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

மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை – 2022 – (2023)

தரம் - 09	தமிழ்மொழியும் இலக்கியமும் – I,II	நேரம்: 2.30 மணித்தியாலங்கள்

பெயர் / சுட்டெண் .....

பகுதி -I

- **எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.**
- **மிகச் சரியான விடையின் கீழ்க் கோடிடுக.**

01. "சீதள கங்கையெனும் பேராறு ஓடிக் கொண்டிருந்தது" இங்கு "சீதளம்" என்பது,
1. நீளம் 2. அகலம் 3. ஊற்று 4. குளிர்ச்சி

02. "கண்ணனின் பாதபங்கயம் ஆன்ம விடுதலையைத் தருவது" "பங்கயம்" என்பதன் ஒத்த சொல்,
1. சூரியன் 2. தாமரை 3. இலக்குமி 4. சந்திரன்

03. அநபாயச்சோழன் தர்மநெறி வழுவாது ஆட்சி செய்தான். "தர்மம்" என்பதன் எதிர்ப்பதம்,
1. நீதி 2. செங்கோல் 3. அதர்மம் 4. நேர்மை

04. தென்னையின் பிஞ்சு குரும்பை என்பது போல பலாவினது பிஞ்சு,
1. வடு 2. பழம் 3. மூசு 4. சுளை

05. பசு மேய்ப்பவன் ஆயன் என்பது போல விமானம் செலுத்துபவன்,
1. மீகாமன் 2. சலசன் 3. பாகன் 4. மாலுமி

06. சிரிப்பு, ஆபரணம், பல் எனப் பலபொருள் குறிக்கும் ஒரு சொல்,
1. மலை 2. நகை 3. அருவி 4. முறுவல்

07. பின்வருவனவற்றில் கூட்டுப் பெயராக அமைவது,
1. முதலீடு 2. அறிவாளி 3. புத்திசாலி 4. நோயாளி

08. வேம்பின் விதை கொட்டை என்பது போல கடுகின் விதை,
1. முத்து 2. விதை 3. மணி 4. பருப்பு

09. முதலாம் எழுத்து ஒன்றி வரும் அணி,
1. மோனை 2. எதுகை 3. சிலேடை 4. மடக்கு

10. பின்வருவனவற்றுள் செயப்பாட்டு வினையாக அமைவது,
1. ஆசிரியர் பாடத்தைக் கற்பித்தார்.
2. பாலன் பாலைக் குடித்தான்.
3. மாலா நடனம் ஆடினாள்.
4. மாணவனால் கட்டுரை எழுதப்பட்டது.

11. பின்வருவனவற்றுள் செயப்படுபொருள் குன்றிய வினையாக வருவது,
1. விமலன் பந்தை எறிந்தான்.
2. கமலன் பால் குடித்தான்.
3. விமலா துள்ளினாள்.
4. கமலா பாடினாள்.

12. "பறவைகள் கூட்டிற்கு வந்து சேர்ந்தது" இவ்வாக்கியத்திலுள்ள வழு,
1. பால்வழு 2. திணைவழு 3. காலவழு 4. எண்வழு

www.lkedu.lk

13. ஐம்பதாவது ஆண்டில் கொண்டாடப்படும் விழா
1. பவளவிழா 2. வைரவிழா 3. பொன்விழா 4. மணிவிழா

14. உச்சி குளிர்தல் எனும் மரபுத் தொடரின் பொருள்,
1. தலை ஈரமாதல்
2. மிக்க மகிழ்ச்சி அடைதல்
3. திருப்தி அடைதல்
4. வெட்கமடைதல்

15. அ+ புத்தகம் = அப்புத்தகம் என்பதில்,
1. வல்லினம் மிகுந்துள்ளது.
2. மெல்லினம் மிகுந்துள்ளது.
3. இயல்பாகப் புணர்ந்துள்ளது.
4. இடையினம் மிகுந்துள்ளது.

16. இராமனது புத்தகம் இது,
1. வினைச்சொல்
2. வினையாலணையும் பெயர்
3. தற்கிழமை
4. பிறிதின் கிழமை

17. பொருட்டு, நிமித்தம் என்பவை,
1. மூன்றாம் வேற்றுமை சொல்லுருபு
2. இரண்டாம் வேற்றுமை சொல்லுருபு
3. நான்காம் வேற்றுமை சொல்லுருபு
4. ஐந்தாம் வேற்றுமை சொல்லுருபு

18. மணி மணியாக என்பது,
1. அடுக்குத் தொடர்
2. அடுக்கிடுக்குத் தொடர்
3. இரட்டைக் கிளவி
4. இணைமொழி

19. ஏழை விவசாயி..... உழைத்த பணத்தால் முன்னேறினான்,
1. பெருகப் 2. ஓடிஓடி 3. சிரித்துச் சிரித்து 4. சிறுகச் சிறுக

20. பின்வருவனவற்றில் எதிர்ப்பொருள் தரும் இணைமொழி,
1. அமளி துமளி 3. போற்றிப் புகழ்ந்து 2. ஆற அமர 4. அல்லும் பகலும்

21. Sting என்ற கலைச் சொல்லின் தமிழ் வடிவம்,
1. வயிறு 2. கொடுக்கு 3. நெஞ்சறை 4. இருத்தல்

22. காந்தன் திருவாசகத்தை உணர்வுமிக ஓதினான். இங்கு வந்த அடைமொழி,
1. எழுவாய் அடைமொழி
2. செயப்படுபொருள் அடைமொழி
3. பயனிலை அடைமொழி
4. பெயரடைமொழி

23. பொசு பொசு என்பது
1. இணைமொழி
2. இரட்டைக்கிளவி
3. அடுக்குத் தொடர்
4. அடுக்கிடுக்குத் தொடர்

24. குற்றவாளியைக் கண்ட இடத்தில் கைது செய்யுமாறு நீதிபதியால் ..... பிறப்பிக்கப்பட்டது.
1. பிடியாணை 2. அழைப்பாணை 3. கட்டளை 4. பணிப்பு

25. பின்வருவனவற்றுள் சரியான சொல் வடிவத்தைத் தெரிவு செய்க.
1. கலாச்சாரம் 2. பிரச்சனை 3. மகளீர்கல்லூரி 4. கலாசாரம்

26. மாரியின் கண் மழை என்பது எத்தனையாம் வேற்றுமைப் பொருள்,
1. இரண்டாம் வேற்றுமை
2. மூன்றாம் வேற்றுமை
3. ஐந்தாம் வேற்றுமை
4. ஏழாம் வேற்றுமை

27. பின்வருவனவற்றுள் “விறல்” என்பது குறிக்கும் சொல்,
1. தந்திரம் 2. உற்சாகம் 3. மந்திரம் 4. வெற்றி

www.ikedu.lk

28. "அலைமோதும் போதே தலை முழுகு" இப்பழமொழி விளக்கும் கருத்து,
1. அளவு கடந்த கற்பனை கூடாது
2. சந்தர்ப்பத்தைத் தவற விடக்கூடாது
3. வறுமையிலும் செம்மை
4. விடாமுயற்சி பயன் தரும்

29. முடிக்கும் சொற்களைப் பூர்த்தி செய்க.
..... தெய்வமே துணை
1. திக்கற்றவனுக்கு
2. அகதிக்கு
3. கல்லாதவனுக்கு
4. கோழைக்கு

30. சித்திரமும் கைப்பழக்கம் .....
1. முதிர்ந்த அறிவு வேண்டும்
2. செந்தமிழும் நாப்பழக்கம்
3. எத்திசையும் புகழ் பரப்பும்
4. கற்றால் அறிவு மிகும்

(30 x 1 = 30 புள்ளிகள்)

பகுதி - II

➢ **எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.**

01) பின்வரும் தலைப்புக்களில் ஒன்றைத் தெரிவு செய்து ஏறத்தாழ 150 சொற்களில் அமையுமாறு கட்டுரை வரைக.
1. வீட்டுத் தோட்டப் பயன்பாடுகள்
2. நூலகப்பயன்பாடும் மாணவர் மேம்பாடும்
3. மரம் நட்டு வளம் காப்போம்
4. மலைநாட்டு அழகுக் காட்சிகள்

(15 புள்ளிகள்)

02) பின்வருவனவற்றுள் ஒன்றைத் தெரிவு செய்து 75 சொற்களில் அமையுமாறு எழுதுக.

"உயிரைக் குடிக்கும் கொரோனாவை (Covid–19) இல்லாது ஒழிப்போம்" என்ற தொனிப்பொருளில் அமையும் துண்டுப்பிரசுரம்.
அல்லது
உமது வகுப்பினால் வெளியீடு செய்யப்படும் கையெழுத்துச் சஞ்சிகை தொடர்பான விளம்பரம்.

(10 புள்ளிகள்)

03) பின்வரும் கூற்றுக்கள் யாரால் யாருக்குக் கூறப்பட்டுள்ளன என்பதை எழுதுக.
1. "நீ மகிழ்ச்சியாக இருப்பது பற்றி எனக்கு மகிழ்ச்சியே"
2. "அஞ்சல் மடவனமே! உன்றன் அணிநடையும் வஞ்சியனையார் மணிநடையும் விஞ்சியது காணப்பிடித்தது காண்"
3. "மகளே, சகுந்தலை இதோ உன் தந்தை நிற்கிறார் அவரை வணங்குவாயாக"
4. "யாருக்கு வெற்றி உனக்கா? பூச்சிக்கா?"
5. "நான் இஞ்சை இருக்கிறது என்ரை மோனுக்கும் புடிக்குதில்லை"

(15 புள்ளிகள்)

04) பின்வரும் பாடலை வாசித்து அதன் கீழுள்ள வினாக்களுக்கு விடை தருக.

"சீதமதிக் குடைக் கீழ்ச் செம்மை அறங்கிடப்பத், தாதவிழ் பூந்தாரான் தனிக்காத்தான் - மாதர் அருகூட்டும் பைங்கிளியும் ஆடற்பருந்தும் ஒரு கூட்டில் வாழும் உலகு"
1. இப்பாடலில் யாருடைய சிறப்புக் கூறப்பட்டுள்ளது?
2. ஒற்றுமையுணர்வு எவ்வாறு கூறப்பட்டுள்ளது?
3. "தாதவிழ் பூந்தாரான்" என்பதன் பொருள் யாது?
4. சீதம், அறம், தார் என்பவற்றின் பொருள்களைத் தருக.
5. இப்பாடல் இடம்பெறும் நூல் யாது?

(10 புள்ளிகள்)

www.lkedu.lk

05) பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

1. ரோஜா தன்னைக் கவிஞர்கள் பாடுவதற்குக் காரணமாகக் கூறியவை எவை?
2. இனியவை கூறலென்றால் என்ன?
3. எறும்புக் கூட்டத்தில் எத்தனை வகைகள் உள்ளன?
4. எல்லார்க்கும் ஒவ்வொன்று எளிது என்பதற்கு ஔவையார் காட்டும் உதாரணங்கள் எவை?
5. பிசிராந்தையார் எனும் புலவரின் இயல்புகள் எவையெனக் கூறப்பட்டுள்ளன?

(10 புள்ளிகள்)

06) பின்வருவனவற்றில் இடம்பெறும் அணிகளை இனங்கண்டு எழுதுக.

1. வெள்ளைக் கலையுடுத்து வெள்ளைப் பணி பூண்டு
   வெள்ளைக் கமலத்தில் வீற்றிருப்பாள்
2. குதிரை காற்றிலும் வேகமாகப் பாய்ந்து ஓடியது.
3. வதனமதி பூத்த.....
4. குவளை மலர் போன்ற விழிகள்
5. பருத்திப் பூவைப் போல பதியுது உன்பாதம்

(5 x 2 = 10 புள்ளிகள்)

www.lkedu.lk

Provincial Department of Education
Northern Province
மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் வடக்கு மாகாணம்

Third Term Exam – 2022- (2023)

Grade : 09	English Language - I,II	Time:- Two Hours

Name / Index No : …….....

Test- 01

Complete the dialogue by using the most suitable letter from the box.

a. wait b. take away c. milkshake d. a chicken biryani e. chocolate f. cash

KFC saleswoman:- Hello, Good morning! Welcome to KFC Jaffna.

Customer:- Good morning! I would like to have (1)....d....

KFC saleswoman:- Ok sir! Anything else?

Customer:- What are the beverages available?

KFC saleswoman:- We have Coco Cola, Fanta, 7up and strawberry and (2)..... flavoured milkshakes.

Customer:- Please give me a chocolate (3).....

KFC saleswoman:- It is Rs.2000 sir. Would you like to pay by card or (4).....?

Customer:- By card. Here it is.

KFC saleswoman:- Here is the bill. Please (5)..... for 10 minutes. Are you going to have it here or (6)..... sir.

Customer:- Have it here.

KFC saleswoman:- Here it is. Thank you.

Customer:- You are welcome.

(05 marks)

Test- 02

Read the following notice and fill in the grid.

