.lkedu.lk

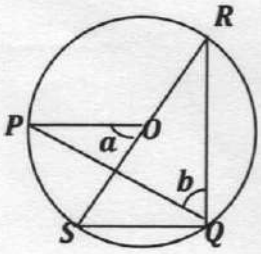
15) 

செவ்வட்ட உருளையின் தட்டையான முகம் ஒன்றின் பரப்பளவு $44\ cm^2$ உம் உயரம் $10\ cm$ உம் ஆயின் அதன் கனவளவைக் காண்க.

16) 

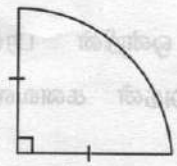
O வை மையமாகக் கொண்ட வட்டத்தில் AB என்பது $18\ cm$ நீளமான நாணாகும். வட்டத்தின் மையத்திலிருந்து நாணிற்கு வரையப்படும் செங்குத்தின் நீளம் $12\ cm$ எனின் வட்டத்தின் ஆரையைக் காண்க.

17) $(1 \quad 3)\begin{pmatrix} 2 & y \\ -1 & 1 \end{pmatrix} = (x \quad 3)$ ஆயின் x, y இன் பெறுமானத்தைக் காண்க.

18) 

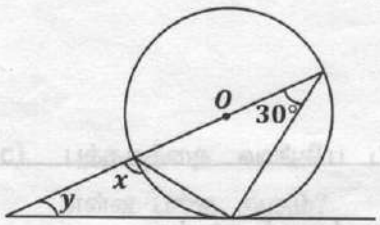
O வை மையமாகக் கொண்ட வட்டத்தில் தரவுகளை உபயோகித்து a, b யிற்கு இடையிலான தொடர்பை எழுதுக.

www.lkedu.lk

19) 

உருவின் பரப்பளவைக் காண்க.

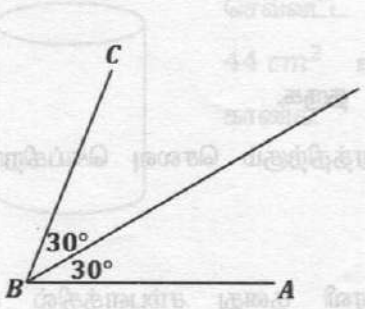
20) $4x^2 = 1$ என்ற சமன்பாட்டின் தீர்வுகளைப் பெறுக.

21) 

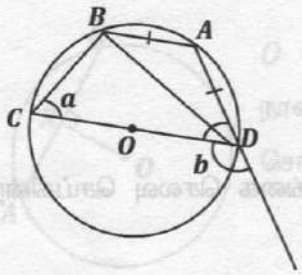
O வை மையமாகக் கொண்ட வட்டத்தில் தரப்பட்ட தரவுகளைக் கொண்டு x, y இன் பெறுமானங்களைக் காண்க.

22) குறித்த தூரத்தை $12\ kmh^{-1}$ என்னும் கதியில் 30 நிமிடங்களில் கடக்கும் ஒருவர் $18\ kmh^{-1}$ என்ற கதியில் கடக்க எடுக்கும் நேரத்தைக் காண்க.

www.ikedu.lk

23) 

BC, BA இலிருந்து சமதூரத்திலும் A, B இலிருந்து சமதூரத்திலும் உள்ள புள்ளி P ஐக் காண்பதற்குத் தேவையான அமைப்புக் கோட்டின் பரும்படிப் படத்தை வரைக.

24) 

O வை மையமாகக் கொண்ட வட்டத்தில் உள்ள புள்ளிகள் A, B, C, D ஆவதோடு $B\hat{D}A = 20°$ ஆகும். a, b இன் பெறுமானங்களைக் காண்க.

25) கூடை ஒன்றினுள் 5 சிவப்பு நிற அப்பிள்களும் 3 பச்சை நிற அப்பிள்களும் 1 மஞ்சள் நிற அப்பிளும் உள்ளன. எழுமாற்றாக ஓர் அப்பிள் பழத்தை எடுக்கும் போது சிவப்பு நிற அப்பிள் கிடைக்காமைக்கான நிகழ்தகவு யாது?

www.ikedu.lk

பகுதி - I B

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

01) ரவி சம்பளத்தில் $\frac{1}{4}$ ஐ உணவிற்கும் $\frac{1}{6}$ ஐ போக்குவரத்திற்கும் செலவு செய்கிறார். மீதிப் பணத்தில் $\frac{2}{7}$ ஐ புத்தகம் வாங்க செலவு செய்கின்றார்.

(a) உணவு, போக்குவரத்து ஆகிய இரண்டிற்கும் ரவி தனது சம்பளத்தில் எவ்வளவு பங்கை செலவு செய்கின்றான்?

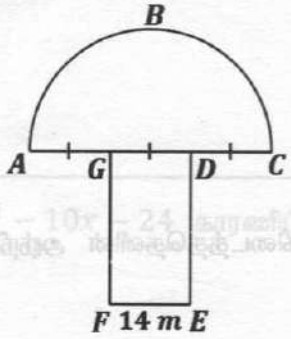
(b) புத்தகத்தை வாங்க ரவி தனது சம்பளத்தில் எவ்வளவு பங்கை செலவு செய்கின்றார்?

(c) புத்தகத்தை வாங்கிய பின்னர் ரவியிடம் எஞ்சிய பணத்தின் அளவு முழுப்பணத்தின் என்ன பங்கு ஆகும்?

(d) இப்போது அவர் தம்மிடமுள்ள மீதிப்பணத்தில் $\frac{1}{5}$ ஐ ஒரு வங்கிக் கணக்கில் வைப்புச் செய்கின்றார். அவ்வாறு வைப்புச் செய்த பணம் ரூபா 4000 எனின் ரவியின் சம்பளம் என்ன?

www.ikedu.lk

02) மருத்துவ ஆய்வுகூட கட்டடமொன்றின் தரையின் பரும்படியான கிடைப்படம் உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளது. அது ABC என்னும் அரைவட்டப் பகுதியையும் $GDEF$ என்னும் செவ்வகப் பகுதியையும் கொண்டது. $AG = GD = DC$ ஆகும். $FE = 14\,m$.



(I) அரைவட்டத்தின் ஆரை யாது?

(II) அரைவட்டப் பரப்பைக் கணிக்க.

(III) அரைவட்டத்தின் விட்டமும் செவ்வகப் பகுதியின் நீளமும் சமமெனின் உருவின் மொத்தப் பரப்பைக் கணிக்க.

(IV) உருவின் சுற்றளவைக் கணிக்க.

www.lkedu.lk

03) நிறுவனமொன்றில் பங்கொன்றின் பெறுமதி ரூபா 145 ஆகும்.

(a) விமல் அந்நிறுவனத்திலிருந்து 800 பங்குகளை கொள்வனவு செய்தால் அப்பங்குகளை கொள்வனவு செய்ய முதலிட்ட தொகை யாது?

(b) விமலுக்கு வருட இறுதிப் பங்குலாபமாக ரூபா 12800 கிடைத்ததெனின் அந்நிறுவனம் பங்கொன்றிற்று வழங்கும் வருடாந்த பங்கிலாபம் யாது?

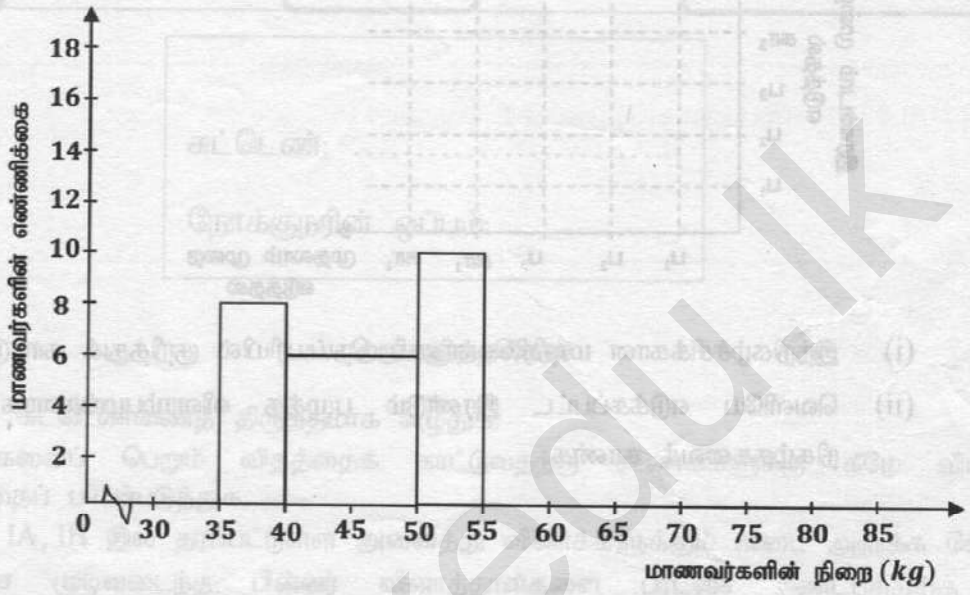
(c) இந்நிறுவனத்தில் அதே விலைக்கு பங்குகளைக் கொள்வனவு செய்த நிமலுக்கு ரூபா 22400 வருடாந்த பங்கிலாபமாகக் கிடைக்குமெனின் அவர் நிறுவனத்தில் முதலிட்ட தொகை யாது?

(d) விமல் தன்னிடமிருந்த 800 பங்குகளில் 600 பங்குகளை குறித்த விலைக்கு விற்றதால், அவரது மொத்த முதலீட்டிலும் பார்க்க ரூபா 4000 கூடுதலாகக் கிடைத்தது எனின் அவர் ஒரு பங்கை என்ன விலைக்கு விற்றார்?

www.lkedu.lk

04) குறித்த பாடசாலை ஒன்றில் தரம் 11 இல் கல்விகற்கும் மாணவர்களின் நிறை தொடர்பான பூரணமற்ற அட்டவணையும், வலையுரு வரையமும் கீழே தரப்பட்டுள்ளன. $(35-40$ என்பது 35 அல்லது அதனிலும் அதிகம் 40 இலும் குறைவு ஆகும்)

மாணவர்களின் நிறை (kg)	$35-40$	$40-50$	$50-55$	$55-60$	$60-75$	$75-80$
மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	.....	.....	.....	11	15	4



(i) வலையுரு வரையத்திற்கு ஏற்ப அட்டவணையின் வெற்றிடங்களை நிரப்புக.

(ii) வலையுருவரையத்தைப் பூரணப்படுத்துக.

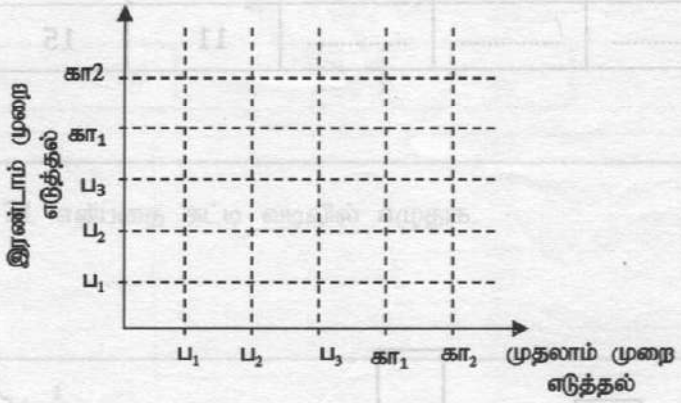
(iii) வலையுருவரையத்தைப் பயன்படுத்தி மீடிறன் பல்கோணி வரைக.

(iv) அவ்வகுப்பிலுள்ள மொத்த மாணவர் எண்ணிக்கை யாது?

(v) குறித்த தரம் 11 வகுப்பில் $55\,kg$ அல்லது அதிலும் கூடிய நிறையுடைய மாணவர்களின் சதவீதத்தைக் காண்க.

www.keou.lk

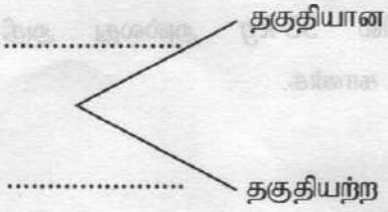
05) (a) பெட்டியொன்றினுள் வடிவிலும் அளவிலும் சமனான 3 விளாம்பழங்களும், 2 விளாங்காய்களும் இருந்தன. அருண் இப்பெட்டியிலிருந்து எழுமாறாக ஒன்றை வெளியே எடுத்தான். அது பழுத்ததாக இருந்தால் மாத்திரம் அதனைத் தனது தங்கைக்குக் கொடுத்தான். பழுக்காமல் இருந்தால் அதனை மீண்டும் பெட்டியிலிட்டு இன்னும் ஒன்றை எழுமாறாக எடுத்தான்.



(i) இந்நிகழ்ச்சிக்கான மாதிரிவெளியை நெய்யரியில் குறித்துக் காட்டுக.

(ii) வெளியே எடுக்கப்பட்ட இரண்டும் பழுத்த விளாம்பழங்களாக இருப்பதற்கான நிகழ்தகவைக் காண்க.

(b) (I) வாகனங்களின் புகை பரிசோதனை செய்யும் நிலையமொன்றில் அனுபவத்திற்கு ஏற்ப முச்சக்கரவண்டியொன்று பாவனைக்குத் தகுதியற்றதற்கான நிகழ்தகவு $\frac{3}{8}$ ஆவதோடு, மோட்டார் சைக்கிளொன்று தகுதியற்றதற்கான நிகழ்தகவு $\frac{1}{7}$ எனக் கூறப்பட்டது. ஒரு முச்சக்கரவண்டி பரிசோதிக்கப்பட்ட நிகழ்ச்சிக்கான தகுதியான, தகுதியற்ற என்பதைக் காட்டும் பூரணமற்ற மரவரிப்பட மொன்று கீழே வழங்கப்பட்டுள்ளது. இடைவெளிகளைப் பூரணப்படுத்துக.



(II) அதன்பின் பரிசோதிக்கப்பட்ட மோட்டார் சைக்கிளுக்கான தகுதியான, தகுதியற்ற நிகழ்ச்சிகளைக் காட்டும் மரவரிப்படத்தை நீடிக்க

(III) ஒரு வாகனம் மாத்திரம் தகுதியற்றதாக இருப்பதற்கான நிகழ்தகவைக் காண்க.

www.ikedu.lk

10066

மாகாணக் கல்வித்திணைக்களம்
வடக்கு மாகாணம்
ஆண்டிறுதிப் பரீட்சை - 2019

தரம்:11 | சைவநெறி | நேரம் : 3.00 மணித்தியாலம்

சுட்டெண்:..... | 12 | T | I

கவனிக்க:

I.எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக

II. 1 தொடக்கம் 40 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் (1),(2),(3),(4) என இலக்கமிடப்பட்ட விடைகளில் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்க.

III. உமக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய வட்டங்களில் உமது விடையின் இலக்கத்தை ஒத்த வட்டத்தின் உள்ளே புள்ளடியை (X) இடுக.

பகுதி – I

எல்லா வினாக்களுக்கும் சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க.

01. "விண்ணிற்கும் மண்ணிற்கும் நாதனுமாம்....." என கபில தேவநாயனார் போற்றும் கடவுள்
1. சிவன் 2. விநாயகர் 3. சக்தி 4. விஷ்ணு

02. "என் கடன் பணி செய்து கிடப்பதே" என்பதற்கமைய இறைபணி செய்தவர்
1. சம்பந்தர் 2. அப்பர் 3. சுந்தரர் 4. மணிவாசகர்

03. திருமலைச் சருக்கம் முதல் வெள்ளானைச் சருக்கம் வரையுள்ள நூல்
1. தேவாரம் 2. திருவாசகம் 3. பெரியபுராணம் 4. கந்தபுராணம்

04. இலங்கையில் மிக உயரமான கொடிமரம் அமைந்துள்ள ஆலயம்
1. நயினை நாகபூசணி அம்மன் ஆலயம்
2. ஒட்டுசுட்டான் தான்தோன்றீஸ்வரம்
3. திருக்கேதீஸ்வரம்
4. கொக்கட்டிச்சோலை தான்தோன்றீஸ்வரம்

05. "தன்னை ஒப்பாய் ஒன்றுமில்லாத் தலைமகன்.." என பரம்பொருளைச் சுட்டும் நூல்
1. திருப்புகழ் 2. திருமந்திரம் 3. திருவருட்பயன் 4. திருவாசகம்

06. உடலாலும் உள்ளத்தாலும் இருவரும் ஒருவர் என்ற தத்துவத்தை உணர்த்தும் கிரியை
1. கன்னிகாதானம் 2. இரட்சாபந்தனம் 3. மாலைமாற்றுதல் 4. பாணிக்கிரகணம்

07. நிர்வாண தீட்சை பெற்ற ஒருவர் குருப்பட்டம் பெறுவதற்காக செய்யப்படும் கிரியை
1. ஆசாரிய அபிடேகம் 2. சமயதீட்சை 3. நிர்வாணதீட்சை 4. கும்பஅபிடேகம்

www.ikeu.lk

LEARN EASY

- KNOWLEDGE IS POWER -

www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

76667-4945

தரம் 04

தமிழ்	சனி மற்றும் ஞாயிறு 7.15 - 8.15 pm
கணிதம்	செவ்வாய் மற்றும் வியாழன் 7.00 - 8.00 pm
சுற்றாடல்	திங்கள் மற்றும் புதன் 6.00 - 7.00 pm
ஆங்கிலம்	சனி 10.00 - 11.00 am
Spoken English	ஞாயிறு 9.00 -10.00 am
நுண்ணறிவு	சனி மற்றும் ஞாயிறு 6.15 - 7.15 pm
சிங்களம்	வியாழன் 6.00 - 7.00 pm

76667-4945

08. பிற்கால அர்ச்சனை முறைக்கு வித்திட்ட வேதம்

1. இருக்கு 2. யசுர் 3. சாமம் 4. அதர்வம்

09. ஒரு பாடலின் முடிவுச் சொல் அடுத்த பாடலின் தொடக்கமாக அமைந்துள்ள நூல், அதன் ஆசிரியர்

1. சகலகலாவல்லிமாலை, குமரகுருபரர் 3. அபிராமிஅந்தாதி, அபிராமிப்பட்டர்
2. பராபரக்கண்ணி, தாயுமானவர் 4. கந்தரலங்காரம், அருணகிரிநாதர்

10. பாலுக்கு அழுத பாலகன் எனக் குறிப்பிடப்படுபவர்

1. சம்பந்தர் 2. மெய்கண்டார் 3. நம்பியாண்டார் நம்பி 4. உபமன்யு

11. சைவ சித்தாந்தம் கூறும் ஆன்மீக மார்க்கங்களாக அமைபவை

1. சைவநாற்பாதம் 3. சிவசின்னங்கள்
2. குருலிங்கசங்கம வழிபாடு 4. மேற்கூறிய யாவும் சரி

12. "பாஅய்ப் பகல்செய்வான் பாம்பின் வாய்ப்பட்டான் கொல்.." என சூரிய கிரகணம் பற்றிக் குறிப்பிடும் நூல்

1. கலித்தொகை 2. மலைபடுகடாம் 3. திருமந்திரம் 4. சிவஞானசித்தியார்

13. "ஆங்கோர் ஏழைக்கு எழுத்தறிவித்தல்..." என்று வித்யா தானத்தை சிறப்பாகப் போற்றியவர்

1. விபுலாநந்தர் 2. விவேகானந்தர் 3. பாரதிதாசன் 4. மகாகவி பாரதியார்

14. திருக்கோயில்களில் 'திருநந்தவனம்' அமைத்து, தொண்டு செய்து சிவபதம் அடைந்த நாயன்மார்கள்

1. திலகவதியார், திருநாவுக்கரசர், அப்பூதியடிகள்
2. முருகநாயனார், சிவகாமியாண்டவர், நமிநந்தியடிகள்
3. திலகவதியார், முருகநாயனார், சிவகாமியாண்டவர்
4. முருகநாயனார், இளையான்குடிமாறனார், திலகவதியார்

15. திருமந்திரத்தில் அணைந்தோர் இயல்பு பற்றிக் கூறும் தந்திரம்

1. முதலாம் தந்திரம் 3. ஒன்பதாம் தந்திரம்
2. இரண்டாம் தந்திரம் 4. ஐந்தாம் தந்திரம்

16. தேவர்களை சிறைமீட்ட பகுதி அமைந்துள்ள காண்டம், நூல்

1. யுத்தகாண்டம், கந்தபுராணம் 3. தட்சகாண்டம், கந்தபுராணம்
2. யுத்தகாண்டம், இராமாயணம் 4. அசுரகாண்டம், கந்தபுராணம்

17. பிரபோத சைதன்யர் என்ற பிரமச்சாரிய நாமம் கொண்டவர்

1. விவேகானந்தர் 2. விபுலாநந்தர் 3. சிவவாக்கியர் 4. ஆறுமுகநாவலர்

18. பின்வருவனவற்றுள் சிவ விரதங்களில் அடங்காதது

1. சிவராத்திரி 2. கேதாரகௌரி நோன்பு 3. நவராத்திரி 4. திருவாதிரை

19. திருக்கோவில் முக்கியத்துவத்தினை உணர்த்துவது "கோயிலில்லா ஊரில் குடியிருக்க...

1. வேண்டும் 2. முடியும் 3. தக்கது 4. வேண்டாம்

20. பின்வருவனவற்றுள் ஆணவத்தின் குணங்களாக அமைபவை

1. மோகம், மதம், சஞ்சிதம்
2. சோஷம், விஷாதம், பிராரத்தம்
3. ஈதல், வாய்மை, இரக்கம்
4. மோகம், ராகம், வைசித்தரியம்

21. அழிந்து போகின்ற கூத்துக்கலையை ஊக்குவித்து மறுவாழ்வு கொடுத்தவர்

1. சேர்.பொன்.இராமநாதன் 3. சு.வித்தியானந்தன்
2. சு.இராசரத்தினம் 4. ந.ச.பொன்னம்பலப்பிள்ளை

22. சுன்னாகம் வரதபண்டிதர் பாடிய விரத நூலும், மருத்துவநூலும் முறையே

1. சிவராத்திரிபுராணம், ஏகாதசிபுராணம்
2. சிவராத்திரிபுராணம், அமுதாகரம்
3. சிவராத்திரிபுராணம், பிள்ளையார்கதை
4. பிள்ளையார்கதை, சித்திரபுத்தினார்கதை

23. மறைஞானசம்பந்தரின் 'சித்தாந்த ஞான போதம்' என்ற பிரமாண நூலின் மறுபெயர்

1. சைவசமயநெறி 2. சதமணிக்கோவை 3. சிவதர்மம் 4. திருவருட்பயன்

24. எள், கறுப்புத்துணி, நல்லெண்ணெய் என்பவற்றைத் தானம் செய்து அனுட்டிக்கப்படும் விரதம்

1. புரட்டாதி மகாளயம் 3. புரட்டாதிச்சனி
2. புரட்டாதி நவராத்திரி 4. புரட்டாதிப் பூரம்

25. கோட்டை நகரில் அமைந்திருந்த முருகன் கோயில் பற்றிய செய்திகளை அறிய உதவும் சான்று

1. வேல் சின்னம் நந்திக் கொடிகள் 3. சேவல் சின்னம் கொண்ட கொடிகள்
2. சேவலும் மயிலும் இணைந்த கொடிகள் 4. வேல் சின்னம் நடராஜக் கொடிகள்

26. நாவுக்கரசருக்கு குரு தீட்சை வழங்கியவர்

1. சிவபெருமான் 2. திலகவதியார் 3. மங்கையர்க்கரசியார் 4. புகழனார்

27. சிவனின் அட்ட வீரச் செயல்கள் இடம் பெற்ற தலம்

1. திருவீரட்டானேஸ்வரம் 3. திருக்கேதாரம்
2. திருப்பெருமணநல்லூர் 4. திருவாரூர்

28. தேர் வடிவமைக்கும் முறையைக் கூறும் நூல்

1. விஷ்ணுதர்மோத்திரம் 3. மானசாரம்
2. சில்பரத்தினம் 4. புராணம்

29. "சத்யம் வத" என்னும் உபநிடதக் கூற்று குறித்து நிற்கும் விழுமியம்

1. பொறுமை 2. ஈகை 3. அன்புடைமை 4. வாய்மை

30. "தீபாவளிப் பண்டிகைக் காலத்தில் செய்யப்படும் பூசைகளும் நற்செயல்களும் ஆன்மாக்களை நரகத்தினின்றும் காக்கும்" எனக் குறிப்பிடும் புராணம்