Notice

"A workshop "

The Provincial Department of Northern Province has organized a workshop for Grade 09 students about the choice of optional subjects for Grade 10 and 11. This will be held in Veerasingam Hall on 15th of December 2022 from 8.00 a.m. to 2.00 p.m. The resource person is Mr.John, the principal of a leading school. All the Grade 09 students of Northern Province are requested to take part in it.

01st of December 2022.

The Provincial Director,
Northern Province.

www.lkedu.lk

01	The organizers	Provincial Department of Northern Province.
02	Notice is published by	
03	Venue	
04	Name of resource person	
05	Topic for discussion	
06	Who can participate	

(05 marks)

Test 03

Look at the given picture, and fill in the blanks given in the paragraph.



This is a picture of a park. There is a lady with a (1)..... standing near the pond. Two (2)..... are on the swing. The (3)..... is full of flowers. There is a (4)..... and a (5)..... seated on a bench. The lady is (6)..... a news paper. There is a (7)..... bin on the left side of the picture. There are some (8)..... around the pond. The (9)..... is shinning brightly. There is a (10)..... near the litter bin.

(10 marks)

Test- 04

Read the following passage and answer the questions.

Dengue Fever.

Dengue is a fatal disease. How is it transmitted? It is transmitted to us by the bite of mosquitoes. The virus does not spread from person to person. What are the symptoms of dengue fever? Some of the are heard ache, body ache, and joints pain. In some cases loss of appetite, nausea and vomiting can be noticed.

How can we stop the breeding of mosquitoes? By practicing good daily habits of removing garbage, we can eliminate the challenges of breeding. What solutions can be taken to avoid mosquito bite?

Wearing long sleeved clothes, using mosquito coils, and electric vapour mats and using insect repellent cream or oil over the external parts of the body are some of the useful ways that can be taken.

1. How is dengue fever transmitted?
   .....
2. Write three symptoms of dengue fever?
   .....
3. What can be done to control breeding challenge?
   .....

www.ikeu.lk

4. How can we protect from mosquito bite?
   .....
5. Does the dengue virus spread person to person?
   .....

(05 marks)

Test 05

Complete the following passage using the words given below.

a. attractions	b. located	c. south	d. church	e. popular	
f. Nallur	g. sisters	h. who	i. historical	j. birth	k. as

Nallur is a (1) ...popular... city in Northern Province. It has so many temples and (2) ..... places. A famous lord Murugan temple is (3) ..... in Nallur. It is also the (4) ..... place of Arumuga Navalar. Sangliyan statue, Nallur Cultural Hall, Tomb of King Cankil are some of the tourist (5) ..... of Nallur. It is located 3km (6) ..... from Jaffna city center. All the tourists (7) ..... visit to Northern Province never miss the natural and historical beauty of (8) ..... It not only has temples but also a famous (9) ..... . Our Sinhala brothers and (10) ..... also worship Nallur Lord Murugan (11) ..... "God Kataragama".

(10 marks)

Test 06

You saw the following notice in your school noticeboard.

NOTICE

"English Day Competition – 2023"

The Provincial level English Day Competition will be held in the Jaffna Central College on 26th of March 2023 since 8.00 a.m. All the students who wish to participate in it are requested to meet the English teacher in charge on or before 15th of January 2023 with the National or Postal Identification Document.

11th January 2023

Secretary,
English union,
J/Kokuvil Hindu
College.

Your friend Mahesh was absent to school today. Write a note to him informing it.

Include

- The competition
- Date, time & venue of event
- Closing date to meet the teacher in charge
- Documents required.

.....
.....
.....
.....
.....

www.lkedu.lk

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(10 marks)

Test – 07

Report the following.

1. My father asked me "what is your problem?"
   .....
2. My sister told "I will go to school today evening "
   .....
3. My mother asked my father "Did you play cricket?"
   .....
4. Ravi told " I ate pittu yesterday for dinner with my friends."
   .....
5. President said "We all must work hard."
   .....

(10 marks)

Test – 08

Change the following active sentences to passive and passive to active.

1. I will eat rice and curry.
   .....
2. A new year party was hosted by U.S Hotel.
   .....
3. My mother prepared a delicious dinner.
   .....
4. Our neighbour plays cricket every Sunday.
   .....
5. Students cleaned the library.
   .....

(10 marks)

www.lkedu.lk

Test – 09

You want to watch "Ponniyin Selvan– I" movie with your classmates and their parents under the supervision of your class teacher and sectional head. You also have obtained the written permission from your school Principal and Zonal Director. Write a letter to the Manager of a theatre requesting for 60 seats together. You may include:-

- Date and time you prefer
- Importance of that movie for your studies.
- Mention about the written permission you obtained.
- Ask about the availability of discount in the ticket price.

(Use about 70 words)

.....
.....
.....

Test- 10
Write on one of the following. Use about 150 words.

a. **Write an essay on "Extinction of animals due to the changes in environment". You may include the following**:-
   - What is extinction of animals
   - How they become extinct (changes in environment due to human activities)
   - How to protect them (Reforestation, reduce the usage of plastic and polythene etc)

b. Write a speech to be delivered in your classroom for teachers day on "Teachers, the ladders". Include the following:-
   – how teachers helps us for our education.

   – importance of a good teacher for a child's life.

   – teacher's role for a better society.

www.lkedu.lk

(15 marks)

www.lkedu.lk

Listening Task

Listen and underline the best answer to the following questions.

1. Ben...
   a. doesn't study b. Studies and does well c. Studies and doesn't do well

2. Ben usually studies...

   a. in the library b. At home c. In his friend's house

3. On Ben's desk there are...

   a. papers, books and pens b. Pencils, books and pens c. A pencil case and pens

4. Katy...

   a. has a break for thirty minutes b. Exercises for thirty minutes c. Studies for thirty minutes

5. When Ben studies...

   a. he doesn't take breaks b. He has a break for two or three hours c. He has two or three breaks each hour

(05 marks)

www.lkedu.lk

Provincial Department of Education
Northern Province
மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் வடக்கு மாகாணம்

Third Term Exam – 2022- (2023)

Grade : 09	English Language	

Speaking Test

1. Group the students

2. Get them to select any role play they have done in the class

3. Ask them to practice and present it.

(05 marks)

Listening Transcript

Ben: You always get good marks at school. You're lucky! I study but I don't always get good marks.
Katy: I'm not lucky! I know how to study. I always do three things. Do you want to know them?
Ben: Yeah, please!
Katy: OK, number one. Always study in a quiet place.
Ben: I usually study in my bedroom. It's very quiet.
Katy: Number two. Have a clear desk!
Ben: Right. A clear desk. My desk isn't clear. There are lots of papers and books and pens on it.
Katy: Well, that isn't very good!
Ben: What's tip number three?
Kety: Have lots of breaks. I always study for thirty minutes. Then I have a break for five minutes. I move my arms and legs and drink some water. Then I study again for thirty minutes.
Ben: I never have a break. I sometimes study for two or three hours.
Katy: That isn't a good idea! It's important to get up and move your body.
Ben: OK. Thanks. Next time I think I can get good marks!

www.ikedu.lk

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

மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை – 2022 – (2023)

தரம் - 09	கணிதம்	நேரம்: 2.00 மணித்தியாலங்கள்

சுட்டெண் .....

பகுதி – I

- **எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக·**

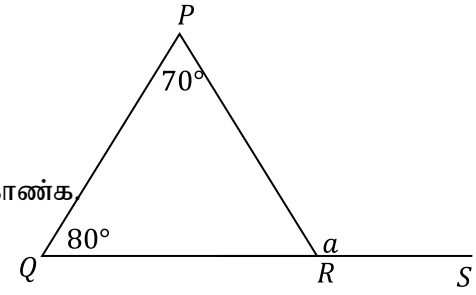
01. 3,7,11,15, ... , ... என்னும் தொடரில் அடுத்துவரும் இரு உறுப்புக்களையும் எழுதுக.

02. கூட்டுக: $1101_{\text{இரண்டு}}+111_{\text{இரண்டு}}$

03. சுருக்குக: $\frac{11}{12}-\frac{2}{3}$

04. ரூபா 1200 இன் 30% இனைக் காண்க.

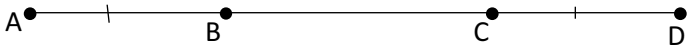
05. தரப்பட்ட தரவுகளைப் பயன்படுத்தி a யின் பெறுமானத்தைக் காண்க.



06. அடைப்பு நீக்கிச் சுருக்குக. $3a-2y-3(2a-5)$

07. காரணி காண்க. $4x^2-1$

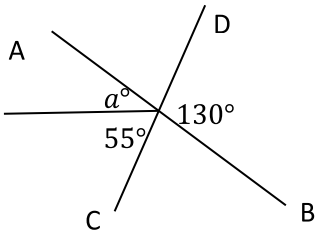
08. தரப்பட்ட உருவில் $AB=CD$ எனின் வெளிப்படை உண்மைகளைப் பயன்படுத்தி $AC=BD$ எனக் காட்டுக.



www.lkedu.lk

09. $20\ \text{cm}$ பக்க நீளமுடைய சதுரமுகி வடிவப் பாத்திரத்தின் கொள்ளளவினை லீற்றரில் காண்க.

10. உருவில் தரப்பட்ட தரவுகளைப் பயன்படுத்தி a யின் பெறுமானத்தைக் காண்க.



11. $y = 3x - 2$ என்ற நேர்கோட்டின்

    I. படித்திறன் யாது?

    II. வெட்டுத்துண்டு யாது?

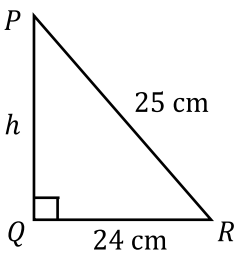
12. சுருக்குக: $\frac{2x}{x-1} - \frac{x+1}{x-1}$

13. 48.368 என்னும் எண்ணை விஞ்ஞான முறைக் குறியீட்டில் தருக.

14. தீர்க்க: $3y - 4 = y + 8$

15. பாடசாலை ஒன்றிற்கு அமெரிக்காவில் வதியும் பழைய மாணவன் ஒருவன் 65 அமெரிக்க டொலர்களை அன்பளிப்பாக வழங்கினான் எனின், அப் பணத்தொகையை இலங்கை ரூபாவில் காண்க. (1 அமெரிக்க டொலர் $= 375$ இலங்கை ரூபா)

16. செங்கோண முக்கோணி PQR இல் $PR = 25\ \text{cm}, QR = 24\ \text{cm}, P\hat{Q}R = 90°$ எனின் h இன் நீளத்தை பைதகரஸ் தொடர்பினைப் பயன்படுத்திக் காண்க.

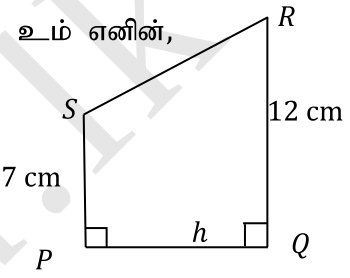


www.lkedu.lk

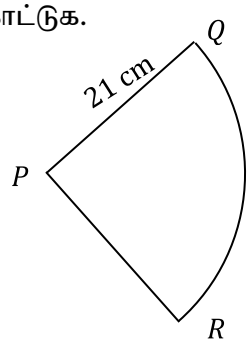
17. சுருக்கி விடையை நேர்ச்சுட்டியில் தருக. $3a^{-5} \times a^3$

18. $x = 2, y = (-3)$எனின் $y = mx + 4$ என்னும் சூத்திரத்தில் m இன் பெறுமானத்தைக் காண்க.

19. சரிவகம் $PQRS$ இன் பரப்பளவு $76\ \text{cm}^2$, $PS = 7\ \text{cm}, QR = 12\ \text{cm}, PQ = h$ உம் எனின், h இன் பெறுமானம் யாது?



20. தரப்பட்ட உருவில் PQ, PR இல் இருந்து சமதூரத்திலும் புள்ளி P யில் இருந்து $21\ \text{cm}$ இலும் அசையும் புள்ளி X இன் அமைவை பரும்படிப்படத்தில் குறித்துக்காட்டுக.



பகுதி II

(20x2= 40 புள்ளிகள்)

விரும்பிய 5 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடை தருக.

01) a) மாணவன் ஒருவன் கணிதப் பயிற்சிப் புத்தகம் ஒன்றை வாங்குவதற்கு பணத்தை சேமிக்கும் நோக்கில் முதலாவது வாரம் ரூபா10 உம் அடுத்து வரும் ஒவ்வொரு வாரமும் முன்னைய வாரத்திலும் ரூபா 5 அதிகமாகவும் உண்டியலில் சேமித்தான்.

i. முதல் மூன்று வாரங்களில் சேமித்த தொகையை ஒழுங்கு முறையில் எழுதுக.

ii. பொது உறுப்பினைக் காண்க.

www.lkedu.lk

iii.10ம் வாரம் சேமித்த தொகை யாது?

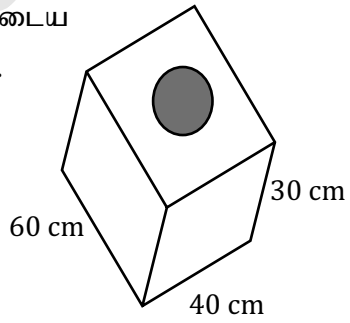
iv.ரூபா 80 ஐ எத்தனையாம் மாதம் உண்டியலில் இடுவான்?

b) 

i. முதலாவது கோலத்தில் ஆரம்பித்து அடுத்து வரும் இரு புள்ளிக் கோலத்தை கூட்டி பெறும் புள்ளிகளின் எண்ணிக்கைக்கான எண் தொடரை அமைத்து அத் தொடரின் முதல் மூன்று உறுப்புக்களையும் எழுதுக.

ii. இவ் எண்கோலத்தின் சிறப்புப் பெயர் யாது?

02) தரப்பட்ட கனவுரு வடிவ மீன் தொட்டி ஒன்றில் 28 cm விட்டமுடைய வட்டப்பகுதிப் பகுதி ஒன்று உருவில் காட்டியவாறு நிறந்தீட்டப்பட்டுள்ளது.



i. நிறந்தீட்டப்பட்ட பகுதியின் பரப்பளவைக் காண்க.

ii. நிறந்தீட்டப்படாத மேற்றளப்பகுதியின் பரப்பளவைக் காண்க.

iii. தொட்டியின் கொள்ளளவை லீற்றரில் காண்க.

iv. இத் தொட்டியில் 20 cm உயரத்திற்கு நீர் விடப்படின் நீரின் கனவளவை மில்லிலீற்றரில் காண்க.

v. குறித்த எண்ணிக்கையான நிறக்கற்கள் இத் தொட்டியில் மெதுவாக இடப்படும் போது நீர் 3 cm இனால் உயர்வடைந்தது எனின், இடப்பட்ட நிறக்கற்களின் கனவளவைக் காண்க.

www.lkedu.lk

03) a) வியாபாரி ஒருவர் ரூபா 500 பெறுமதியுடைய கைக்கடிகாரம் ஒன்றை 20% இலாபத்துடன் விலை குறித்தார்.

i) குறித்த விலை யாது?

ii) மேற்குறித்த கைக்கடிகாரத்தில் ஒரு டசினை குறித்த விலையில் வாங்கும் ஒருவருக்கு 5% கழிவு வழங்கப்படுகிறது எனின், குறித்த நபர் பெற்ற கழிவு யாது?

iii) ஒரு டசின் கைக்கடிகாரம் வாங்கும் ஒருவர் செலுத்த வேண்டிய பணத்தொகையைக் காண்க.

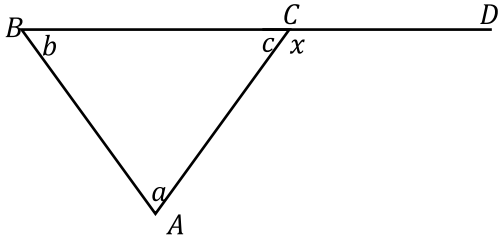
iv) ஒரு டசின் கைக்கடிகாரத்திற்கு கழிவுத் தொகை வழங்கி விற்பனை செய்த பின் வியாபாரிக்குக் கிடைக்கும் இலாபம் யாது?

b) காணி ஒன்றினை விற்பனை செய்யும்போது தரகர் ஒருவரினால் 5% தரகுப் பணம் அறவிடப்படுகின்றது. ரூபா 750 000 பெறுமதியுடைய காணி ஒன்றை விற்பனை செய்யும் ஒருவருக்கு

a) தரகரால் அறவிடப்படும் தரகுப்பணம் யாது?

b) தரகுப்பணம் செலுத்திய பின் கிடைக்கும் பணத் தொகை யாது?

04) $a)$ ΔABCயில் பக்கம் BC ஆனது படத்தில் காட்டியவாறு D வரை நீட்டப்பட்டுள்ளது. தரப்பட்ட தரவுகளின் படி,



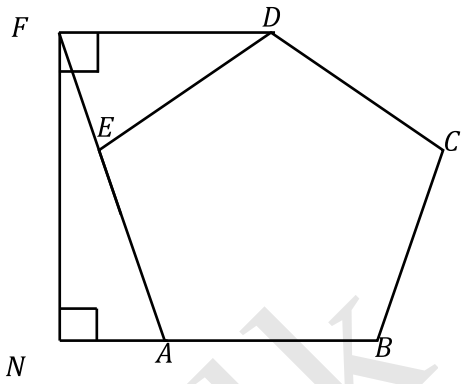
i. a, b, c ஆகியவற்றிற்கிடையிலான தொடர்பினை எழுதுக.

ii. c, x ஆகிய கோணங்களின் கூட்டுத்தொகை யாது? காரணம் தருக.

iii. வினா $(i), (ii)$ இல் பெற்ற விடைகளில் இருந்து a, b, x ஆகிய கோணங்களுக்கிடையிலான தொடர்பை எழுதுக?

www.lkedu.lk

b) உருவில் $ABCDE$ ஒழுங்கான ஐங்கோணியும் AEF ஓர் நேர்கோடும் ஆகும். $A\hat{N}F = N\hat{F}D = 90°$ ஆகும். தரப்பட்ட தரவுகளைப் பயன்படுத்தி,



i. $A\hat{B}C$ யின் பெறுமானத்தைக் காண்க.

ii. $N\hat{A}F$ யின் பெறுமானத்தைக் காண்க.

iii. $A\hat{F}N$ யின் பெறுமானத்தைக் காண்க.

iv. $E\hat{F}D$ யின் பெறுமானத்தைக் காண்க.

v. $F\hat{D}E$ யின் பெறுமானத்தைக் காண்க.

vi. $C\hat{D}F = 144°$ எனக் காட்டுக.

05) பின்வரும் அமைப்புக்களுக்கு ஒரு mm/cm அளவிடையுள்ள நேர் விளிம்பு, கவராயம் என்பவற்றை மாத்திரம் பயன்படுத்துக. அமைப்புக் கோடுகளைத் தெளிவாகக் காட்டுக.

i. $AB = 8$ cm ஆகவுள்ள நேர் கோட்டுத் துண்டம் ஒன்று வரைக.

ii. A, B இல் இருந்து சமதூரத்தில் அசையும் புள்ளியின் ஒழுக்கை வரைக. இவ் ஒழுக்கு AB ஐ வெட்டும் புள்ளியை N எனக் குறிக்குக.

iii. $B\hat{A}C = 45°$ ஆகவும் $AC = BC$ ஆகவும் உள்ள ΔABC அமைக்குக.

iv. $A\hat{B}C$ இன் இருகூறாக்கியை வரைக.இது மேலே (ii) இல் வரைந்த ஒழுக்கை O வில் வெட்டுகிறது.

v. O ஐ மையமாகவும் ON ஆரையாகவும் உடைய வட்டத்தை வரைக.

vi. வட்டத்தின் ஆரையை அளந்து எழுதுக.

www.ikedu.lk

06) $y = 2x - 1$ என்னும் நேர் கோட்டின் வரைபினை வரைவதற்கு தயாரிக்கப்பட்ட பூரணமற்ற அட்டவணை கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.

x	-2	-1	0	1	2
y	... ...	-3	... ...	... ...	3

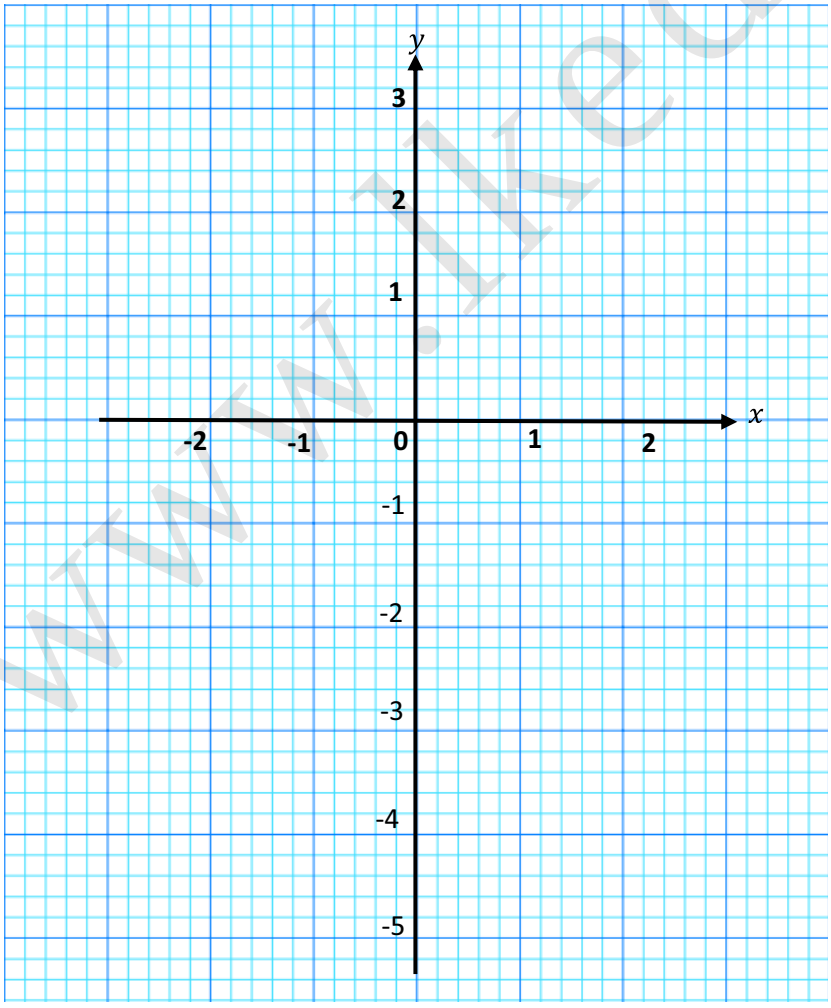
i. அட்டவணையை பூரணப்படுத்துக.

ii. தரப்பட்ட ஆள்கூற்றுத்தளத்தில் வரைபினை வரைக.

iii. தரப்பட்ட நேர்கோடு y அச்சினை வெட்டும் புள்ளியின் ஆள்கூறினை எழுதுக.

iv. நீர் வரைந்த நேர்கோட்டிற்கு சமாந்தரமாகவும் $(0,2)$ என்னும் புள்ளியினூடாகவும் செல்லும் நேர்கோட்டின் சமன்பாட்டை எழுதுக.

v. $(4, k)$ என்ற புள்ளி $y = 2x - 1$ என்ற நேர்கோட்டில் அமையும் எனின் k இன் பெறுமானத்தைக் காண்க.



www.tk.edu.lk

07) a) வைத்தியசாலை ஒன்றில் PCR பரிசோதனைக்காக வருகை தந்த நோயாளர்களின் எண்ணிக்கை பற்றிய சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்கள் அட்டவணையில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

நோயாளர்களின் எண்ணிக்கை (x)	நாட்களின் எண்ணிக்கை (f)	(fx)
30	3	90
34	2	... ...
39	5	... ...
42	7	... ...
43	3	129
45	4	... ...
48	6	288
	$\varepsilon(f) =$	$\varepsilon(fx) =$

i.அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

ii.இத் தரவுத்தொகுதியின்

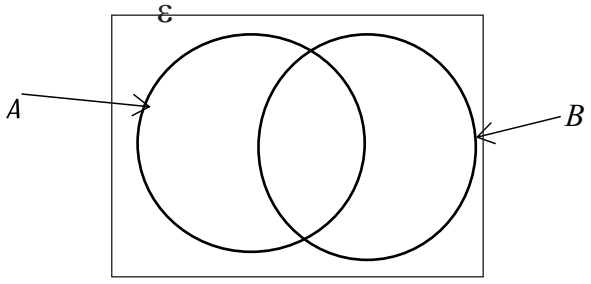
a) வீச்சு யாது?

b) நாள் ஒன்றில் PCR பரிசோதனைக்காக வருகை தந்த நோயாளர்களின் இடையைக் காண்க.

b) $\varepsilon = \{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}$

$A = \{1,3,5,7,9\}$

$B = \{2,3,5\}$



i) மேற்குறித்த தகவல்களைத் தரப்பட்ட வென்வரிப்படத்தில் குறித்துக் காட்டுக.

ii) பின்வரும் தொடைகளினை அவற்றின் மூலகங்கள் சார்பாக எழுதுக.

a) A' =

b) $A \cup B$ =

www.lkedu.lk

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

மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை – 2022 – (2023)

தரம் - 09	விஞ்ஞானம் – I,II	நேரம்: 2.00 மணித்தியாலங்கள்

பெயர் / சுட்டெண் .....