1. சிவபுராணம் 2. விஷ்ணு புராணம் 3. கருடபுராணம் 4. வாயுபுராணம்

31. உப ஆகமங்களின் எண்ணிக்கை

1. 28 2. 207 3. 110 4. 97

www.kopi.lk

32. சைவ சித்தாந்தம் குறிப்பிடும் மூவகை ஆன்மாக்கள்

1. பதி, பசு, பாசம் 3. சகலர், பிரளயாகலர், விஞ்ஞானகலர்

2. ஆணவம், கன்மம், மாயை 4. மனம், வாக்கு, காயம்

33. கன்மேந்திரியங்களாவன

1. மெய், வாய், கண், மூக்கு, செவி 3. சுவை, ஒளி, ஊறு, ஓசை, நாற்றம்

2. கை, கால், நா, எருவாய், கருவாய் 4. நிலம், நீர், தீ, காற்று, ஆகாயம்

34. "ஆவுரித்துத் தின்றுழலும் புலையரேனும் கங்கைவார் சடைக்கரந்தார்க் கன்பராகில் அவர் கண்டீர் நாம் வணங்கும் கடவுளாரே" எனக் குறிப்பிடும் வழிபாடு

1. குருவழிபாடு 2. இலிங்கவழிபாடு 3. சங்கம வழிபாடு 4. ஆலயவழிபாடு

35. இந்து இல்லத்தை அடையாளப்படுத்துவன

1. துளசிமாடம், மாக்கோலம்

2. ஆஞ்சநேயர்படம், துளசிமாடம்

3. திருஷ்டி விநாயகர்படம், ஆஞ்சநேயர்படம்

4. நாய் கடிக்கும் கவனம் பதாகை, பூங்கொடிகள்

36. உலகப் பெருமஞ்சம் அமைந்துள்ள ஈழத்து ஆலயம்

1. நயினை நாகபூஷணி அம்மன் ஆலயம்

2. நல்லூர்க் கந்தசுவாமி ஆலயம்

3. இணுவில் கந்தசுவாமி ஆலயம்

4. பொன்னாலை வரதராஜப் பெருமாள் ஆலயம்

37. சிவபெருமான் சிறு குழந்தையாக மண்டோதரியின் மடியில் (வேண்டுகோளுக்கு இணங்க) தவழ்ந்த கதையினைக் குறிப்பிடும் புராணம்

1. விஷ்ணுபுராணம் 3. திருக்கரசைப்புராணம்

2. உத்தரகோசமங்கை தலபுராணம் 4. தட்சணகைலாசபுராணம்

பின்வரும் தகவலை உடைய அட்டவணையிலிருந்து 38, 39, 40 ஆகிய வினாக்களுக்கான விடையைத் தெரிவு செய்க

A-மட்டிட்டபுன்னை	B-மெய்கண்டார்	C-மல்லிகை
D-தாமரை	E-பொற்றாளம் பெற்றமை	F-ஐப்பசி சுவாதி
G-சிவஞானபோதம்	H-வைகாசி மூலம்	I-கொன்றை

38. திருஞான சம்பந்தருடன் தொடர்புடைய தொகுதி

1. A,B,C 2. A,E,F 3. A,H,F 4. A,E,H

39. கொடிப்பூ, நீர்ப்பூ கோட்டுப்பூ என அமையும் தொகுதி

1. A,C,F 2. E,D,I 3. C,D,E 4. C,F,I

40. சந்தான குரவர்களுடன் தொடர்புடைய தொகுதி

1. B,E,I 2. A,G,H 3. B,G,F 4. B,H,I

(40X1 = 40)

www.ikeduk

10128

மாகாணக் கல்வித்திணைக்களம்
வடக்கு மாகாணம்
ஆண்டிறுதிப் பரீட்சை - 2019

தரம்:11	சைவநெறி	நேரம்: 3.00 மணித்தியாலம்

சுட்டெண்:.....	12	T	II	

கவனிக்க:

I. முதலாம் வினா கட்டாயமானது, ஏனைய வினாக்களிலிருந்து நான்கு வினாக்களைத் தெரிவு செய்து மொத்தமாக ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

II. முதலாம் வினாவின் விடைக்கு 20 புள்ளிகளும் ஏனைய ஒவ்வொரு வினாவின் விடைக்கும் 10 புள்ளிகள் வீதமும் வழங்கப்படும்.

பகுதி – II

1. சுருக்கமான விடை எழுதுக.

01. திருமுறைகளில் விநாயகரைப் போற்றிப் பாடிய இருவரின் பெயரை எழுதுக.

02. நித்திய அன்னதானப்பணி இடம் பெறும் ஆலயங்கள் எவை?

03. விபூதியின் மறு பெயர்கள் இரண்டு எழுதுக.

04. நீங்கள் வாழ்வில் கடைப்பிடிக்கும் விழுமியங்கள் நான்கு எழுதுக.

05. கடமை விரதங்கள் எவை?

06. திருவாசகத்தை ஆங்கிலத்தில் மொழி பெயர்த்தவர் யார்?

07. உமாபதிசிவாச்சாரியார் பாடிய சிந்தாந்த அட்டகத்தில் அடங்கும் நூல்கள் நான்கு தருக.

08. நாகதம்பிரான் வழிபாட்டில் இடம்பெறும் சடங்குகள் நான்கு தருக.

09. நாட்டார் கலைகளை மெருகூட்டும் இசைக்கருவிகள் நான்கு தருக.

10. அட்டாங்க யோகத்துள் அடங்கும் படி நிலைகள் நான்கு தருக.

(10X2 = 20 புள்ளிகள்)

2.

01. கீழ்வரும் பாடல்களுள் **இரண்டினை** அடிமுறை பிழையாது திருத்தமாக எழுதுக.
02. அவற்றின் பொழிப்புரையை எழுதுக.

1. "அந்தணாளன் உன்...."
2. "பால்நினைந்தூட்டும்....."
3. "கற்றவர் விழுங்கும்....."
4. "சிந்திக்கிலேன்....."
5. "உண்ணும் சோறும்....."

(5X2 = 10 புள்ளிகள்)

www.keou.lk

3. **"இந்த மாதவர் கூட்டத்தை எம்பிரான்**
அந்தம் இல்புகழ் ஆலால சுந்தரன்
சுந்தரத் திருத் தொண்டத் தொகைத் தமிழ்
வந்து பாடிய வண்ணம் உரை செய்வாம்"

01. இப்பாடல் இடம்பெறும் நூல், ஆசிரியர் பெயரினைக் குறிப்பிடுக.
02. இப்பாடலில் இடம் பெறும் சமயகுரவர், அவருடைய பதிகம் என்பவற்றைத் தருக?
03. இப்பாடல் இடம் பெறும் நூலில் கூறப்படும் சிவனடியார் சிறப்பினை விளக்கி எழுதுக.

(2+3+5= 10 புள்ளிகள்)

4. **"நல்லை நகர் நாவலர் பிறந்திலரேல் சொல்லு தமிழ் எங்கே....."**

01. இவரின் பெற்றோர் பெயர், பிறந்த இடம் என்பவற்றைக் குறிப்பிடுக.
02. இவர் **முதன்முதல்** பிரசங்கம் செய்த ஆலயம், காலம், முதலில் ஆரம்பித்த கல்வி நிலையம், காலம் என்பவற்றைக் குறிப்பிடுக.
03. நாவலருடைய சைவசமயப் பணிகள் மூன்றினை விளக்கி எழுதுக.

(2+3+5= 10 புள்ளிகள்)

5. **"இலங்கையில் சைவ சமயப் பாரம்பரியங்களைப் பேணிப்பாதுகாக்கும் நோக்கில் சைவ சமய நிறுவனங்கள் தோற்றம் பெற்றன"**

01. 19ம் நூற்றாண்டில் ஈழத்தில் தோற்றம் பெற்ற சமய நிறுவனங்கள் நான்கு தருக.
02. சைவ பரிபாலன சபையின் நோக்கங்கள் மூன்று எழுதுக.
03. சைவ வித்தியா விருத்திச் சங்கத்தின் பணிகள் மூன்றினை விளக்கி எழுதுக.

(2+3+5= 10 புள்ளிகள்)

6. **"வாதவூரன் விளம்பிட அம்பலவன் எழுதியது"**

01. வாதவூரன் எனக் குறிப்பிடப்பட்ட சமயகுரவர் யார்? அவர் விளம்பிய நூல் எது?
02. இக்குரவர் நின்ற நெறி, மார்க்கம், முத்தி என்பவற்றைத் தருக.
03. மேற்குறிப்பிடப்பட்ட நாயனாரின் சமயப் பணிகள் மூன்றினை விளக்கமாக எழுதுக.

(2+3+5= 10 புள்ளிகள்)

7. **பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டிற்கு சிறுகுறிப்பு எழுதுக.**

01. நல்லூர்க் கந்தசுவாமி கோவில்
02. குங்கிலியக்கலய நாயனார்
03. ஈழத்தில் வைரவ வழிபாடு
04. மகோற்சவம்

(5X2 = 10 புள்ளிகள்)

www.kalvi.lk

மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் - வடக்கு மாகாணம்

3ம் தவணைப்பரீட்சை – 2019 - விஞ்ஞானம்

நேரம் - 3 மணித்தியாலங்கள் | தரம் 11 | சுட்டெண்: .....

வினா எண் - பகுதி 2	பெற்ற புள்ளி
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
மொத்தம்	

பகுதி 1	
பகுதி 2	
மொத்தம்	
இறுதிப் புள்ளி	

இங்கே எதையும் எழுத வேண்டாம்.

மதிப்பீட்டுப் பணிக்கானது.

பகுதி – 2 A

அமைப்புக் கட்டுரை வினாக்கள்

எல்லா வினாக்களுக்கும் இவ்வினாத்தாளிலேயே விடை அளிக்கவும்.

1) A.

அன்றாடம் வீடுகளில் பல்வேறு தேவைகளுக்காக வெவ்வேறு பதார்த்தங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. அவற்றுட் சில கீழே தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றை நன்கு அவதானித்துக் கீழுள்ள வினாக்களுக்கு விடை அளிக்கவும். (படங்கள் உண்மையான அளவிடைக்கு வரையப்படவில்லை.)



1. இங்கு தரப்பட்டுள்ள இயற்கையான அழகுசாதனப் பொருள் ஒன்றைக் குறிப்பிடுக.

.....(1)

2. முகப்பூசற் தோற்களிம்புகளில்(facial cream) அடங்கியுள்ள சேதனச் சேர்வைகள் தோலின் நிறத்தை மாற்றுகின்றன. அவ்வாறு நிறம் மாறுவதற்கான காரணம் யாதெனக் கூறுக. (2)

.....

www.ikeou.lk

3. முகப்பூசற்தோற் களிம்புகளை(கிறீம்) உபயோகிப்பதால் ஏற்படக்கூடிய ஒரு நோய் நிலைமையைக் குறிப்பிடுக.

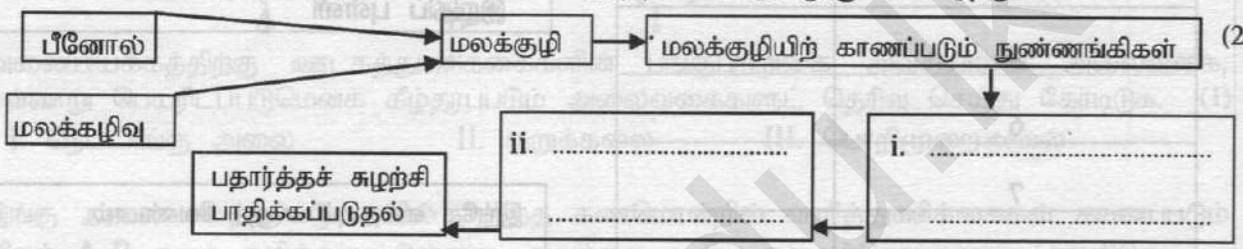
.....(1)

4. வீடுகளில் மலசலகூடம் அடிக்கடி அதிகளவு பீனோல் இட்டுக் கழுவப்படுகிறது. இதனால் புவியில் இரசாயனக் கூறுகளை சக்கரமாகச் சுழற்சியடையச் செய்யும் ஒரு செயற்பாடு அதிகளவில் பாதிப்படைகிறது.

a. 'புவியில் இரசாயனக் கூறுகள் சக்கரமாகச் சுழற்சியடைதல்' சூழலியலில் எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும் என்பதை உரிய கலைச்சொற்களினாற் குறிப்பிடுக.

.....(1)

b. அதிக பீனோல் பயன்பாடு இயற்கையான பதார்த்தச் சுழற்சிச் செயன்முறையை ஓரிடத்திற் குழப்புகின்றது. கீழுள்ள பாய்ச்சற் கோட்டுப்படத்தில் அது எவ்வாறு நிகழுகின்றது எனப் படிமுறைகளாற் காட்டப்பட்டுள்ளது. இதில் **இரு செயற்பாடுகள்** பூர்த்தி செய்யப்படாது உள்ளன. அவற்றை உரிய சொற்களால் பூர்த்தி செய்து முழுமைப்படுத்துக.



(2)

c. சாதாரண சவர்க்காரத்திற்குப் பதிலாக **அல்கைல் பென்சீன் சல்பனேற்று** கொண்ட அழுக்ககற்றிகளைப் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் தீங்கு ஒன்றைக் குறிப்பிடுக.

.....(1)

B.

அண்மையில் அமேசன் காட்டின் ஒரு பகுதி காட்டுத்தீயினால் அழிவடைந்துள்ளமை கீழே படத்திற்காட்டப்பட்டுள்ளது. அமேசன் காட்டில் காணப்படத்தக்க உணவுச் சங்கிலி ஒன்றும் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.





1. இச்சங்கிலியிற் காணப்படும் உற்பத்தியாக்கி எதுவெனக் கூறுக.

.....(1)

2. இங்கு உணவுச்சங்கிலியின் ஊடாக போசணையின் மூலம் **இரசாயனச் சேர்வைகளும் சக்தியும்** செலுத்தப்படுகிறன. இவற்றுள் **ஒருதிசையில் மாத்திரம் செலுத்தப்படும் காரணி** எதுவெனக் கூறுக.

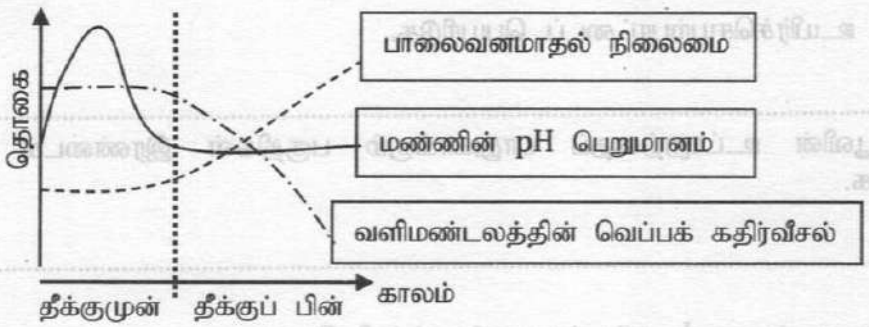
.....(1)

3. 'இயற்கையான காபன், நைதரசன் சக்கரங்களில் காட்டுத்தீ அதிகளவு பாதிப்பை ஏற்படுத்துகிறது' என்பதற்குத் தனித்தனியே **ஒவ்வொரு சந்தர்ப்பங்களை** எடுத்துக்காட்டுக.

காபன். .....(1)

நைதரசன். .....(1)

4.



அருகிலுள்ள வரைபில் காட்டுத்தீ ஏற்பட்டபின் சூழலில் மாற்றத்திற்குள்ளாகும் மூன்று காரணிகள் காட்டப்பட்டுள்ளன. அவற்றுள் சரியாகக் காட்டப்பட்டிருக்கும் காரணியைத்தெரிவு செய்து அதன் கீழ்க் கோடிட்டுக் காட்டுக. (1)

5. வினா 4 இல் அவ்வாறு குறித்த காரணி மாற்றமுறுவதற்கான காரணமொன்றைக் குறிப்பிடுக.

(1)

.....

6. வினா**B** இல் மேற்கூறப்பட்ட காரணிகள் தவிர்ந்த காட்டுத்தீயினால் ஏற்படத்தக்க **உடனடிச் சூழலியற் பாதிப்பு** ஒன்றைக் குறிப்பிடுக.

(1)

.....

15

2) A.

இயற்கையான சூழலின் நிலைபேறான இயக்கத்தில் நுண்ணங்கிகளின் தொழிற்பாடு பாரிய அளவிற் பங்களிப்புச் செய்கின்றது. எனவே நுண்ணங்கிகளது இயல்புகளை ஆய்வு செய்தல் அவசியமானது.

1. **நுண்ணங்கிகளுடன்** தொடர்பான சில இயல்புகள் கீழே அட்டவணையிற் தரப்பட்டுள்ளன. அவை எந்தெந்த வகையான இயற்கைமுறைப் **பாகுபாட்டுக் கூட்டங்களுக்குரியன** என்பதை அருகிலுள்ள நிரலில் குறிப்பிடுக.

இயல்பு	பாகுபாட்டுக் கூட்டம்
Eg. தற்போசணி, இயூக்கரியோட்டாக் கரு கொண்டது	அல்கா/ புரோட்டீஸ்ரா
a. **தற்போசணி/பிறபோசணி, புரோக்கரியோட்டா கரு** கொண்டது.	.....
b. பிறபோசணிகள், **அழுகல் வளரி, தனி/ பல் கலத்தாலானவை**	.....
c. இலைக்கன்களை உருவாக்கும், **தற்போசணிகள்**	.....
d. பிறபோசணி, ஒட்டுண்ணி, **மலேரியா** நோயை ஏற்படுத்தும்	.....

(1x4)

2. மேற்தரப்பட்ட இயல்புகளில் கிளமிடோமோனசு நுண்ணங்கியின் இயல்பைத் தெரிவு செய்து எழுதுக.

(1)

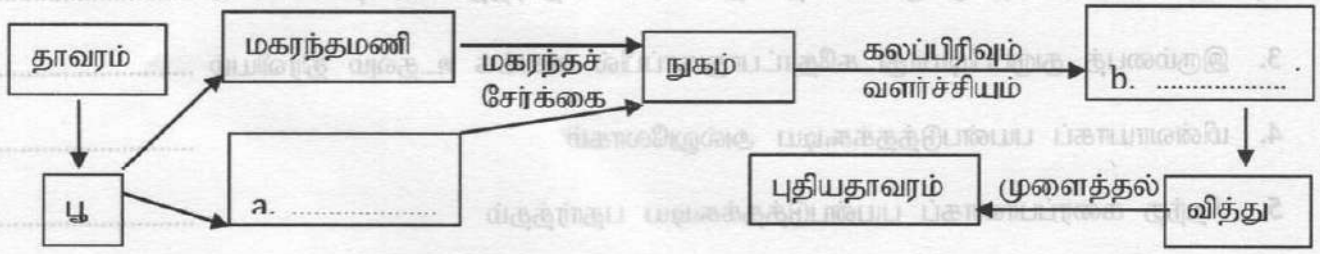
.....

3. பெரும்பாலான நுண்ணங்கிகள் வித்திகளை உருவாக்கி இனம்பெருகும். ஆனால் இனப்பெருக்கத்திற்காக **வித்திகளை உருவாக்காத நுண்ணங்கிக் கூட்டம்** எது?

(1)

.....

B. தாவரமொன்றின் பூவுறுப்புகளிலிருந்து பல்வேறு கட்டங்களினூடாக நடைபெறும் ஒரு உயிர்ச் செயற்பாடு கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.



www.ikeduk

1. மேலே காட்டப்பட்டுள்ள உயிர்ச்செயற்பாட்டைப் பெயரிடுக.

.....(1)

2. பூவரும்பு நிலையில் பூவின் உட்புறத்தைப் பாதுகாக்கும் பகுதிகள் இரண்டைக் (இங்கு காட்டப்படாத) குறிப்பிடுக.

.....(1x2)

3. இங்கு பூர்த்தி செய்யப்படாதுள்ள a, b கட்டங்களைப் பூர்த்தி செய்க.

a. ..... b. .....(1x2)

4. மகரந்தச்சேர்க்கையின் பின் நுகம் தோன்ற முன்னர் நடைபெறும் ஒரு பிரதான செயற்பாடு இங்கு காட்டப்படவில்லை. அச்செயற்பாட்டைக் குறிப்பிடுக.

.....(1)

5. 

இங்கு உருவாகும் வித்து சிறிது காலத்திற்குக் களஞ்சியப்படுத்தி வைத்த பின்னர் முளைக்க விடப்பட்டது. அது முளைத்துப் புதிய தாவரத்தை உருவாக்கும் விதம் அருகிலுள்ள படத்திற் காட்டப்பட்டுள்ளது.

a. வித்து முளைக்கும் போது **வித்தில் நிகழும்** அவதானிக்கக்கூடிய மாற்றமொன்றைக் குறிப்பிடுக.

.....(1)

b. இம்முளைத்தற் செயற்பாட்டில் உருவாகும் வேர் **ஆணிவேரா/ நாருருவேரா** எனக் கூறுக.

.....(1)

c. இவ்வித்து சிறிது காலத்திற்குக் களஞ்சியப்படுத்தி வைத்த பின்னர் முளைக்கவிடப்பட்டதற்கான காரணத்தைக் குறிப்பிடுக? (1)

..... 15

3) **A.**

இரசாயன ஆய்வுகூடமொன்றிற் காணப்படும் சில பதார்த்தங்களும், திரவியங்களும் கீழே தரப்பட்டுள்ளன. கீழுள்ள சந்தர்ப்பங்களுக்குத் தேவைப்படுபவற்றை அவற்றிலிருந்து பொருத்தமாகத் தெரிவு செய்து விடப்பட்டுள்ள கோட்டில் எழுதுக.

$CuSO_{4(aq)}$,	$H_2O_{(l)}$,	$Mg_{(s)}$,	$Na_2CO_{3(s)}$,	$C_{(s)}$,	$Cu_{(s)}$

1. அமிலமொன்றை ஐதாக்குதல் .....
2. இரும்புக் கரண்டிக்கு முலாமிடத் தேவையான பதார்த்தச் சோடி .....
3. இரும்பைத் துருப்பிடியாது கதோட்பாதுகாப்பில் வைக்க உதவும் திரவியம் .....
4. மின்வாயாகப் பயன்படுத்தக்கூடிய அல்லுலோகம் .....
5. சிறந்த கரைப்பானாகப் பயன்படுத்தக்கூடிய பதார்த்தம் .....(1x5)

www.keoul.k

6. Mg இனது அணுஎண், வலுவளவு என்பவற்றைக் குறிப்பிடுக.

(1x2)

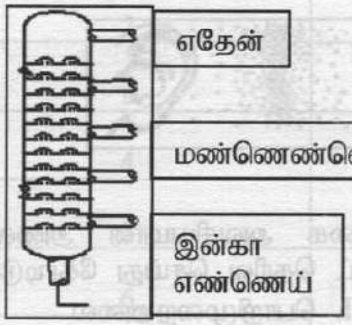
அணுஎன். ..... வலுவளவு .....

7. Mg துண்டை $CuSO_{4(aq)}$ இனுள் இடும்போது நடைபெறும் இரசாயனத் தாக்கத்தை எழுதுக.

(2)

.....

B. கனிய எண்ணெய்யின் கூறுகளைப் பிரித்தெடுக்கும் உபகரணத்தின் அமைப்பு படத்திற் காட்டப்பட்டுள்ளது. அதிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படும் கூறுகளிற் சிலவும் தரப்பட்டுள்ளன.