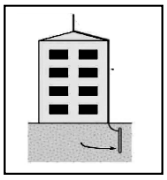
பகுதி - I

➢ **மிகப் பொருத்தமான விடையினைத் தெரிவு செய்க.**

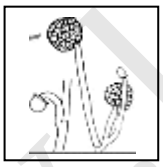
01. அமுக்கத்தின் சர்வதேச அலகு,
(1) Nm^{-2} (2) $kg\ m^{-3}$ (3) Pa (4) N

02. யாதாயினும் ஒரு பதார்த்தத்தின் ஓரலகு கனவளவிற்கான திணிவு எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
(1) நிறை (2) அடர்த்தி (3) அமுக்கம் (4) விசை

03. படத்திலுள்ள உபகரணத்தைக் கண்டறிந்த விஞ்ஞானி யார்?
(1) ஏபிரகாம் பெனற்
(2) ஜோண் தாற்றன்
(3) ஜோசப் பிறீஸ்லி
(4) பெஞ்சமின் பிராங்ளின்



04. பின்வருவனவற்றுள் தனிக்கலமாக மட்டும் காணப்படும் நுண்ணங்கி,

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

05. மனிதக் கண்வில்லை தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுக்களில் சரியானது / சரியானவை,
A - ஊடுபுகவிடும் தன்மையுடையது.
B - இதன் மூலம் மாயவிம்பம் தோற்றுவிக்கப்படும்
C – உருவாக்கப்படும் விம்பம் நிமிர்ந்ததாயிருக்கும்
(1) A, B, C (2) B, C (3) A, B (4) A

06. கரும்புச் சாற்றிலுள்ள வெல்லத்தில் காணப்படும் மூலகங்களைச் சரியாகக் குறிப்பது,
(1) Na, Cl (2) C, H, O (3) C, O (4) C, H

07. நமது நாட்டின் ஏற்றுமதிப் பொருளான தேயிலையின் உற்பத்தியை அதிகரிக்க தேயிலைச் செடியில் இருந்து அகற்றப்படும் வளர்ச்சிச் சீராக்கிப் பதார்த்தம் எது?
(1) ஒட்சின் (2) ஜிபரலின் (3) சைற்றோகைனின் (4) சைற்றோசெல்

08. புவியின் ஆரம்ப வளிமண்டலத்தில் காணப்பட்ட வாயு **அல்லாதது,**
(1) CO_2 (2) CH_4 (3) H_2S (4) O_2

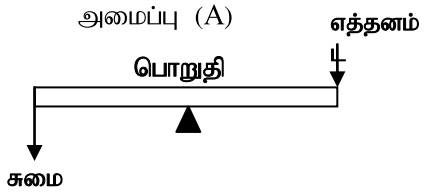
09. கீழே தரப்பட்டவற்றுள் மனிதனால் நிர்மாணிக்கப்பட்ட சூழலாகக் கருதக்கூடியது,
(1) அயனமண்டல மழைக்காடு (2) சமுத்திரங்கள்
(3) விவசாய நிலம் (4) ஈரப்பத்தனை

www.ikedu.lk

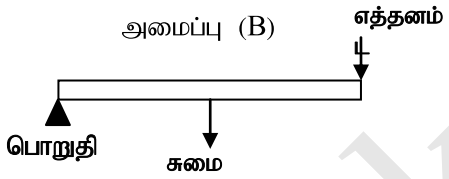
10. ஒளித்தெறிப்பு, ஒளிமுறிவு நிகழக்கூடிய ஒளியியல் உபகரணங்களைக் கொண்ட கருவி
(1) கலையுருக்காட்டி (2) சூழ்காட்டி
(3) எளிய நுணுக்குக் காட்டி (4) கூட்டு நுணுக்குக்காட்டி

11. வளியில் ஒலியின் வேகம் $330\ ms^{-1}$,வளியில் ஒளியின் வேகம் $3 \times 10^8\ ms^{-1}$ எனின் ஒரு செக்கனில் ஒலி, ஒளி பயணம் செய்யும் தூரங்கள் முறையே,
(1) $330\ m,\ 300{,}000{,}000\ m$ (2) $300{,}000{,}000\ m,\ 330\ m$
(3) $33\ m,\ 30\ 000\ 000\ m$ (4) $30{,}000\ 000\ ,\ 33\ m$

12. அமைப்பு (A)



அமைப்பு (B)



அமைப்புக்கள் $A,\ B$ தொடர்பாகத் தரப்பட்ட கூற்றுக்களைக் கருதுக. இவற்றுள் சரியானது/ சரியானவை,
P) A மூன்றாம் வகை நெம்பு
Q) B இரண்டாம் வகை நெம்பு
R) A யை விட B யிற்கு வேகவிகிதம் அதிகம்
(1) $P,\ Q,\ R$ (2) $Q,\ R$ (3) $P,\ Q$ (4) $P,\ R$

13. சாய்தளம் எனும் பொறியில் அடங்குவது
(1) திருகாணிச்செலுத்தி, ஆப்பு, படிக்கட்டு
(2) திருகாணி, ஆப்பு, ஏணி
(3) திருகாணிச் செலுத்தி, படிக்கட்டு, அலவாங்கு
(4) படிக்கட்டு, திருகாணி, குறடு

14. நனோ மீற்றர் குறிப்பது,
(1) $10^{-3}\ m$ (2) $10^{-6}\ m$ (3) $10^{-9}\ m$ (4) $10^{-12}\ m$

15. பின்வருவனவற்றில் உயிரியற் பரிகரிப்பு (Bio remediation) தொழினுட்பம் **அல்லாதது,**
(1) சமுத்திர நீரிலுள்ள எண்ணெய்க் கழிவுகளை அகற்ற Pseudomonas பற்றீரியாக்களை விசிறுதல்
(2) பார உலோகங்களை அகற்ற மாசடைந்த நீரை பற்றீரியாக்களைக் கொண்ட கோபுரங்களூடாக செலுத்துதல்
(3) உயிரியற் படியிறக்கமடையும் (Bio degradable) பிளாத்திக்குகள் உற்பத்தி செய்யப்படுதல்.
(4) உயிரியல் ஆயுதமாக Anthrax பற்றீரியா பயன்படுத்தப்படல்,

16. புவியதிர்வை அளவிடும் அலகு யாது?
(1) கேட்ஸ் (2) ரிச்டர் (3) டெசிபல் (4) பஸ்கால்

17. இரத்தினக் கற்களின் சிறப்பியல்பாகக் கொள்ள முடியாதது
(1) அதிக தேய்மானம் (2) வன்மை
(3) உயர் முறிவுச்சுட்டி (4) நிறம்

18. தளவாடி ஒன்றின் முன்னால் $5\ cm$ தூரத்தில் காணப்பட்டு பொருளுக்கும் அதன் விம்பத்திற்கும் இடையிலான தூரம்
(1) $5\ cm$ (2) $10\ cm$ (3) 0 (4) $20\ cm$

19. கற்றாளை அலரி, கள்ளி, தாழை போன்ற தாவரங்களை அதிகளவில் கொண்ட இயற்கையான தரைச்சூழலாகக் கருதக்கூடியது,
(1) உலர் பத்தனை (2) அயனமண்டல மழைக்காடு
(3) முட்புதர்ப்பற்றைக்காடு (4) உலர் வலயக் காடு

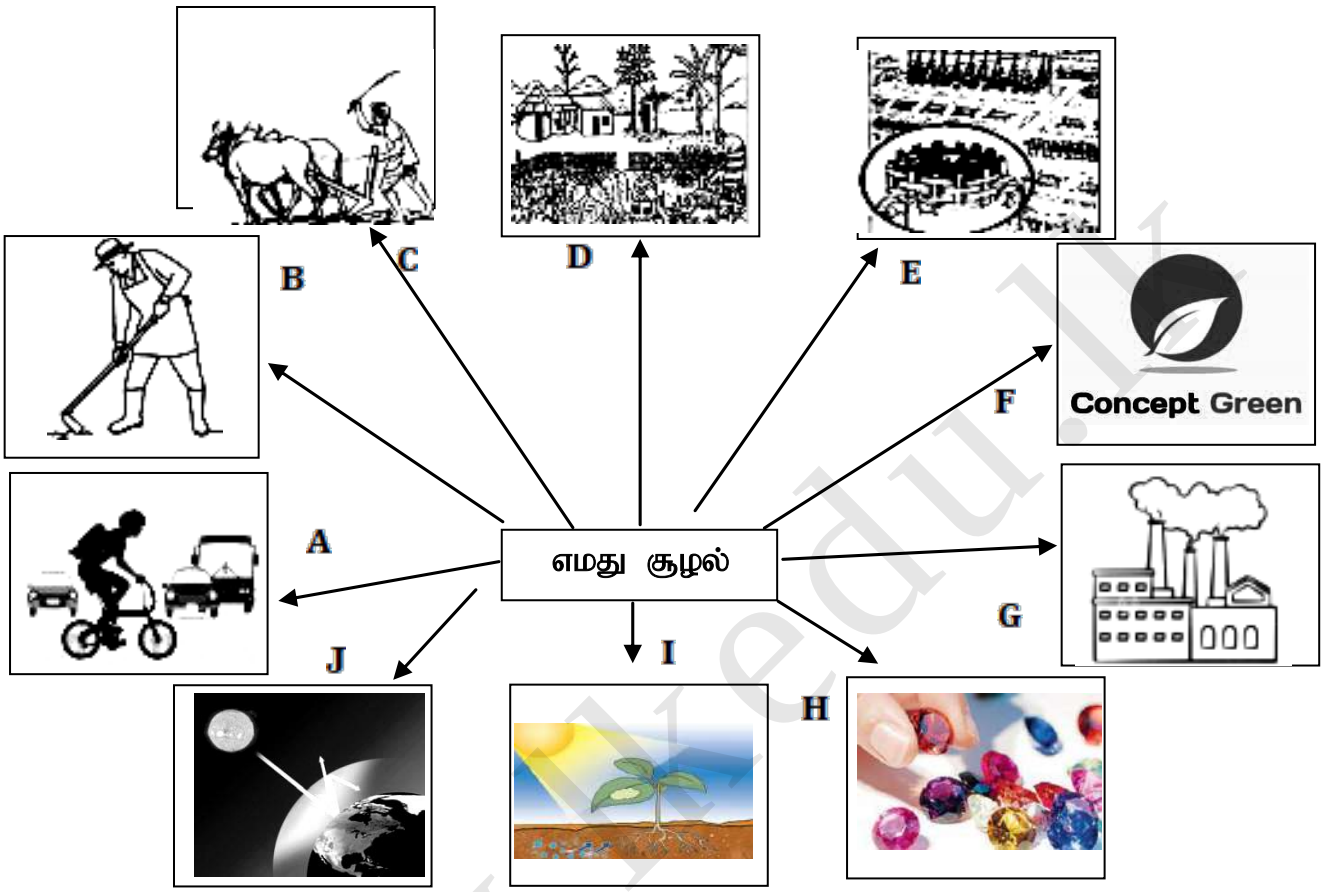
20. அண்மையில் இலங்கையில் பெரும் பாதிப்பை ஏற்படுத்திய புயலின் பெயர் யாது?
(1) அசானி (2) நிசா (3) புரவி (4) மண்டூஸ்

(20 x 2 = 40 புள்ளிகள்)

www.ikedu.lk

பகுதி – II A
(இரு வினாக்களுக்கும் விடை தருக).

01) தரப்பட்ட எண்ணக்கருப்படம் தொடர்பாக கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.



(i) படத்தில் *D*, *G* எழுத்துக்களால் குறிப்பிடப்படும் சூழல் வகைகளைப் பெயரிடுக.

D - ..... *G* - ..... (2 புள்ளி)

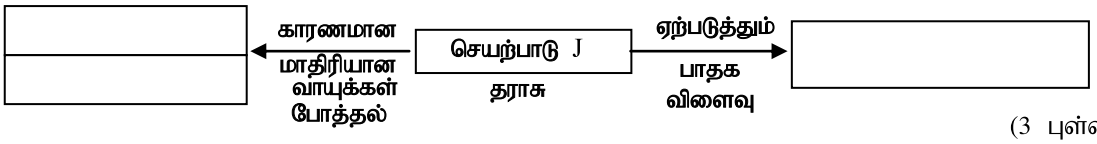
(ii) *G* மூலம் சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்பு ஒன்று தருக.

..... (1 புள்ளி)

(iii) J இன் மூலம் காட்டப்படும் விளைவு யாது?

..... (1 புள்ளி)

(iv) விடுபட்ட கட்டங்களைப் பூரணப்படுத்துக.



(3 புள்ளி)

(v) *F* எதனைக் குறிக்கிறது? ..... (1 புள்ளி)

www.lkedu.lk

(vi) வளிமண்டலம் மாசடைவதை இழிவளவாக்கும் மனித செயற்பாடுகள் மூன்றினைக் குறிக்கும் ஆங்கில எழுத்துக்கள் எவை?

..... (3 புள்ளி)

(vii) எமது நாட்டின் மிகப் பெறுமதியான கனியவளம் எந்த எழுத்தின் மூலம் காட்டப்பட்டுள்ளது? ..... (1 புள்ளி)

(viii) அக்கனியத்தின் பிரித்தெடுப்பு முறை யாது? ..... (2 புள்ளி)

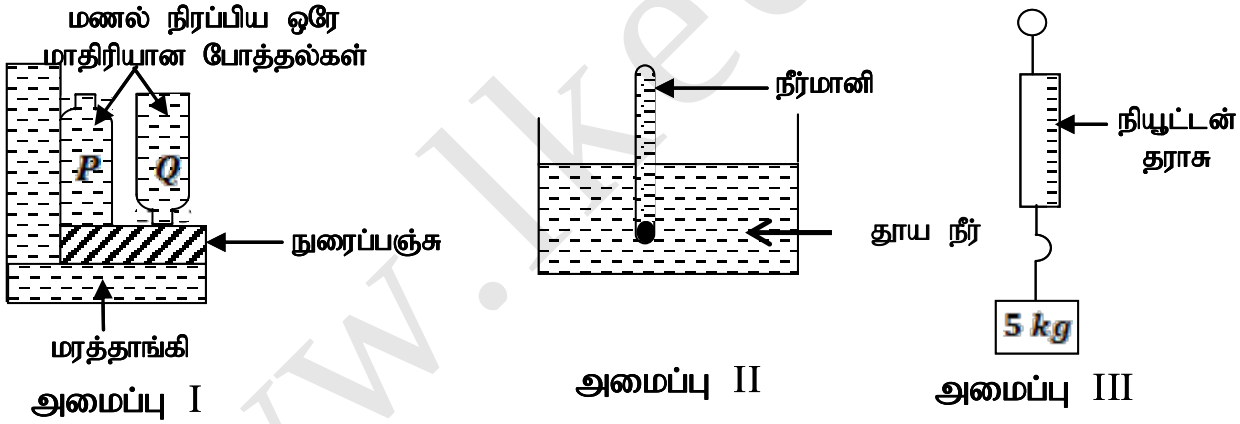
(ix) உயிருலகின் நிலவுகைக்கான முக்கிய செயற்பாடு எவ்வெழுத்தினால் காட்டப் பட்டுள்ளது? ..... (1 புள்ளி)

(x) செயற்பாடு *E* இல் பயன்படும் நுண்ணங்கிகள் 2 தருக.

..... (1 புள்ளி)

(15 புள்ளிகள்)

02) ஆய்வுகூடம் ஒன்றில் அமைக்கப்பட்ட மூன்று செயற்பாடுகள் படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளன.



(A) (i) அமைப்பு I இல் அவதானம் யாதாக இருக்கும்?

..... (1 புள்ளி)

(ii) மேலே உமது அவதானத்திற்கான காரணம் யாது?

..... (1 புள்ளி)

(iii) மேலே குறிப்பிடப்பட்ட அமுக்கத்தில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணியை Q இல் காட்டப்பட்டவாறு மாற்றியமைத்து அன்றாட வாழ்வில் பயன்படுத்தும் ஒரு சந்தர்ப்பத்தைக் குறிப்பிடுக.

..... (1 புள்ளி)

www.lkedu.lk

(iv) போத்தல் P இல் இருந்த மணலில் சிறிதளவை அகற்றிய பின் நுரைப்பஞ்சில் வைத்த போது அவதானம் யாதாக இருக்கும்?

..... (1 புள்ளி)

(v) மேலே iii இல் உமது விடையின் மூலம் அமுக்கத்தில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் எக்காரணியை கண்டறியமுடியும்?

.....(1 புள்ளி)

(B) (i) அமைப்பு II இன் மூலம் துணியப்படும் அளவீடு எது?

..... (1 புள்ளி)

(ii) இங்கு நீரமானி வாசிப்பு யாதாக இருக்கும்?

..... (1 புள்ளி)

(iii) நீர்மானி நிலைக்குத்தாக மிதக்க கொண்டுள்ள சிறப்பியல்பு யாது?

..... (1 புள்ளி)

(iv) அமைப்பு II இலுள்ள தூய நீரினுள் சிறிதளவு கறியுப்பினைக் கரைக்கும் போது நீர்மானிக்கு யாது நிகழும்?

..... (1 புள்ளி)

(v) மேலே நீர் கூறிய அவதானத்திற்கான காரணம் யாது?
..... (1 புள்ளி)

(C) (i) அமைப்பு III இன் மூலம் துணியப்படும் அளவீடு யாது?

..... (1 புள்ளி)

(ii) அமைப்பு III இல் விற்றராசு வாசிப்பை நியூட்டனில் தருக.

..... (1 புள்ளி)

(iii) இங்கு விசை தாக்கும் விதத்தைப் படத்தில் குறித்துக் காட்டுக. (1 புள்ளி)

(iv) அமைப்பு III இல் அளக்கப்படும் அளவீடு என்ன கணியம் (காவிக் கணியமா/ எண்ணிக்கணியமா)?

..... (1 புள்ளி)

(v) அமைப்பு III இலுள்ள திணிவை அமைப்பு II இலுள்ள பாத்திரத்தில் அமிழ்த்தும் போது தராசு வாசிப்புக்கு யாது நிகழும்?

..... (1 புள்ளி)

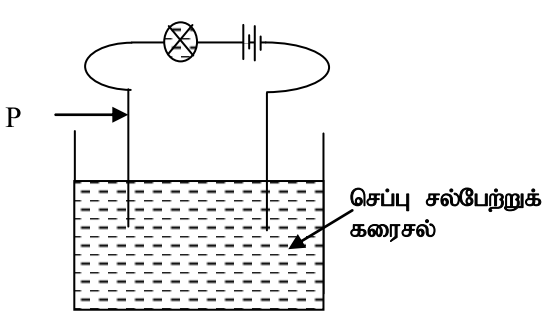
(15 புள்ளிகள்)

www.lkedu.lk

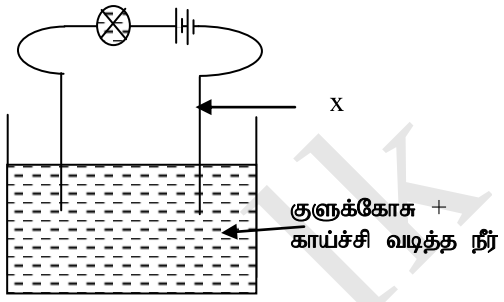
பகுதி – II B

முதலாம் வினாவிற்கும் ஏனைய இரண்டு வினாக்களில் ஒன்றுக்குமாக மொத்தம் இரண்டு வினாக்களுக்கு விடை எழுதுங்கள்

1. (A) கரைசல்களின் மின்கடத்து திறனை அறிவதற்காக தரம் 9 மாணவர்களால் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட கீழுள்ள அமைப்புக்களைப் பயன்படுத்தி தரப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை தருக.



அமைப்பு I



அமைப்பு II

(i) அமைப்பு I இல் மின்குமிழில் உமது அவதானம் யாது? (1 புள்ளி)

(ii) மேலே உமது விடையின்படி அமைப்பு I இலுள்ள கரைசல் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்? (1 புள்ளி)

(iii) *P* என்ன மின்வாயாகத் (நேர்/ மறை) தொழிற்படும்? (1 புள்ளி)

(B) (i) அமைப்பு II இல் உமது அவதானம் யாது? (1 புள்ளி)

(ii) மேலே உமது அவதானத்தைப் பெறுவதற்கு குளுக்கோசுக்குப் பதிலாக பயன்படுத்தக்கூடிய வேறொரு கரைசலைக் குறிப்பிடுக. (1 புள்ளி)

(iii) சடத்துவ மின்வாயான *X* எதனால் அமைக்கப்பட்டிருக்கும்? (1 புள்ளி)

(C) காதின் **பகுதிகள், தொழில்** தொடர்பான ஆங்கில எழுத்துக்களை இணைப்பதன் மூலம் தொடர்புபடுத்துக.

	தொழில்	**காதின் பகுதி**
(i)	a) ஒலியைக் கடத்தும் காதின் திரவ ஊடகம்	f) அரைவட்டக் கால்வாய்
(ii)	b) காதின் அமுக்கத்தைச் சீராக்கும் பகுதி	g) செவிப்பறை
(iii)	c) உடற்சமநிலையைப் பேணும் காதின் பகுதி	h) நத்தைச் சுருள்
(iv)	d) ஒலியைக் கடத்தும் காதின் திண்ம ஊடகம்	i) ஊத்தேக்கியாவின் குழாய்
(v)	e) ஒலியலைகளைக் குவிக்கும் பகுதி	j) காதுச் சோணை

(5 புள்ளி)

(D) $^{27}_{13}X$ என நியமமுறையில் எழுதப்படும் மூலகம் தொடர்பில் பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

(i) அணுவிலுள்ள நேரேற்றமுள்ள துணிக்கைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

(ii) இலத்திரன்களின் எண்ணிக்கை யாது?

(iii) நியூத்திரன்களின் எண்ணிக்கை யாது?

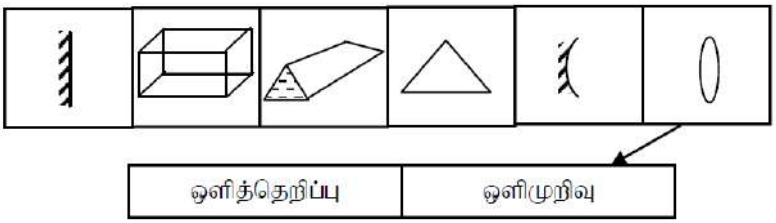
(iv) திணிவெண் யாது?

(4 புள்ளி)

(15 புள்ளிகள்)

www.ikedu.lk

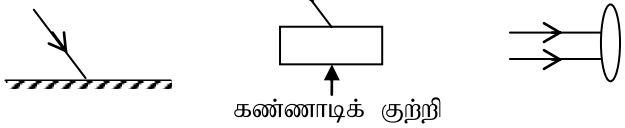
2. (A) கீழே தரப்பட்ட ஒளியியல் உபகரணங்களில் நிகழ்வது ஒளித்தெறிப்பா அல்லது ஒளிமுறிவா என இனங்கண்டு தொடர்புபடுத்துக. (உதாரணமாக ஒன்று செய்து காட்டப்பட்டுள்ளது)



(5 புள்ளி)

(B) (i) படத்திலுள்ள ஒளிக்கதிர்களின் பாதையை விடைத்தாளில் வரைந்து பூரணப்படுத்துக.

(a) (b) (c) (d)



(4 புள்ளி)

(ii) ஒளிமுறிவுடன் தொடர்புடைய தோற்றப்பாடுகள் 2 தருக. (2 புள்ளி)

(iii) மண்டபம் ஒன்றில் உரையாற்றிய ஒருவரின் குரல் ஒலி மீண்டும் ஒலித்தது. மீண்டும் ஒலிப்பதற்கு எடுத்த நேரம் 1 செக்கன் ஆகும்.

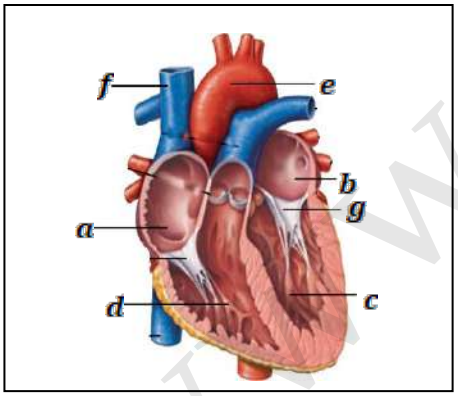
(a) மேலே ஒலி மீண்டும் ஒலித்தல் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

(b) மண்டபத்தின் நீளம் எவ்வளவாக இருக்கும்? (உரையாற்றியவரும் அவதானித்தவரும் மண்டபத்தில் ஓர் அந்தத்தில் இருப்பதாக கருதுங்கள்)

(2 x 2 = 4 புள்ளி)

(15 புள்ளிகள்)

3. (A) மனித இதயத்தின் நெடுக்குவெட்டுமுகத்தினைப் படம் காட்டுகிறது.



(i) பகுதிகள் a, c, e, f ஐப் பெயரிடுக. (4 புள்ளி)

(ii) இங்கு தடிப்புக்கூடிய அறை எவ்வெழுத்தினால் காட்டப்பட்டுள்ளது? (1 புள்ளி)

(iii) அமைப்பு g இனைப் பெயரிடுக. (1 புள்ளி)

(iv) a, d இற்கு இடையிலுள்ள வால்வு எது? (1 புள்ளி)

(v) e ஆரம்பிக்கும் இடத்தில் காணப்படும் வால்வு எது? (1 புள்ளி)

(vi) a, b பகுதிகளில் காணப்படும் குருதியில் உள்ள முக்கிய வேறுபாடு யாது? (1 புள்ளி)

(vi) e, f இன் குறுக்குவெட்டு முகத்தில் காணப்படும் முக்கிய வேறுபாடு ஒன்று தருக. (1 புள்ளி)

(B) சாத்வீகனும், தெய்வீகனும் நல்ல நண்பர்கள். சாத்வீகனுக்குக் குருதி குறுக்குப் பாய்ச்சல் செய்ய வேண்டிய தேவை ஏற்பட்டது. இதனால் தெய்வீகன் குருதி வழங்க முன்வந்தார்.