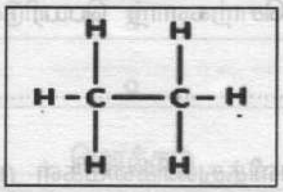
1. கனிய எண்ணெய்யின் கூறுகளைப் பிரித்தெடுக்கும் **பிரித்தெடுப்பு நுட்பமுறை** எதுவெனக் கூறுக.

(1)

.....

2. இங்கு தரப்பட்டுள்ள கனிய எண்ணெய்யின் கூறுகள் ஐதரோகாபன்கள் ஆகும். ஐதரோகாபன்களிற் காணப்படும் **இரசாயனப் பிணைப்பு வகையைக்** கூறுக.

(1)



3. அருகிற் காட்டப்பட்டுள்ள ஐதரோகாபன் மேற்தரப்பட்டுள்ள கூறுகளுள் எதனது கட்டமைப்பு எனக் கூறுக.

(1)

.....

4. இவ் ஐதரோகாபன் சேர்வையில் ஐதரசன் அணுக்கள் இரண்டு அகற்றப்படும்போது உருவாகும் சேர்வையின் கட்டமைப்பைக் கீழுள்ள பெட்டியினுள் வரைந்து அச்சேர்வையிலுள்ள பிணைப்பு கள் தொடர்பான அட்டவணையையும் நிரப்புக.

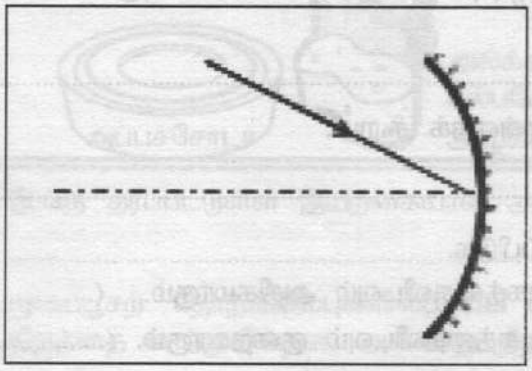
..... கட்டமைப்பு	பிணைப்பு	எண்ணிக்கை
	a. **C – C** இடையிலுள்ள இரட்டைப்பிணைப்பு	.....
	a. C – H ஒற்றைப் பிணைப்பு	.....

(1 + 1 + 1)

15

4. A.

ஒளிக்கதிரொன்று ஒரு ஒளியியல் உபகரணத்திற் படுவதைப் படம் காட்டுகிறது. கீழுள்ள வினாக்கள் இதன் அடிப்படையில் அமைந்துள்ளன.



1. இங்கு காட்டப்பட்டுள்ள ஒளியியல் உபகரணத்தைப் பெயரிட்டு ஒளிக்கதிரின் பயணப்பாதையைப் பூர்த்தி செய்க.. (1 + 1)

ஒளியியல் உபகரணத்தின் பெயர் .....

2. இங்கு ஒளிக்கதிரின் பயணப்பாதை மாற்றமடையும் தோற்றப்பாட்டைப் பெயரிடுக.

(1)

.....

www.ikeju.lk

3. இவ்வொளியியல் உபகரணம் ஒளிக்கதிரின் பாதையை மாற்றிக்கொள்ளுதலின்போது அதனுடன் தொடர்புபடும் கோணங்களையும் படத்திற் குறிக்க.

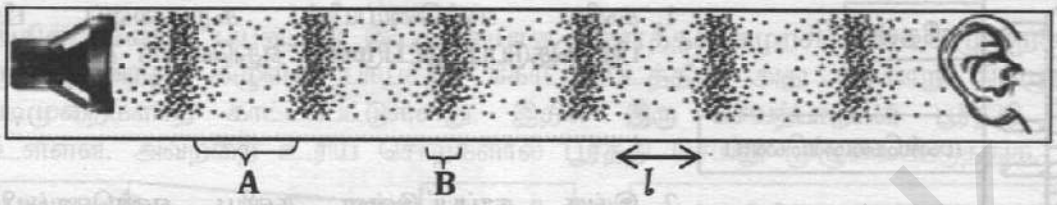
.....(1 + 1)

4. வினா 3 இல் நீர் குறிப்பிட்ட ஒளிக்கதிரமைக்கும் கோணங்களுக்கிடையிலான தொடர்பை எழுதுக.

.....(1)

B.

கீழுள்ள படத்தில் ஒலிபெருக்கி ஒன்றின் மூலம் வெளிவிடப்படும் ஒலிஅலை வளியில் ஊடுகடத்தப்பட்டுச் செவியை அடையும் செயற்பாடு காட்டப்பட்டுள்ளது.



1. அலையியக்கத்திற்கு ஊடகத்துணிக்கைகளின் பங்குபற்றுகை அவசியமான அலைவகை, எவ்வாறு பெயரிடப்படுமெனக் கீழ்தரப்படும் அலைவகைகளுட் தெரிவு செய்து கோடிடுக. (1)

I. நெட்டாங்கு அலை II. குறுக்கலை III. பொறிமுறைஅலை

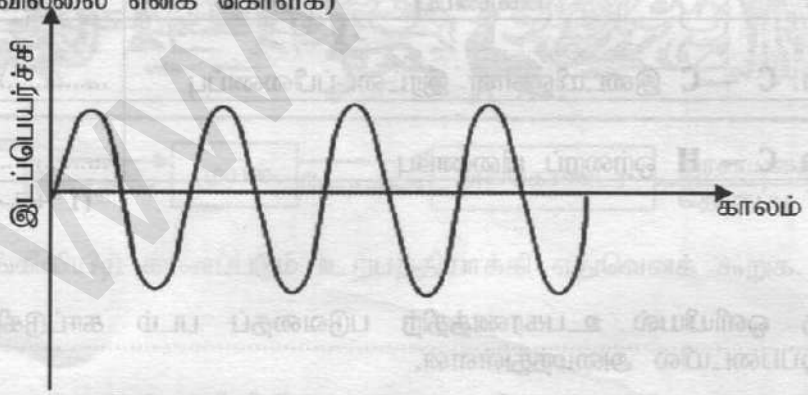
2. இங்கு அலை கடத்தப்படுகையில் குறித்த கணமொன்றில் வளித்துணிக்கைகள் காணப்படும் விதம் A, B எனக் குறிக்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றை உரிய கலைச்சொற்களாற் பெயரிடுக.

A. ..... B. .....(2)

3. இங்கு வெளிவிடப்படும் அலையின் **உரப்பு அதிகரிக்கும்போது** வளித்துணிக்கைகள் முன் பின்னாக அதிரும் இடப்பெயர்ச்சி l எங்ஙனம் மாற்றமடையும் எனக் குறிப்பிடுக.

.....(1)

4. இங்கு தரப்பட்டுள்ள வரைபு உரப்புக் குறைந்த அலைக்குரியதாகும். இதில் உரப்பு அதிகரிக்கப்பட்ட அலைக்குரிய வரைபையும் வரைக. (ஏனைய பௌதிகக் காரணிகள் மாறவில்லை எனக் கொள்க)



(1)

5. அலையின் செலுத்துகைக்கு ஊடகம் அவசியமற்ற **அலைவகைகள்** பொதுவாக எவ்வாறு அழைக்கப்படும் எனக் கூறுக.

.....(1)

6. **ஒளியலை** பயணிக்கக்கூடிய திண்ம ஊடகமொன்றைக் கூறுக.

.....(1)

C. பின்வரும் கூற்றுக்கள் **சரியா/ தவறா** எனக்குறிப்பிடுக. (1+ 1)

1. ஊடகமொன்றில் **ஒளியின்வேகம்** ஒலியினது வேகத்தைவிடவும் **அதிகமாகும்.** (.....)
2. **ஒலியின் வேகம் வாயு ஊடகத்தில்** திண்ம ஊடகத்தைவிடவும் **குறைவாகும்.** (.....)

15

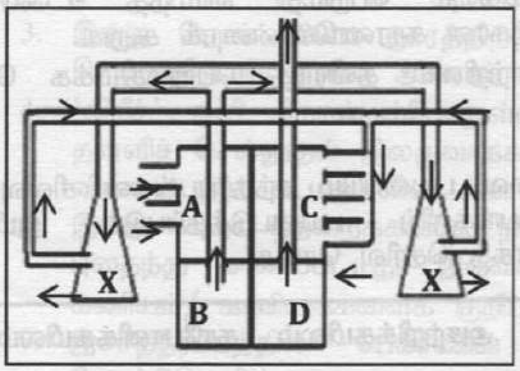
www.ikeou.lk

பகுதி 2 B - கட்டுரை வினாக்கள்

விரும்பிய மூன்று வினாக்களுக்கு விடை தருக.

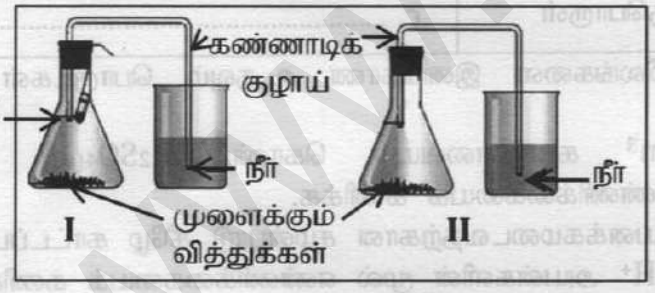
5. A.

கீழுள்ள கோட்டுப் படத்தில் மனித உடலின் சுற்றோட்டத் தொகுதியின் ஒருபகுதி காட்டப்பட்டுள்ளது. இங்கு **X** எனக் காட்டப்பட்டுள்ளது நுரையீரல் ஆகும். அது தொடர்பாக அடுத்துவரும் வினாக்கள் அமைந்துள்ளன.



1. அங்கம் **X** இற்குக் குருதி செலுத்தப்படும் சுற்றோட்டம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது எனக் கூறுக.
2. இதன்போது குருதியானது **B** இலிருந்து பாய்ச்சப்பட்டு மீண்டும் **C** ஐ வந்தடையும் வரையான பாதையை அமைக்கும் குருதிக்கலன்களை ஒழுங்காகப் பெயரிடுக.
3. நுரையீரலினுள் பதார்த்தப் பரிமாற்றம் நிகழும் மேற்பாப்ப எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுமெனக் கூறுக.
4. நீர் வினா 5 இற்குறிப்பிட்ட மேற்பரப்பு பதார்த்தப் பரிமாற்றலுக்காகக் கொண்டுள்ள சிறப்பியல்புகள் இரண்டை விபரிக்க.
5. இங்கு பதார்த்தப் பரிமாற்றல் நிகழும் முறை எதுவெனக் கூறுக.
6. ஒவ்வாமையினால் அஸ்மா நோய் ஏற்படுகின்றது. அஸ்மாவின்போது உடலில் ஏற்படும் மாற்றங்களைச் சுருக்கமாக விளக்குக.

B.



கலச்சுவாசத்தில் உள்ளெடுக்கப்படும் வாயுவை எடுத்துக்காட்டுவதற்காக ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட சோதனையைப் படம் காட்டுகின்றது. இங்கு சோதனை **I** இல் **X** எனும் இரசாயனப் பதார்த்தம் படத்திலுள்ளவாறு வைக்கப்பட்டுள்ளது.