(i) குருதிக்குறுக்கு பாய்ச்சல் என்றால் என்ன? (1 புள்ளி)

(ii) இங்கு வாங்கி யார்? (1 புள்ளி)

(iii) இங்கு வழங்கி யார்? (1 புள்ளி)

(iv) சாத்வீகன் O^- குருதி உடையவர் எனின், தெய்வீகன் என்ன குருதிக் கூட்டம் உடையவராக இருக்க வேண்டும்? (1 புள்ளி)

(v) சாத்வீகனுக்கு O^+ குருதியை வழங்கினால் யாது நிகழும்? (1 புள்ளி

(15 புள்ளிகள்)

www.lkedu.lk

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

மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை – 2022 – (2023)

தரம் - 09	வரலாறு – I,II	நேரம்: 2.00 மணித்தியாலங்கள்

பெயர் / சுட்டெண் .....

பகுதி -I

- **எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.**
- **இலக்கம் 1-20 வரையான வினாக்களுக்கு சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையின் கீழ்க் கோடிடுக.**

01. 16ஆம் நூற்றாண்டில் ஸ்பானியருக்கு எதிராக சுதந்திரப் போராட்டத்தினை ஆரம்பித்திருந்த நாடு எது?
(1) போர்த்துக்கல் (2) ஒல்லாந்து (3) இத்தாலி (4) பிரான்ஸ்

02. கி.பி 1602 ஆம் ஆண்டு முதலாம் விமலதர்மசூரியனைச் சந்தித்த ஒல்லாந்துத் தளபதி யார்?
(1) பன் எங்கல் பெக் (2) கலன்அல்பஸ்
(3) சீ பெல் த வார்ட் (4) ஜோரிஸ் வான் ஸ்பில்பேர்ஜன்

03. கி.பி 1766ஆம் ஆண்டின் உடன்படிக்கையின்படி ஒல்லாந்தர் கண்டி மன்னனுக்கு உரித்தான பிரதேசங்களுக்கு பின்வரும் எதனை வழங்குவதைத் தடைசெய்தனர்.
(1) உப்பு (2) பாக்கு (3) கறுவா (4) யானைகள்

04. கண்டி இராச்சியம் பற்றிய தகவல்களை இரகசியமாகத் திரட்டிக் கொள்வதற்காக ஜோன்டொயிலி எனும் அரச உத்தியோகத்தரை நியமித்த ஆளுநர் யார்?
(1) பிரட்றிக் நோத் (2) தோமஸ் மெயிட்லண்ட்
(3) டொரிங்டன் (4) றொபட் பிரௌவுண்ரிக்

05. கண்டி உடன்படிக்கையின் போது "ஒப்பந்தம் கைச்சாத்திட முன்னர் ஆங்கிலேயருக்கு இந்நாட்டில் உரிமையில்லை" எனக்கூறி ஆங்கிலேயரின் கொடியை இறக்கி சிங்கக்கொடியை மீளவும் ஏற்றியவர்,
(1) வாரியபொல ஸ்ரீ சுமங்கல தேரர் (2) வலானே சித்தார்த்த தேரர்
(3) வெலிவிட்ட ஸ்ரீ சரணங்கர தேரர் (4) மீகெட்டுவத்த குணானந்த தேரர்

06. கி.பி 1818 இல் முதலாவது சுதந்திரப் போராட்டம் ஆரம்பித்த இடம் எது?
(1) ஊவா – வெல்லஸ (2) தம்புள்ள (3) மாத்தளை (4) தும்பறை

07. ஹிக்கடுவ ஸ்ரீ சுமங்கள தேரரினால் நிறுவப்பட்ட பிரிவெனா எது?
(1) மாளிகாகந்த வித்தியோத பிரிவெனா (2) இரத்மலானை பரமதம்ம சேதிய பிரிவெனா
(3) பேலியகொட வித்தியலங்கார பிரிவெனா (4) புளத்கம தர்மாலங்கார பிரிவெனா

08. சரசவி சந்திரெஸ என்னும் பத்திரிகையின் மூலம் பௌத்த மக்களுக்கு அறிவூட்டிய பௌத்த மறுமலர்ச்சியாளர் யார்?
(1) அநகாரிக தர்மபால (2) ஜோன் த சில்வா
(3) ஹென்றி ஸ்டில் ஒல்கொட் (4) மீகெட்டுவத்த குணானந்த தேரர்

09. கி.பி 1509இல் இந்தியாவிலும் மற்றும் இந்து சமுத்திரத்திலும் போர்த்துக்கேயரின் ஆதிக்கம் பரவலடைவதில் பாரிய சேவையாற்றியவர்,
(1) லோறன்சோடி அல்மேடா (2) விலெம் பெல்க்
(3) அல்போன்ஸ் டி அல்பகூர்க் (4) பிரான்சிஸ்கோ டி அல்மேடா

10. இந்திய தேசிய சங்கத்தின் முதலாவது தலைவர் யார்?
(1) மகாத்மா காந்தி (2) ஹெலன் ஒக்டேவியன் ஹியூம்
(3) தாதாபாய் நவரோஜி (4) டபிள்யூ. சீ.பெனர்ஜி

www.lkedu.lk

11. பாலகங்காதர திலகர் தொடர்பான **தவறான** கருத்து எது?
(1) இவர் இந்தியாவின் "மேன்மையாளர்" எனும் சிறப்புப் பெயரைப் பெற்றிருந்தார்.
(2) இவர் டெக்கான் கல்விச் சமூகம் என்னும் அமைப்பைத் தோற்றுவித்தார்.
(3) இவர் கேசரி, மருதம் எனும் இரு பத்திரிகைகளை ஆரம்பித்திருந்தார்.
(4) இவர் கி.பி 1856 இல் மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தில் பிறந்தார்.

12. மகாத்மா காந்தி சட்டத்தரணியாக நியமனம் பெற்று பின்வரும் எந்த நாட்டில் பணியாற்றினார்?
(1) பிரித்தானியா (2) பாகிஸ்தான் (3) ஐக்கிய அமெரிக்கா (4) தென்னாபிரிக்கா

13. கொழும்பு பௌத்த இளைஞர் சங்கத்தை அமைப்பதில் முன்னோடியாகச் செயற்பட்ட தலைவர்
(1) ஜோன் த சில்வா (2) டீ.பீ.ஜயதிலக (3) அநகாரிக தர்மபால (4) பியதாஸ சிரிசேன

14 டொனமூர் அரசுக்கழகத்தில் முதலாவது சபாநாயகராக நியமனம் பெற்றவர்
(1) வில்லியம் கொபல்லாவ (2) A.F. மொலமுரே
(3) சேர்.ஜேம்ஸ் பீரிஸ் (4) H.G.C பெரேரா

15. சோல்பரி அரசியல் யாப்பின் கீழ் சட்டவாக்க அதிகாரம்,
(1) சனாதிபதி தலைமையிலான அமைச்சரவையிடம் காணப்பட்டது.
(2) ஆளுநர் நாயகம் தலைமையிலான அமைச்சரவையிடம் காணப்பட்டது.
(3) பிரதமர் தலைமையிலான அமைச்சரவையிடம் காணப்பட்டது.
(4) ஆளுநர் தலைமையிலான அமைச்சரவையிடம் காணப்பட்டது.

16. இலங்கையில் நடைபெற்ற முதலாவது பாராளுமன்ற பொதுத் தேர்தல் எது?
(1) 1946ஆம் ஆண்டின் மே மாதப் பொதுத்தேர்தல்.
(2) 1947ஆம் ஆண்டின் ஆகஸ்ட் மாதப் பொதுத்தேர்தல்.
(3) 1952ஆம் ஆண்டின் மார்ச் மாதப் பொதுத்தேர்தல்
(4) 1960ஆம் ஆண்டின் மார்ச் மாதப் பொதுத்தேர்தல்.

17 இலங்கையில் உயர்ந்ததும் இறுதியானதுமான உச்ச நீதிமன்றத்தின் தலைவர்,
(1) சட்டமா அதிபர் (2) சனாதிபதி (3) பிரதம நீதியரசர் (4) சபாநாயகர்

18. கி.பி 1970ஆம் ஆண்டில் முதலாவது சந்தர்ப்பமாக மகாவலிகங்கைக்கு குறுக்காக அணைகட்டி ஆரம்பிக்கப்பட்ட திட்டத்தின் பெயர் யாது?
(1) ரந்தெனிகலத் திட்டம் (2) விக்டோரியாத் திட்டம்
(3) கொத்மலைத் திட்டம் (4) பொல்கொல்லத் திட்டம்

➢ **19 தொடக்கம் 20 வரையான வினாக்களுக்கு "அ" மற்றும் "ஆ" நிரல்களைப் பயன்படுத்தி அவற்றின் பொருத்தப்பாட்டுக்கு அமைய சரியான எழுத்தைத் தொடர்புபடுத்தி பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்க.**

19. நிரல் "அ"வில் பிரித்தானிய ஆளுநர்களும் நிரல் "ஆ" வில் அவர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிகளும் தரப்பட்டுள்ளன.

நிரல் "அ"	**நிரல் "ஆ"**
(1) ஹர்கியூலிஸ் றொபின்சன்	A அம்பாறையில் ஊறுபொக்க குளத்தினை புனரமைத்தமை
(2) வில்லியம் கிரகெரி	B கலாவாவி மற்றும் திஸாவாவியைப் புனரமைத்தமை
(3) ஹென்றி வாட்	C நீர்ப்பாசனத் திணைக்களத்தை ஆரம்பித்தமை
(4) வெஸ்ட் றிஜ்வே	D திஸ்ஸமகாராமைக் குளத்தினை புனரமைத்தமை

(1) DCBA (2) DACB (3) DBAC (4) DBCA

20. நிரல் "அ"வில் பிரித்தானியர் ஆட்சியில் இடம்பெற்ற வரலாற்றுச் சம்பவங்களும் நிரல் "ஆ" வில் அச்சம்பவங்கள் நடைபெற்ற ஆண்டுகளும் தரப்பட்டுள்ளன.

நிரல் "அ"	**நிரல் "ஆ"**
(1) கரையோரப் பிரதேசம் முடிக்குரிய குடியேற்ற நாடாதல்	A கி.பி 1840
(2) ஆளுநர் நோர்த் கண்டியை ஆக்கிரமித்தமை	B கி.பி 1802
(3) கூட்டுறவுச்சங்க இயக்கம் ஆளுநர் மக்கலத்தினால் ஆரம்பிக்கப்பட்டமை	C கி.பி 1803
(4) காணிச் சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்தமை	D கி.பி 1911

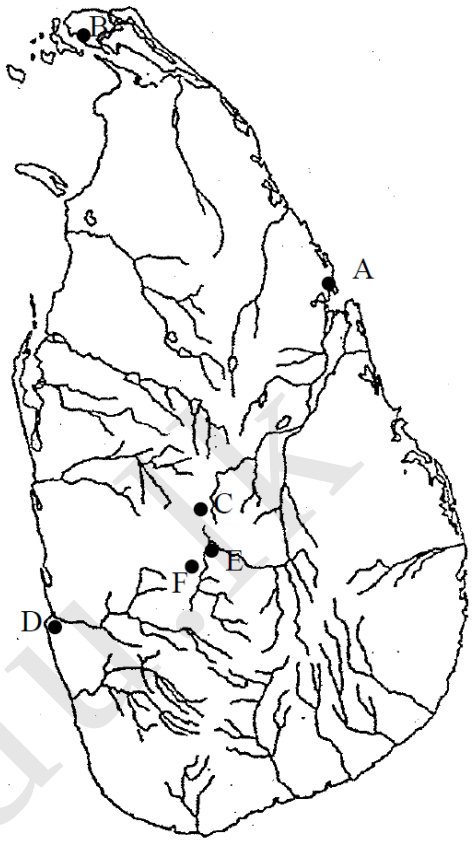
(1) CBAD (2) CBDA (3) BCAD (4) BCDA

(20 X 2 = 40 புள்ளிகள்)

www.ikedu.lk

பகுதி -I

- **முதலாம் வினா கட்டாயமானது.**
- **முதலாம் வினாவுக்கும் வேறு நான்கு வினாக்களும் உட்பட எல்லாமாக ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.**



01. I தொடக்கம் VI வரை தரப்பட்டுள்ள கூற்றுக்களுக்குப் பொருத்தமான இடங்கள் தரப்பட்டுள்ள இலங்கைப் புறவுருவப் படத்தில் A – F வரை குறித்துக் காட்டப்பட்டுள்ளன. அந்த வினாக் களுக்கு பொருத்தமான ஆங்கில எழுத்துக்களையும் அந்த எழுத்துக் குறிக்கும் இடங்களின் பெயர்களையும் உங்களது விடைத்தாளில் ஒழுங்கான முறையில் எழுதுக.

(I) கி.பி 1848இல் இடம்பெற்ற இரண்டாம் சுதந்திரப் போராட் டத்தின் மத்திய நிலையத்தினைக் குறிக்கும் எழுத்தும் அதன் பெயரும்.

(II) கி.பி 1815இல் ஆங்கிலேய ஆளுநர் ரொபட் பிரௌவுண் றிக் அவர்களால் கைப்பற்றப்பட்ட இராச்சியத்தினைக் குறிக்கும் எழுத்தும் அதன் பெயரும்

(III) இலங்கையில் வடகீழ் பருவக்காற்றுக் காலத்தில் அதிகளவிலான கப்பல்களை நிறுத்தி வைக்கக்கூடிய இயற்கைத் துறைமுகத்தினைக் குறிக்கும் எழுத்தும் அதன் பெயரும்.

(IV) கி.பி 1822இல் இலங்கையில் ஜோர்ஜ்பேர்ட் என்பவரால் கோப்பிப் பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள் ளப்பட்ட இடத்தினைக் குறிக்கும் எழுத்தும் அதன் பெயரும்.

(V) கி.பி 1658இல் ஒல்லாந்தரால் கைப்பற்றப்பட்ட இக்கோட்டையுடன் போர்த்துக்கேயர் ஆட்சி இலங்கையில் முடிவுக்கு வந்தது. அதனைக் குறிக்கும் எழுத்தும் அதன் பெயரும்

(VI) கி.பி 1833ஆம் ஆண்டின் கோல்புறூக் சீர்திருத்தத்தின்படி மேற்கு மாகாணத்தின் நிர்வாக மையத்தினைக் குறிக்கும் எழுத்தும் அதன் பெயரும்.

(2x6= 12 புள்ளிகள்)

02 (I) ஒல்லாந்து நாட்டின் தூதுவன் ஜெனரல் ஜெராட் கல்பட் இரண்டாம் இராஜசிங்கனைச் சந்தித்த போது வழங்கிய பரிசில்கள் **மூன்று** தருக. (3 புள்ளிகள்)

(II) ஒல்லாந்தர் ஆரம்ப காலத்தில் கோட்டைகளை நிறுவிய பிரதானமான **நான்கு** இடங்களைக் குறிப்பிடுக. (4 புள்ளிகள்)

(III) ஒல்லாந்தர் ஆட்சியின் கீழ் பிரிக்கப்பட்டிருந்த **மூன்று** (முக்கிய பிரிவுகள்) கொமாண்டரிகளையும் குறிப்பிட்டு அவற்றுள் **ஒன்றினை** விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)

03 (I) பிரித்தானியரது கவனம் இலங்கை மீது திரும்பியமைக்கான காரணங்கள் **மூன்று** தருக. (3 புள்ளிகள்)

(II) பிரித்தானியருக்கும் கண்டி இராச்சிய மன்னர்களுக்கும் இடையே இடம்பெற்ற **இரண்டு** தூதுத் தொடர்புளைக் குறிப்பிடுக. (4 புள்ளிகள்)

(III) (A) கி.பி 1797ல் கிழக்கிந்திய வர்த்தகக்கம்பனியின் ஆட்சிக்கு எதிராக கரையோரப் பிரதேசங் களில் ஏற்பட்ட கிளர்ச்சிக்கான காரணங்கள் **மூன்று** தருக. (3 புள்ளிகள்)

(B) கி.பி 1798-1802 காலப்பகுதியில் இலங்கையில் நிலவிய இரட்டை ஆட்சி தோல்வியுற்ற மைக்கான காரணங்கள் **இரண்டு** தருக. (2 புள்ளிகள்)

www.ikedu.lk

04 (I) 19ஆம் நூற்றாண்டின் பின்னரைப்பகுதியில் பௌத்த மறுமலர்ச்சி இயக்கம் தோற்றம் பெற்றதில் வெளிப்படையாகத் தெரிந்த பண்புகள் **மூன்றினைக்** குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)

(II) இஸ்லாமிய மறுமலர்ச்சிக்கு தலைமை தாங்கிய **இரண்டு** மறுமலர்ச்சியாளர்களைக் குறிப்பிடு **இருவரும்** வெளியிட்ட **ஒவ்வொரு** சஞ்சிகைகளையும் முறையே எழுதுக. (4 புள்ளிகள்)

(III) ஸ்ரீலஸ்ரீ ஆறுமுக நாவலர் அவர்கள் இந்து சமய மறுமலர்ச்சிக்கு ஆற்றிய பணிகள் **மூன்றினைக்** குறிப்பிட்டு அவற்றுள் ஒன்றினை விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)

(2 X 6 = 12 புள்ளிகள்)

05. (I) கி.பி 16ஆம் நூற்றாண்டில் இருந்து இந்தியாவுக்கு வருகை தந்து இந்தியாவின் கரையோரப் பிரதேசங்களில் ஆதிக்க முகாம்களை அமைத்த ஐரோப்பிய இனத்தவர்கள் **மூவரைக்** குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)

(II) இந்தியாவின் மொகாலயப் பேரரசில் ஆட்சி செய்த **நான்கு** ஆட்சியாளர்களைக் குறிப்பிடுக. (4 புள்ளிகள்)

(III) கி.பி 1857இல் இந்தியாவில் சிப்பாய்க் கலகம் ஒன்று இடம்பெற்றது.

(A) சிப்பாய் கலகம் என்பதில் இருந்து நீர் விளங்கிக் கொள்வது யாது? (2 புள்ளிகள்)

(B) சிப்பாய்க் கலகம் ஏற்பட்டதற்கான காரணங்கள் **மூன்று** தருக. (3 புள்ளிகள்)

06 (I) பின்வரும் அரசியல் யாப்புச் சீர்திருத்த அம்சங்கள் எந்த அரசியல் யாப்புக்கள் மூலம் நடைமுறைக்கு வந்தன என்பதைக் குறிப்பிடுக.

A) சட்டவாக்கசபைக்கு கல்வி கற்ற இலங்கையர் ஒருவர் வரையறுக்கப்பட்ட வாக்குரிமை மூலம் தெரிவு செய்யப்பட்டமை.

B) சட்டவாக்கசபையில் உத்தியோக சார்புள்ளவர்களை விட உத்தியோக சார்பற்றவர்களின் எண்ணிக்கை முதன் முதலாக அதிகரித்தமை.

C) சட்டவாக்கசபையானது அரசுக்கழகம் என அழைக்கப்பட்டமை. (3 புள்ளிகள்)

(II) கோல்புறூக் - கமரன் அரசியல் சீர்திருத்தத்தின் விசேட பண்புகள் **நான்கினைக்** குறிப்பிடுக. (4 புள்ளிகள்)

(III) சோல்பரி அரசியல் யாப்பின் மூலம் இலங்கைக்கு கிடைத்த **மூன்று** அம்சங்களைக் குறிப்பிட்டு அவற்றுள் **ஒன்றினை** சுருக்கமாக விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)

07 (I) இலங்கையில் 1972ஆம் ஆண்டுக்கு முன்னர் பதவி வகித்த **மூன்று** பிரதமர்களின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)

(II) 1952 – 1956 ஆண்டுக் காலப்பகுதியில் இந்த நாட்டின் அரசியலில் தெளிவாக அவதானிக்கப்பட்ட பண்புகள் **நான்கு** தருக. (4 புள்ளிகள்)

(III) சுதந்திரத்துக்குப் பின்னரான இலங்கையில் விவசாய வளர்ச்சிக்கும், விவசாயிகளின் முன்னேற்றத் துக்குமாக மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள் **மூன்றினைக்** குறிப்பிட்டு, அவற்றுள் **ஒன்றினை** விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)

www.ikedu.lk

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

மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை – 2022 – (2023)

தரம் - 09	சைவநெறி – I,II	நேரம்: 2.00 மணித்தியாலங்கள்

பெயர் / சுட்டெண் .....

பகுதி - I

01. படைத்தல் தொழிலைப் புரிபவர்,
(1) உருத்திரன் (2) பிரம்மா
(3) விஷ்ணு (4) சதாசிவன்

02. மனித விழுமியங்கள் அடங்கும் தொகுதி,
(1) அமைதி, குரோதம் (2) பொறாமை, கோபம்
(3) அஹிம்சை, பொறுமை (4) அதர்மம், அன்பு

03. "காதலாகிக் கசிந்து " என்ற பாடலின் பண்
(1) கௌசிகம் (2) செந்துருத்தி
(3) கொல்லி (4) தக்கேசி

04. நம்மாழ்வாரைத் தெய்வமாகக் கருதிப் பாடியவர்
(1) பெரியாழ்வார் (2) பூதத்தாழ்வார்
(3) ஆண்டாள் (4) மதுரகவியாழ்வார்

05. "யாவர்க்குமாம் உண்ணும்போது ஒரு கைப்பிடி" என்ற பாடல் உள்ள நூல்
(1) திருமந்திரம் (2) பெரியபுராணம்
(3) திருக்குறள் (4) திருப்புகழ்

06. திருஞானசம்பந்தமூர்த்தி நாயனார் நின்ற நெறி,
(1) யோகம் (2) சரியை
(3) கிரியை (4) ஞானம்

07. "உள்ளக் கமலமடி உத்தமனார் வேண்டுவது" என்று பாடிய சமயப் பெரியார்,
(1) சைவப்புலவர் கா. அருணாசலதேசிகர் (2) ஸ்ரீலஸ்ரீ ஆறுமுகநாவலர்
(3) சுவாமி. விவேகானந்தர் (4) சுவாமி. விபுலானந்தர்

08. மனம், வாக்கு, காயம் ஆகிய மூன்றும்,
(1) முப்பொருள் (2) திரிகரணம்
(3) திரிமலம் (4) மூவகை வினை

09. எட்டாம் திருமுறையில் அடங்கும் நூல்கள்,
(1) திருவாசகம், திருக்கோவையார் (2) திருக்கோவையார், திருவிசைப்பா
(3) திருவிசைப்பா, திருப்பல்லாண்டு 4) திருமந்திரம், திருவாசகம்

,

www.ikedu.lk

10) "யாதொரு தெய்வம் கொண்டீர் அத்தெய்வமாகி ஆங்கே மாதொரு பாகனார்தாம் வருவர்" என்ற பாடல் உள்ள நூல்,
(1) திருக்குறள் (2) திருவாசகம்
(3) திருப்புகழ் (4) சிவஞானசித்தியார்

11) அரிஹர புத்திரன், அரிஹர சுதன் போன்ற பெயர்களால் அழைக்கப்படும் நாட்டார் தெய்வம்
(1) ஐயனார் (2) பெரியதம்பிரான்
(3) காத்தவராயன் (4) மதுரைவீரன்

12) இரவிகுலமாணிக்க ஈஸ்வரம் என்னும் ஆலயம் அமைக்கப்பட்ட இடம்,
(1) பொலநறுவை (2) அனுராதபுரம்
(3) கந்தளாய் (4) பதவியா

13) அந்தக்கரணங்களுள் மூன்று உள்ள தொகுதி,
(1) தாமசம், இராஜசம், சாத்விகம் (2) மனம், புத்தி, சித்தம்
(3) மனம், வாக்கு, காயம் (4) சாத்விகம், அகங்காரம், சித்தம்

14) "ஐந்தாம் குரவர்" எனப் போற்றப்படும் சமயப் பெரியார்,
(1) சேர்.பொன். இராமநாதன் (2) சேர்.பொன். அருணாசலம்
(3) ஸ்ரீலஸ்ரீ ஆறுமுகநாவலர் (4) சைவப்புலவர் கா.அருணாசலதேசிகர்

15) புலன்களையும் மனத்தையும் உலகியலிற் செல்லவிடாது தடுத்தல் அட்டாங்க யோகத்தில் எவற்றைக் குறிக்கிறது?
(1) தாரணை (2) பிரத்தியாகாரம்
(3) பிரணாயாமம் (4) தியானம்

16) பொலநறுவைக் காலத்துக் கோயில்களுள் இரண்டாம் சிவாலயம் என அழைக்கப்படுவது
(1) உத்தம சோழேஸ்வரம் (2) பண்டித சோழேஸ்வரம்
(3) வானவன்மாதேவீஸ்வரம் (4) திருக்கோணேஸ்வரம்

17) சமணசமயம் சார்ந்த மருணீக்கியாரை மீளவும் சைவ மார்க்கத்திற்கு கொண்டுவருவதில் முன்னின்றுழைத்தவர்,
(1) திலகவதியார் (2) காரைக்கால் அம்மையார்
(3) மங்கையர்க்கரசியார் (4) திருஞானசம்பந்தர்

18) பெரியதிருமொழி, திருக்குறுந்தாண்டகம் ஆகியவற்றைப் பாடிய ஆழ்வார்
(1) மதுரகவியாழ்வார் (2) குலசேகராழ்வார்
(3) பெரியாழ்வார் (4) திருமங்கையாழ்வார்

19) சதுர்த்தி, பிரதோசம் என்பன,
(1) நட்சத்திர விரதம் (2) பட்ச விரதம்
(3) வாரவிரதம் (4) வருட விரதம்

20) சைவப்புலவர் கா.அருணாசலதேசிகருக்கு "தேசிகமணி" என்ற பட்டம் கிடைக்கப்பெற்ற ஆண்டு
(1) 1964 (2) 1949
(3) 1969 (4) 1952

(20 x 2 = 40 புள்ளிகள்)

www.ikedu.lk

பகுதி - II

➢ **முதலாம் வினா உட்பட ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக.**

01. 1) பின்வரும் திருமுறைப் பாடல்களில் இரண்டினை வரிக்கிரமமாக பிழையின்றி எழுதுக.
2) அவற்றைப் பாடியவர், தலம் என்பவற்றைத் தருக.
1. "துஞ்சலும் துஞ்சல் இல்லாத ....."
2. "சொல்லாண்ட சுருதிப்பொருள் ....."
3. "ஐந்து பேரறிவும் கண்களே ....."
4. "ஏழிசையாய் இசைப்பயனாய் ....."