1. பதார்த்தம் **X** எச்சேர்வை எனக் குறிப்பிட்டு அது எடுக்கப்பட்டதற்கான காரணத்தையும் கூறுக.
2. இவ்விரு சோதனை அமைப்புக்களிலும் ஏற்படும் மாற்றங்களைத் தனித்தனியே எழுதுக.
3. கலச்சுவாசம் நடைபெறும் **கலப்புன்னங்கத்தைப்** பெயரிடுக.
4. முள்ளந்தண்டுள்ள விலங்குகளிற் காணப்படும் வன்கூட்டுத் தசையிழையக்கலங்களின் சுவாசம் தொடர்பாகக் கீழுள்ள வினாக்கள் அமைந்துள்ளன.
   a. வன்கூட்டுத்தசையிழையத்தில் அதிகளவில் கலச்சுவாசம் நடைபெறும். இதற்கான காரணத்தைச் சுருக்கமாக விளக்குக.
   b. காற்றுள்ள நிலைமைகளில் இங்கு நிகழும் கலச்சுவாசத்திற்கான சமன்பாட்டை எழுதுக.
   c. கலங்களில் கலச்சுவாசக் கழிவுகள் CO_2 உம் H_2O உம் ஆகும். இவை தவிரப் புரதங்கள் உடைக்கப்படும்போது கலங்களில் உருவாகும் கழிவு ஒன்றைக் குறிப்பிடுக.

www.KeeBook

LEARN EASY

- KNOWLEDGE IS POWER -

www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

76667-4945

தரம் 05

தமிழ்	வியாழன் 7.00 - 8.00 pm சனி 6.15 - 7.15 pm
கணிதம்	சனி மற்றும் ஞாயிறு 6.00 - 7.00 am
சுற்றாடல்	செவ்வாய் மற்றும் வெள்ளி 7.00 - 8.00 pm
ஆங்கிலம்	புதன் 6.00 - 7.00 pm
சிங்களம்	வியாழன் 6.15 -7.15 pm
நுண்ணறிவு	சனி மற்றும் ஞாயிறு 7.15 - 8.15 pm

76667-4945

6. A.

வளிமண்டலத்தில் அதிக சதவீதத்தில் காணப்படும் ஒரு ஈரணு வாயு நைதரசனாகும். நைதரசன், அதனைப் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்படும் அமோனியாவாயு என்பவற்றைப் பற்றிக் கீழுள்ள வினாக்கள் அமைந்துள்ளன.

1. நைதரசன் மூலகத்தின் இரசாயனக் குறியீட்டையும் நைதரசன் வாயுவின் மூலக்கூற்றுச் சூத்திரத்தையும் எழுதுக.
2. நைதரசன்வாயு மின்குமிழ்களை நிரப்பும் வாயுவாகப் பயன்படுத்தப்படுவதற்கான காரணம் யாதெனக் கூறுக.
3. **நைதரசன் வாயு** விசேட நிபந்தனையின் கீழ் **ஐதரசன் வாயுவுடன்** தாக்கமடைய விடப்படும் போது **அமோனியா வாயு** உருவாகும். கைத்தொழிற்றுறையில் அமோனியா வாயுவை ஒட்சிஏற்றுவதன் மூலம் **நைத்திரிக் அமிலம்** தயாரிக்கப்படும்.
   a. மேற்படி அமோனியா வாயு உருவாகும் இரசாயனத் தாக்கத்தைக் குறியீட்டில் எழுதுக.
   b. நைத்திரிக் அமிலத் தயாரிப்புச் செயன்முறையில் ஊக்கியாக பிளாற்றினம் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இங்கு பிளாற்றினத்தின் தொழிற்பாட்டை விளக்குக.
   c. பிளாற்றினம் ஆபரண உற்பத்தியில் மிகவும் பெறுமதி வாய்ந்த உலோகமாகக் காணப்படுகிறது. அவ்வாறு காணப்படுவதற்கான காரணமொன்றைக் கூறுக.
   d. ஆபரண உற்பத்தியில் பயன்படும் பிளாற்றினம் தவிர்ந்த பெறுமதிமிக்க வேறொரு உலோகத்தைக் கூறுக.

B.

1. அமிலங்கள் சிலவும் அன்றாட வாழ்வில் அவை பயன்படும் சந்தர்ப்பங்கள் சிலவும் கீழே தரப்படுகின்றன. இங்கு குறித்த சந்தர்ப்பங்களிற் பயன்படுத்தப்படும் அமிலங்கள் எவையெனத் தரப்பட்டுள்ளவற்றுள் பொருத்தமாகத் தெரிவு செய்க.

சல்பூரிக்கமிலம்	**ஐதரோக்குளோரிக்கமிலம்**	**அசற்றிக்கமிலம்**	**காபோனிக்கமிலம்**

சந்தர்ப்பம்	**பயன்படுத்தப்படும் அமிலம்**
1. பிளாற்றினத்தைக் கரைக்கும் அரசநீர் தயாரிப்பு	a. .....
2. வினாகிரி தயாரிப்பு	b. .....
3. ஈயசேமிப்பு மின்கலத்தின் மின்பகுபொருள்	c. .....

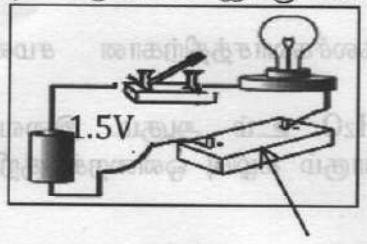
2. பொதுவாக ஆய்வுகூடத்தில் அமிலங்களை இனங்காண உதவும் பொருட்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன எனக்கூறுக.
3. $0.5 moldm^{-3}$ செறிவையும் $1dm^3$ கனவளவையும் கொண்ட $H_2SO_{4(aq)}$ கரைசலில் காணப்படும் H_2SO_4 இனது மூல் எண்ணிக்கையைக் கணிக்க.
4. H_2SO_4 ஆனது நீர்க்கரைசலில் அயனக்கமடைவதற்கான சமன்பாடு கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது. அதன்படி கரைசலிற் காணப்படும் H^+ அயன்களின் மூல் எண்ணிக்கையைக் கணிக்க.

$$H_2SO_{4(aq)} \longrightarrow 2H^+_{(aq)} + SO_4^{2-}{}_{(aq)}$$

5. இங்கு $H_2SO_{4(aq)}$ இனது அயனாக்கத்தில் தோன்றும் இரு அயன்களில் அதனது அமில இயல்புக்குக் காரணமான அயனைத் தெரிவு செய்க.

7. A.

கடத்திக் கம்பி ஒன்றின் தடை அதனது நீளத்திற் தங்கியிருக்கும் என்பதைச் சோதிக்க வேண்டியுள்ளது. இதற்குத் தேவையான உபகரண ஒழுங்கமைப்பும் பின்வரும் பொருட்களும் தரப்பட்டுள்ளன. இங்கு மின்கலத்தின் அழுத்தவேறுபாடு **1.5V** ஆகும்.



- 2mm விட்டமுடைய மங்கனின் கம்பியில் 10.5cm துண்டு
- 2mm விட்டமுடைய மங்கனின் கம்பியில் 21cm துண்டு
- 1mm விட்டமுடைய செப்புக் கம்பியில் 10.5cm துண்டு
- 2mm விட்டமுடைய செப்புக் கம்பியில் 21cm துண்டு.

கம்பியைப் பொருத்தும் முடிவிடங்களைக் கொண்ட பலகை

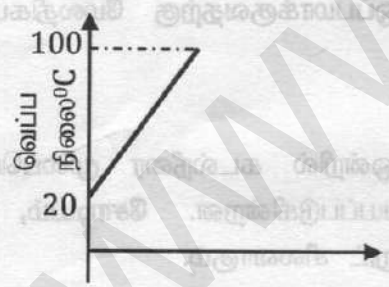
1. மேலுள்ளவற்றுள் மேற்படி சோதனைக்கு அவசியமான கம்பித் துண்டுகளை மாத்திரம் தெரிவு செய்து எழுதுக.
2. படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள மின்சுற்றைக் குறியீட்டில் வரைக.
3. இதன்போது நீளத்துடன் தடை மாறுவதைத் தெளிவாக ஒப்பிட்டு வேறுபடுத்த முடியவில்லை எனின் இதற்காகச் சுற்றில் மேலதிகமாக இணைக்கத்தக்க உபகரணமொன்றைக் குறிப்பிடுக.
4. வினா 3 இல் நீர் கூறிய உபகரணத்தின் வாசிப்பு ஒரு சந்தர்ப்பத்தில் நியம அலகில் **1** எனின் அச்சந்தர்ப்பத்திற்றொழிற்படும் தடையின் பருமனைக் கணிக்க.
5. இச்சோதனையிலிருந்து கடத்திக் கம்பி ஒன்றின் தடை நீளத்துடன் எங்ஙனம் மாற்றமடையும் என முடிவு செய்யலாம்?

B.



மின்கேத்தல் ஒன்று மின்னிணைப்பிலுள்ளதைப் படம் காட்டுகின்றது. கேத்தலினுள் 1kg நீரானது 20^0C இலிருந்து 100^0C வரை சூடாக்கப்படுகிறது. இச்சந்தர்ப்பத்தில் கேத்தலின் கைபிடியைத் தொடும்போது சூடு உணரப்படாத அதேவேளை கேத்தலின் உடலைத் தொடும்போது கடுமையான சூடு உணரப்பட்டது. இவை தொடர்பாக இனிவரும் வினாக்கள் அமைந்துள்ளன.

1. கேத்தலின் **கைபிடியும்** கேத்தலின் **உடலும்** 'வெப்பத்தை இடம்மாற்றுந் தன்மையில்' ஒன்றிலிருந்தொன்று பெரிதும் வேறுபட்டிருக்கின்றன. 'வெப்பத்தை இடம்மாற்றும் தன்மையின் அடிப்படையில்' இப்பகுதிகளிரண்டையும் **உரிய கலைச்சொற்களால் பெயரிட்டு** வேறுபடுத்திக் காட்டுக.
2. இங்கு கேத்தலினது உடற் திரவியம் கொண்டுள்ள **'வெப்பசக்தி'** என்பது, அத்திரவியத்தை ஆக்கும் துணிக்கைகள் கொண்டுள்ள **எந்த சக்தியையாகும்** எனக் குறிப்பிடுக.
3. மின்கேத்தலின் உடல் மேற்பரப்பு மினுமினுப்பாகக் காணப்படும். இம்மினுக்கமான தன்மை பொதுவாக எந்த முறையில் நடைபெறும் வெப்பஇடம்மாற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்துகின்றது?
4. மினுக்கமான மேற்பரப்பின் மூலம் இக்கட்டுப்படுத்தற் செயன்முறை எவ்வாறு மேற்கொள்ளப்படுகிறதெனச் சுருக்கமாகக் குறிப்பிடுக.
5. மின்கேத்தலினுள் வெப்பத்தைப் பிறப்பிக்கும் கம்பி சுருள்முறுக்குகளைக் கொண்டிருப்பதன் ஒரு முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
6. இங்கு நீர்பெற்ற வெப்ப சக்தியினளவைக் கணிக்க. (நீரின் தன்வெப்பக் கொள்ளளவு $4200 Jkg^{-1}\ ^0C^{-1}$)



7. நேரத்துடன் நீரின் வெப்பநிலை உயர்வுக்கான வரைபு அருகிற் தரப்பட்டுள்ளது. 100^0C வெப்பநிலையை அடைந்த பின்னரும் மின் வழங்கப்படும்போது நீரின் வெப்பநிலை எவ்வாறு காணப்படுமென வரைபிற் காட்டுக. (இதற்கு வரைபை உமது விடைத்தாளிற் பிரதி செய்க)

8. **A.**

அங்கிகளின் உடலில் தலைமுறையுரிமை அடையத்தக்க இயல்புகள் **DNA** மூலக்கூறுகளிற் களஞ்சியப்படுத்தப்பட்டு நிறமூர்த்தங்களாற் காவப்படுகின்றது. இவ்வுயிர்த்தொழிற்பாடு தொடர்பாக இனிவரும் வினாக்கள் அமைந்துள்ளன.

1. DNA மூலக்கூறொன்றை ஆக்கும் மூலகங்கள் எவை எனக் கூறுக.
2. DNA மூலக்கூறொன்றை ஆக்கும் அடிப்படை அலகை எழுதுக.
3. DNA மூலக்கூறிலுள்ள **பென்ரோஸ்வெல்லம்** எந்த உயிரியல் மூலக்கூற்று வகையைச் சேர்ந்தது எனக்கூறுக.
4. மனித உடற்கலமொன்றிற் காணப்படும் நிறமூர்த்தச்சோடிகளின் எண்ணிக்கை யாது?
5. மனிதனிற் காணப்படும் இலிங்கமிணைந்த தலைமுறையுரிமை அடையத்தக்க நோய் ஒன்றைக் குறிப்பிடுக.
6. நீரிழிவு நோயாளி ஒருவருக்குச் செயற்கையாக உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இன்சுலின் ஓமோன் எதற்காக ஏற்றப்படுகிறது எனச் சுருக்கமாக விளக்குக.
7. வினா 6 இற் குறிப்பிடப்பட்ட செயற்கை இன்சுலின் ஓமோன் உற்பத்தியில் பரம்பரையலகுத் தொழிநுட்பவியல் எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகிறது எனச் சுருக்கமாக விளக்குக.

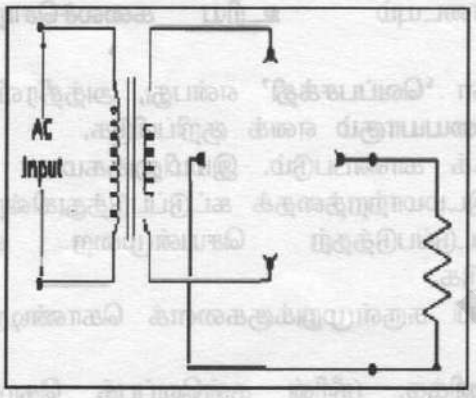
www.ikuthal.lk

B.

இரவுநேர விளையாட்டுப் போட்டி ஒன்றிற்காக மைதானத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சில செயற்பாடுகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றைக் கருதி அதன் கீழுள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிக்க.

A. **LED** மின்குமிழ்களால் மைதானத்தை ஒளியூட்டுதல்
B. மின்மோட்டர் ஒன்றினால் நீரிறைத்து மைதான நிலத்தை ஈரப்படுத்தல்
C. தகவல்களை வழங்க ஒலிபெருக்கி பொருத்தப்படல்
D. களிப்பூட்டுவதற்கு பலூன்களில் வாயுவை நிரப்பிக்கட்டியபின் மேலே பறக்கவிடுதல்

1. மேலே நிலையான காந்தத்தால் ஆக்கப்பட்ட சாதனங்கள் பயன்படுத்தப்படும் சந்தர்ப்பங்களைக் தெரிவு செய்க.
2. ஒலிபெருக்கி, மின்மோட்டர் இரண்டிலும் மின்சக்தி எச்சக்தியாக மாற்றப்படுகிறது எனக் கூறுக.
3. பலூன் மேல்நோக்கி இயங்குவதுடன் தொடர்புள்ள நியூட்டனின் விதியைக் கூறுக.
4. வாயுநிரம்பிய **0.3kg** திணிவைக் கொண்ட பலூன் நிலைக்குத்தாக மேல்நோக்கிச் செல்லுவதற்கு வளியினால் விளையுள்விசையாக ஏற்படுத்தப்பட்ட மேலுதைப்பு விசையைக் கணிக்க. (புவியீர்ப்பு ஆர்முடுகல் $10ms^{-2}$)
5. ஒளியைப் பெறுவதற்கு **LED விளக்குகளைப்** பயன்படுத்துவதன் ஒரு நன்மையைக் கூறுக.



6. ஒளியைப் பெறுவதற்கு மட்டுமன்றி ஆடலோட்ட மின்னை நேரோட்டமாக மாற்றுவதற்கும் LEDக்கள் பயன்படுத்தப்படலாம். இதன்போது அமைக்கப்படும் பாலச்சுற்றின் ஒருபகுதி அருகிற் தரப்பட்டுள்ளது. அதில் இணைக்கவேண்டிய **LED** க்களைப் **பொருத்தமாக முடிவிடங்களைக்** கவனித்து வரைக. (இதற்குத் தரப்பட்டுள்ள சுற்றை விடைத்தாளிற் பிரதி செய்து கொள்க. இங்கு **LED**க்கள் குறியீட்டினாற் காட்டப்பட வேண்டும்.)

6. இதன்போது கிடைக்கும் பயப்பு மின்னோட்டத்தை **ஒப்பமாக்குவதற்கு** மேலதிகமாக எந்த உபகரணம் தேவைப்படுமெனக் கூறுக.

9. A.

கடற்கரையை அண்டிய இரசாயனத் தொழிற்சாலை ஒன்றில் கடல்நீரை மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்திச் சில பதார்த்தங்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. **சோடியம், ஐதரசன், குளோரின், கல்சியம் சல்பேற்று, கறியுப்பு** என்பன அவற்றுட் சிலவாகும்.

1. இங்கு தரப்பட்டுள்ளவற்றுள் கடல்நீரிற் காணப்படும் இரண்டு பிரதான சேர்வைகளை இரசாயனக் குறியீட்டில் எழுதுக.
2. இங்கு வாயுநிலையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் மூலக்கூறுகளிரண்டும் எதுவாக இருக்கலாம்?
3. அன்றாட வாழ்வில் கறியுப்பைப் பயன்படுத்தும் சந்தர்ப்பங்களிரண்டைக் கூறுக.
4. கரைசல் ஒன்று தயாரிப்பதற்குத் தூய கறியுப்புப்பில் 4 மூல்கள் தேவைப்படுகிறது எனின் நிறுத்து எடுக்கப்படவேண்டிய தூயகறியுப்பின் திணிவைக் கணிக்க. (Na – 23, Cl – 35.5)
5. இங்கு தரப்பட்டுள்ள உற்பத்திச் செயன்முறைகளில் மின்பகுப்பைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் பெறத்தக்க உற்பத்திகள் **இரண்டைத்** தெரிவுசெய்து மின்வாய்களில் அவை உருவாகும்போது நிகழும் **அரைஅயன் சமன்பாடுகளை** எழுதிக்காட்டுக.

B.



தள்ளுவண்டி ஒன்றைப் பெண்ணொருவர் மணலான பாதையிற் தள்ளிச் செல்லுவது படத்திற் காட்டப்பட்டுள்ளது. அதனை அவதானித்துக் கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்க.

1. வண்டியின் சில்லுகள் சுழலும்போது 'கிறீச்' எனும் ஒலியை எழுப்பின. இவ்வாறு ஒலி உருவாகுவதற்குக் காரணம் யாதாக இருக்கலாம் எனக்கூறுக.
2. அவ்வொலியைக் குறைப்பதற்கு உம்மால் செய்யத்தக்க மாற்றம் ஒன்றைக் கூறுக.
3. இங்கு பெண் **100m** தூரத்திற்கு **200N** விசையைப் பிரயோகித்து வண்டியைத் தள்ளிச் செல்லுகின்றார் எனின் அவராற் செய்யப்பட்ட வேலையைக் கணிக்க.
4. 'கிறீச்' ஒலி தோன்றும்போதுள்ள சந்தர்ப்பத்திலா/ ஒலி குறைக்கப்பட்ட சந்தர்ப்பத்திலா தள்ளிச் செல்லுதல் இலகுவாகக் காணப்படுமெனக் கூறுக.
5. வினா 4 இல் உமது விடைக்கான காரணத்தைச் சுருக்கமாக விளக்குக.
6. இங்கு பெண் ஒற்றைக்காலில் நிற்கும் சந்தர்ப்பத்தில் அவரது பாதம் மண்ணினுட் சிறிதளவு புதைந்து காணப்பட்டது. இவ்வாறு பாதம் புதையும் அளவுடன் தொடர்புபடும் பௌதிகக் கணியம்/ கணியங்களைக் குறிப்பிடுக.
7. இச்சந்தர்ப்பத்தில் பெண்ணின் பாதம் மண்ணினுட் புதையும் அளவைக் குறைக்க வேண்டுமெனில் அவரது பாதணிகளில் மாற்றத்தைச் செய்யலாம். இது எவ்வாறு நிகழுமென்பதைச் சுருக்கமாக விளக்குக.

www.lkedu.lk

மாகாணக் கல்வித்திணைக்களம்
வடக்கு மாகாணம்
மூன்றாம் தவணைப்பரீட்சை - 2019

தரம்:11 | தமிழ் இலக்கிய நயம் | நேரம்: 3 மணி10 நிமிடம்

சுட்டெண்:..... | 48 | T | I.II.III

பகுதி I இல் 1, 2 ஆகிய இரு வினாக்களுக்கும் பகுதி II இல் 3ஆம் வினாவுக்கும் பகுதி III இல் உள்ள 4,5, 6, 7 ஆகியவினாக்களுள் எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்குமென எல்லாமாக ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

பகுதி I

01. 1 தொடக்கம் 5 வரையுள்ள வினாக்களுக்குச் சுருக்கமாக விடை தருக

1. "செய்செய் நான் எதைச் செய்தேனோ அதைத்தானே நீயும் செய்துகிட்டுவர்றே." துணிஞ்சு செய். இன்னும் ஒருவாரம் இப்படியே செய்தீன்னா தன்னாலே எல்லாம் சரியாகப் போகும்"

   அ. துணிந்துசெய்யுமாறு கூறப்படும் செயல் எது?

   ஆ. "தன்னாலே எல்லாம் சரியாகப் போகும்" என்று கூறப்படும் விடயம் என்ன?

2. "சொன்னஎல்லையின் ஊங்கினும் தூங்கினான்
   மன்னன் வந்திலன் என்செய்தவாறுஅரோ?"

   அ. சொன்னஎல்லையாது?

   ஆ. வந்திலன் என்றுசுட்டப்படும் மன்னன் யார்?

3. "குற்ற உணர்வு, குறுகுறுக்கும் நெஞ்சோடு இனிஎன்னால் ஊர் உலாப் போகமுடியாது மேலிடத்துக்கு மழையைக் காரணம் காட்டிச்சமாளிக்கலாம்."

   அ. குற்றஉணர்வும் குறுகுறுப்பும் ஏற்படக்காரணம் என்ன?

   ஆ. ஊர் உலாப்போகவேண்டி இருப்பதற்கான தேவை என்ன?

4. "ஆறலைக் கள்வர் படைவிடஅருளின்
   மாறுதலைபெயர்க்கும் மருவின் பாலை"

   அ. பாலைப்பண்ணின் இயல்பாகக் கூறப்படுவதுஎது?

   ஆ. இப்பாடலடிகள் எந்த நூலில் இடம்பெற்றுள்ளன?

www.ikeu.lk



புலமைப்பரிசில் வகுப்பு

தரம் 04 – 2025

ஆரம்பம் :- 14-09-2024

திங்கள்	வினாத்தாள் வகுப்பு 7.15 pm - 8.15 pm (பகுதி 1)
புதன்	வினாத்தாள் வகுப்பு 7.15 pm - 8.15 pm (பகுதி 2)
சனி	நுண்ணறிவு 6.15 pm - 7.15 pm
ஞாயிறு	நுண்ணறிவு 6.15 pm - 7.15 pm

மாதம் ஒன்றிற்கான கட்டணம்

1200/= மட்டும்

புலமைப்பரிசில் வகுப்பு

தரம் 05 – 2025



திங்கள்	வினாத்தாள் வகுப்பு 7.15 pm (பகுதி 1)
புதன்	வினாத்தாள் வகுப்பு 7.15 pm (பகுதி 2)
சனி	நுண்ணறிவு 7.15 pm - 8.15 pm
ஞாயிறு	நுண்ணறிவு 7.15 pm - 8.15 pm

ஆரம்பம்

கட்டணம் - 1500/=

5. அலகுவாள்விழிஆயிழைநன்னுதல்
திலகம் கண்டுசெஞ்சிலைமாரனும்

அ. நன்னுதல் என்றுசுட்டப்படுவதுயாது?

ஆ. செஞ்சிலைமாரன் யார்?

(5 x 4 = 20புள்ளிகள்)

02. கீழ்வரும் பாடற்பகுதியை வாசித்து, தரப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

தங்கவளைக்கைகள் தொட்டுச் சமைத்தது
சாலக் கமழுதையா - இதில்
அங்கமெலாம்மிகப் பொங்கிவழிந்திடும்
அன்பும் கலந்ததையா

கொட்டியஉப்புக் கசப்பதென் றாலுமுள்
கூடி இனிக்குதையா - இது
விட்டுப் பிரிகையிற் சொட்டுக் கண்ணீர்பட்ட
விண்ணின் அமுதமையா

சொன்னபடிநடவாததுடிப்பயல்
தொட்டுச் சுவைத்ததையா - இது
சின்னஞ் சிறுகைக் குழந்தைஅளைந்தது
தெய்வஅமுதமையா

ஆகக் கரிந்துபொரிந்ததென்றாலுமே
அன்புமணக்குதையா - இது
வேகவைக்காததென்றாலும் எனக்கொரு
விந்தைஉருசிஐயா

ஊது குழற்சத்தம் கேட்டவதிப்பட்டு
ஓடிவருகையிலே - இது
பாதிவழிவந்துதாமரைக் கைதந்த
பச்சைஅமுதமையா

1. குறைகளையும் நிறைகளாகக் காணும் கணவனின் அன்பு எவ்வாறு வெளிப்படுத்தப்படுகிறது?
2. தந்தைதன் பிள்ளைமீதுகொண்டஅன்புவெளிப்படுத்தப்படும் வகையைவிளக்குக.
3. மனைவியின் பிரிவுத்துயர் எவ்வாறுவெளிப்படுத்தப்படுகின்றது?
4. மனைவியின் சமையல் தாமதமாகிவிட்டதுஎனக் கருதுகிறீரா? பாடலின் எப்பகுதிஅதற்கு ஆதாரமாகிறது?
5. இப்பாடலில் இடம்பெற்றஅணிகளைவிளக்குக.

(5 x 5= 25 புள்ளிகள்)

www.kedu.lk

பகுதி II

03. கீழ்க்காணும் உரைப்பகுதியைவாசித்து தரப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

இயற்கையாகமனதில் தோன்றும் வெறுப்புணர்ச்சிக்குவடிவுகொடுப்பதன் மூலம் இரண்டுபயன்கள் கிட்டுகின்றன. முதலாவதுயாரைவெறுக்கிறோமோஅவர்மேல் போர் தொடுத்துவெற்றிகாணமுடிகிறது. இரண்டாவதுஅவ்வாறுபெறும் வெற்றியைப் பிறர்புகழவும் காரணமாகிறது.

இவ்வாறு இரண்டுவழிகளிற் பயன் பெறக்கூடுமாதலின் வன்மைமிக்கஅரசர்கள் "போர்"என்றவழியைமேற்கொண்டதில் வியப்படைதல் இயலாது. மேலும் அரசர்கள் புரியும் இந்தப் போர்களைதம்முடையநாட்டுமக்களின் நலத்திற்காகவேசெய்ததாகவும் கூறினர்.அம்மக்களும் இதனைநம்பினர்.

பிறருடையநாட்டின் மேல் போர் தொடுத்துச் செல்லுதல் அரசருக்குரியஅறமாகவும் போற்றிக் கூறப்பெற்றது. தற்காப்புச் செயல்முறையில் போரிடுதல் அன்றியும் பிறர் மேற்படைகொண்டுவலுப்போருக்குப் போதலும் அறமெனக் கருதப்பட்டன. புகழ்வேட்டையாடப் பிறருடையநிலத்தைப் பற்றிக் கவலைகொள்ளாமல் போரிடுதலைஒருவாய்ப்பாகக் கொண்டனர் அற்றைநாள் தமிழர்.

1. வெறுப்புணர்ச்சிக்கு வடிவு கொடுப்பதன் மூலம் கிடைக்கும் பயன்கள் எவை?
2. மன்னர் நடத்திய போர்களை மக்கள் எதிர்க்காமைக்குரிய காரணம் யாதெனக் கருதமுடியும்?
3. அரசர்க்குரிய அறங்களாகக் கருதப்பட்டவை எவை?
4. அற்றைநாள் தமிழர் பற்றிய ஆசிரியரின் மனப்பதிவு என்ன?
5. வலுப்போருக்குப் போதல், புகழ்வேட்டையாடல் என்னும் தொடர்களை விளக்குக?

(5 x 5 = 25புள்ளிகள்)

பகுதி III

04. கானல்வரிஎன்னும் பாடப்பகுதியில்

அ. சோழமன்னனின் பெருமைகள்

ஆ. காவிரிஆற்றின் சிறப்பு

என்பன சித்திரிக்கப்படுமாற்றினை விளக்குக.

(15 புள்ளிகள்)

05. புத்தகசாலை என்னும் கவிதையில்

அ. நூல்களைவாசிப்பதன் பயன்கள்.

ஆ. நூலகம் அமைந்திருக்கவேண்டிய முறைமை

என்பவற்றைவிளக்குக?

(15 புள்ளிகள்)

06. மின்மினிகளால் ஒருதோரணம் என்னும் கட்டுரையை அடிப்படையாகக் கொண்டு

அ. ஹைக்கூ என்றால் என்ன?

ஆ. சிறிய சொற்களால் மிகப்பெரிய அர்த்தங்களை வெளிப்படுத்தும் ஹைக்கூவின் திறனை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

(15 புள்ளிகள்)

07. "எலிகளுடனான மனிதனின் போராட்டத்தை நகைச்சுவையாகச் சித்திரிப்பதாக எலியம் சிறுகதை அமைந்துள்ளது",

இக்கூற்றின் பொருத்தப்பாட்டை விளக்குக.

(15 புள்ளிகள்)

www.ikeou.lk

மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை – 2019
தரம் - 11 தமிழ் இலக்கியநயம்
புள்ளித்திட்டம்

வினா 01.

1. அ. கன்றைப் பட்டினிபோடுதல்
   ஆ. கன்று இறத்தல்
2. அ. கார்காலம் முடிந்ததும் வருதல்
   ஆ. சுக்கிரீவன்
3. அ. மைமூன் கிழவியின் பணத்தைத் திருடியமை
   ஆ. ஏனைய கடிதங்களைக் கொடுத்தல்
4. அ. வழிப்பறிக் கொள்ளையரின் மனதைமாற்றக் கூடியது
   ஆ. பொருநராற்றுப்படை
5. அ. நல்லநெற்றி/நல்லநெற்றியையுடையபெண்
   ஆ. மன்மதன்

வினா 02.

1. உப்புக் கசந்தாலும் இனிப்பாய்க்கருதுதல்
   குழந்தை அளைந்ததைத் தெய்வ அமுதமாகக் கொள்ளல்
   கரிந்து பொரிந்த உணவிலும் அன்பைக் காணல்
   வேகவைக்கா விட்டாலும் விந்தை உருசி
2. துடிப்பயல் என்று செல்லமாகக் குறிப்பிடல்
   குழந்தை அளைந்த உணவைத் தெய்வ அமுதமாகக் கொள்ளல்
3. விட்டுப்பிரிகையிற் சொட்டுக்கண்ணீர்
4. பாதி வழிவந்து தாமரைக் கைதந்த பச்சை அமுதம்
5. உவமை
   தாமரைக்கை
   உருவகம்
   விண்ணின் அமுதம்

வினா 03.

1. போர் தொடுத்து வெற்றிபெறல்
   வெற்றியைப் பிறர் புகழ்தல்
2. தமது நலனுக்காகவே போர் நடப்பதாக நம்பியமை
3. தற்காப்புக்காகப் போரிடல்
   பிறர் மேற்படை கொண்டு வலுப்போருக்குப் போதல்
4. புகழ்வேட்டையாடுவதற்காகப் பிறருடைய நிலத்தைப்
   பற்றிக் கவலை கொள்ளாமற் போரிடுதலை வாய்ப்பாகக் கொள்பவர்கள்
5. வலுப்போருக்குப் போதல் - தாமாகவே வலிந்து
   போருக்குச் செல்லுதல்
   புகழ்வேட்டையாடுதல் - பெருமளவிற் புகழைத் தேடுதல்

வினா 04.

அ. முழுமதி போன்ற வெண்கொற்றக்குடை உடையவன்
செங்கோலாட்சி செலுத்துபவன்
பகைவர் படை எடுக்க அஞ்சுவதால் அரண்களில்
யாரும் காவல் செய்யும் தேவை இல்லாதவன்
பகைவருக்கு அச்சம்தரும் வேற்படையை உடையவன்
உயிர்களைப் பாதுகாக்கும் ஆணைச்சக்கரம் உடையவன்
நடுநிலையை விரும்புவன்

www.ikeou.lk

ஆ. சோழன் கங்கையில் நீராடினாலும் வெறுப்புக் கொள்ளாதது
பக்கங்களில் விழாக் கொண்டாடுபவர்கள்.
உழவர்கள் ஆகியோரின் ஆரவாரம் கேட்கச் செல்வது
அழகிய பூக்களை ஆடையாகக் கொண்டது
சோழ நாட்டுக்கு வளம் கொடுக்கும் தாயாகஉள்ளது.

வினா 05.

அ. புத்தகங்களை வாசிப்பதால் இயற்கை எழில், இசை, வாசன பல்வேறுசுவைகள் என்பவற்றை அறிந்து கொள்ளலாம். கவிஞரின் உணர்வுகளை
அறிந்து கொள்ளலாம்.
புத்துணர்ச்சிகிடைக்கும்
அனைவரும் சமமென்னும் எண்ணம் உருவாகும்
மக்கள் புனிதமடைந்து புதுவாழ்வு பெறுவர்

ஆ. சர்வகலாசாலை போல எங்கும் நூலகம் இருக்க வேண்டும்
பிறமொழிநூல்களை மொழிபெயர்ப்பதாக இருக்க வேண்டும்
கவிதை, உரைநடை நூல்களைப் பெருமளவிற் சேகரித்துத்
துறைதுறையாக அடுக்கி வைத்திருக்க வேண்டும்
செய்தித்தாள்கள் அனைத்தும் இருக்கவேண்டும்
புதியநூல்களை வாசிக்கத் தரவேண்டும்
வருபவரை மரியாதையுடன் உபசரித்து வாசகர்
பெருகும்படி உழைக்க வேண்டும்.

வினா 06.

அ. சிந்தனை எனும் ஜலப்பரப்பில் எறியப்படும் சிறியகல் : சுஜாதா
தூய்மையான கவிதையின் அடர்த்தியான சாறு பிழிவு –
சின்னதாய் இருக்கும் பெரிய அற்புதம் - அப்துல் வருமான்
பாதியாய் திறந்த கதவு அதன்வழி எம்மை அழைக்கும்
கைச்சைகை
5, 7, 5 அசைகள் கொண்ட ஜப்பானியக் கவிதை

ஆ. உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

வினா 07.

எலிகளுக்கும் அவனுக்குமிடையே யுத்தப்பிரகடனம் நேற்றிரவு ஏற்பட்டுவிட்டது. எலியை அவள் தன் மாபெரும் எதிரியாகப் பிரகடனம் செய்தான். எலிகள் எல்லாம் சைவத்தைத் தழுவிவிட்டனவா? அவற்றின் ரத்தத்தின் வாடைகூட ரத்தத்தின் ரத்தங்களுக்கு வீசக்கூடாது. கர்ணனுக்குக் கிடைத்த நாகாஸ்திரத்தை ஒத்த இந்த எலிப்பொறி வரைபடத்தில் அவுஸ்திரேலியாக் கண்டத்தை நினைவுபடுத்தும் ஒரு கிழிசல் பூனையைக் கொண்டுவருதல் - தமிழ்ப்பெயர்கள் செல்லப் பிராணிகளுக்கு ஏனோ அவ்வளவு பொருத்துவதில்லை (தேவருடைய படங்களைத் தவிர)

முடிவு : இப்போது எலிகளை அழிக்கும் எண்ணம் அவனிடம் இல்லாமல் போயிற்று– எலிகளிடமிருந்து தன்னை எவ்வாறு காப்பது என்ற பயம் மேலோங்கத் தொடங்கியது என்பன போன்ற கூற்றுக்கள் மூலம் நகைச்சுவையை விளக்குதல்.

www.kalvi.lk













Learn Easy Books

அனைத்து தரங்களுக்குமான பயிற்சி புத்தகங்கள்,
செயலட்டைகள், தவணை பரீட்சை மாதிரிகள் போன்றவற்றை
உங்கள் முகவரியில் பெற்றுக்கொள்ள அழையுங்கள்

+94 767573 559

FB Page - https://www.facebook.com/lebslk

இணையத்தில் ஒரு கல்வி புரட்சி

தரம் 1 தொடக்கம் A/L வரையான
அனைத்து தரத்தினருக்கும் அனைத்துப் பாடங்களையும்

www.lkedu.lk

இணையத்தில்
இலவசமாக கற்றுக்கொள்ளலாம்

FB Page - https://www.facebook.com/learneasylk

FB Group - https://www.facebook.com/groups/lkedu