(4+1+1 = 6 x 2 = 12 புள்ளிகள்)

02. "சைவ சமயத்தின் பெரும் சொத்து திருமுறைகள்"
1) திருமுறையைத் தொகுத்தவர் யார்? தொகுப்பித்தவர் யார்?
2) ஒன்பதாம் திருமுறையினை அருளியவர்களுள் மூவரைக் குறிப்பிடுக.
3) திருத்தொண்டர் புராணத்தின் முதல் நூல், வழி நூல் என்பவற்றைக் குறிப்பிடுக.
4) திருப்பல்லாண்டு பாடப்பட்ட சந்தர்ப்பம் யாது?

(2+3+3+4 = 12 புள்ளிகள்)

03. "பண்டிகைகள் நற்பண்புகளை வளர்க்கின்றன"
1) பண்டிகை என்றால் என்ன?
2) இந்துக்களால் கொண்டாடப்படும் பண்டிகைகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக.
3) தட்சணாயணம் என்றால் என்ன? இதன் கால எல்லை யாது?
4) பண்டிகைகள் கொண்டாடப்படுவதன் நோக்கம் யாது?

(2+3+3+4 = 12 புள்ளிகள்)

04. "வானியல் அடிப்படையிலான கால அட்டவணை பஞ்சாங்கம்"
1) நமது நாட்டில் பயன்படுத்தப்படும் பஞ்சாங்கங்கள் எவை?
2) நட்சத்திரங்கள் எத்தனை? நான்கு உதாரணம் தருக.
3) காலக்கணிப்பில் யோகம் என்றால் என்ன?
4) பஞ்சாங்கம் பார்த்து நாம் செய்யும் காரியங்கள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக.

(2+3+3+4 = 12 புள்ளி)

06. "சைவசித்தாந்தத்தின் முடிந்த முடிவு முப்பொருள் உண்மை"
1) சைவசமயத்தின் பொது நூல் எது? சிறப்பு நூல் எது?
2) சைவசித்தாந்தம் குறிப்பிடும் பாசங்கள் எவை?
3) மூவகை வினைகளும் எவை?
4) "சகசமலம்" என அழைக்கப்படுவது எதனை? ஏன் அவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(2+3+3+4 = 12 புள்ளிகள்கள்)

07. "கோயில் இல்லா ஊரில் குடியிருக்க வேண்டாம்"
1) இலங்கையில் பஞ்சரதங்கள் பவனிவரும் ஆலயங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.
2) காரைநகர் சிவன் கோயில் "ஈழத்துச் சிதம்பரம்" என்று அழைக்கப்படுவதற்கான காரணம் யாது?
3) பொன்னம்பலவாணேச்சரத்தின் தீர்த்தோற்சவ தினம், தலவிருட்சம், தீர்த்தம் என்பவற்றைக் குறிப்பிடுக.
4) வண்ணை வரதராஜப் பெருமாள் ஆலய கோபுரத்திற் சிற்பங்களாக வடிக்கப்பட்டுள்ளவை எவை?

(2+3+3+4 = 12 புள்ளிகள்)

07. கீழ்வருவனவற்றில் எவையேனும் இரண்டிற்கு சிறுகுறிப்பு எழுதுக.
1) மங்கையர்க்கரசியார்
2) தலயாத்திரை
3) உயிரோம்பல்
4) கேதாரகௌரி விரதம் (6 x 2 = 12 புள்ளிகள்)

www.ikedu.lk

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

மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை – 2022 – (2023)

தரம் - 09	கத்தோலிக்கத் திருமறை – I,II	நேரம்: 2.00 மணித்தியாலங்கள்

பெயர் / சுட்டெண் .....

பகுதி - I

➢ ***மிகப் பொருத்தமான விடையினைத் தெரிவு செய்க.***

1) "என் காலடிக்கு உம் …….. விளக்கு ! என் பாதைக்கு ஒளியும் அதுவே!" இடைவெளிக்கு பொருத்தமான சொல்
   1) ஒளியே 2) வாக்கே 3) அன்பே 4) அருளே

2) பழைய ஏற்பாட்டின் வெளிப்பாட்டு இலக்கியம் என அழைக்கப்படும் நூல்
   1) திருவெளிப்பாடு 2) திருப்பாடல் 3) தானியேல் 4) திருத்தூதர் பணி

3) இஸ்ராயேல் மக்களின் செபப்புத்தகமாகவும், பாமாலையாகவும் அமைந்தது.
   1) திருப்பாடல்கள் 2) திருவிவிலியம் 3) வரலாற்று நூல்கள் 4) ஐந்நூல்

4) நற்செய்திகளிடையே ஒத்ததன்மை காணப்படுவதால் ஒத்தம நற்செய்தி என்று அழைக்கப்படுகின்றது. இவற்றுள் அடங்காத நூல்,
   1) மத்தேயு 2) மாற்கு 3) லூக்கா 4) யோவான்

5) தூய மாற்கு உரோமையில் துன்புறுத்தலுக்கு உள்ளான கிறிஸ்தவர்களைத் திடப்படுத்த தமது நற்செய்தியை எழுதினார். அவ்வாறு துன்புறுத்திய மன்னன்.
   1) தொமீசியன் 2) ஏரோது 3) பிலாத்து 4) நீரோ

6) யேசுக்கிறிஸ்து என்னும் ஆயனின் ஆடுகளாகிய நாம் அவர் வழியாக …….. பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும்.
   1) நிலைவாழ்வை 2) இவ்வுலக வாழ்வை 3) குடும்ப வாழ்வை 4) சமூக வாழ்வை

7) நோவா வெள்ளம் வற்றிவிட்டதை அறிய முதலில் அனுப்பியது.
   1) புறா 2) காகம் 3) மைனா 4) கிளி

8) தாவீது அரசன் தவறிழைத்த போது அவனது தவறைச் சாதுரியமாக எடுத்துக்கூறிய இறைவாக்கினர் யார்?
   1) எலியா 2) மீக்கா 3) நாத்தான் 4) எலிசா

9) மனம் திருந்தும் பாவிகள் மன்னிப்புப் பெறுவர் என்பதை விளக்க கூறும் உவமை.
   1) காணாமல் போன மகன் 2) விதைப்பர் உவமை
   3) முத்து 4) வலை

www.lkedu.lk

10) "அ" "ஆ"

1. உரியாவின் மனைவி E. சாலமோன்
2. கோலியாத்தை வென்றவர் F. சாமுவேல்
3. எருசலேம் தேவாலயத்தை கட்டியவர் G. தாவீது
4. இராமாவில் பலிப்பீடம் கட்டியவர் H. பத்சேபா

"அ" பகுதியிலுள்ள விடயத்திற்கு "ஆ" பகுதியில் இணைக்கும் போது கிடைக்கும் சரியான ஒழுங்கு முறை,

1) H, G, F, E 2) H, G, E, F 3) H, F, E, G 4) H, F, E, G

11) நம் ஆதிப்பெற்றோர் செய்த பாவத்தினால் நமது பிறப்பிலேயே நமக்கு உரிமையாகும் பாவ இயல்பு,

1) கன்ம பாவம் 2) அற்ப பாவம் 3) ஜென்ம பாவம் 4) சாவான பாவம்

12) மற்றவர்களின் நன்மையைக் குறித்து எரிச்சல் அடைதல் தலையான பாவங்களில் எதுவாக அமைகின்றது.

1) அகங்காரம் 2) பகை 3) பேராசை 4) பொறாமை

13) "அன்பான மகனே எனது வாழ்வில் இருந்த ஒரே ஆசை உன்னைக் கிறிஸ்தவனாகக் காண்பதே" யாரால் , யாருக்கு கூறப்பட்டது.

1) எலிசபேத்தால் - திருமுழுக்கு யோவானுக்கு
2) மரியாளால் யேசுவிற்கு
3) மொனிக்கம்மாவால் அகுஸ்தினாருக்கு
4) மொனிக்கம்மாவால் அம்புறோசியாருக்கு

14) ஒப்புரவு அருளடையாளத்தைப் பெறும் போதும் குருவானவர் மன்னிப்பு கொடுக்கும் போதும் நாம் சொல்லும் செபம்,

1) பரலோக மந்திரம் 2) உத்தம மனஸ்தாபம்
3) மூவேளைச் செபம் 4) விசுவாச மந்திரம்

15) நோயில் பூசுதல் அருளடையாளத்தைப் பெற்றுக் கொள்ளக் கூடியவர்கள்.

1) வயோதிபர்.
2) சத்திரசிகிச்சைக்கு ஆயத்தம் செய்யப்படுபவர்கள்.
3) மரணத்தருவாயில் இருப்பவர்கள்.
4) மேற்கூறிய யாவும் .

16) குருவானவர் நோயில் பூசுதல் அருளடையாளத்தை வழங்கும் போது திரு எண்ணை பூசும் இடங்கள்

1) நோயாளியின் நெற்றியிலும், இரு கைகளிலும்
2) நோயாளியின் நெற்றியிலும், இரு கால்களிலும்
3) நோயாளியின் நெற்றியிலும், தலையிலும்
4) நோயாளியின் நெற்றியிலும், நெஞ்சிலும்

www.lkedu.lk

17) தலையான பாவங்கள்

1) 06 2) 07 3) 12 4) 09

18) யேசுவைப்போல் தான் இறக்கும் முன் தன்னை கத்தியால் குத்திய அலெக்ஸ்சாண்டருக்கு மன்னிப்பு கொடுத்தவர்.

1) தூய மொனிக்கம்மாள் 2) தூய அன்னைத்திரேசா

3) தூய செசிலியம்மா 4) தூய மரிய கொறற்றி

19) ஆண் பிள்ளைகளினதும், முதல் நன்மை பெறும் பிள்ளைகளினதும் பாதுகாவலர்.

1) தூய மரிய கொறற்றி 2) தூய செசிலியம்மா

3) தூய டொமினிக் சாவியோ 4) தூய அக்னெஸ்

20) பேச முடியாதிருந்த செக்கரியா திருமுழுக்கு யோவானின் பிறப்புடன் பேச்சாற்றலைப் பெற்று .....

1) இறைவனைப் போற்றிப் புகழ்ந்தார்.

2) இறைவனுக்கு நன்றி கூறினார்.

3) இறைவனை அப்பா! தந்தையே! என்று அழைத்தார்.

4) முழந்தாள் படியிட்டு வணங்கினார்.

பகுதி - II

முதலாம் வினாவிற்கும் ஏனைய நான்கு வினாக்களுக்குமாக ஐந்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடை தருக.

01) 1. ஐந்நூலில் உள்ள நூல்களில் இரண்டினை எழுதுக.
2. திருவிவிலியத்தின் இருபெரும் பிரிவுகளும் எவை?
3. எழுத்து வடிவம் பெற்ற இறைவாக்கினரின் இரு வகையையும் தருக.
4. ஆண்டவராகிய கடவுள் ஏதேன் தோட்டத்தை உருவாக்கி அங்கே குடியமரச் செய்த நபர்கள் இருவரைத் தருக.
5. நாம் தவறு செய்யும் போது எம்மை நல்வழிப்படுத்துபவர்கள் இருவரைத் தருக.
6. இஸ்ரேல் மக்களை ஒரு அரசின் கீழ் இணைத்த அரசர்களில் இருவரைத் தருக.
7. தலையாய பாவங்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.
8. தூய வாழ்வுக்கு முன்மாதிரியாக வாழ்ந்தவர்கள் இருவரைத் தருக.
9. இறைவனிடம் அருள் மிகப்பெற்றவர்கள் மகிழ்ச்சியினால் புகழ்ந்து பாடிய பாடல்கள் இரண்டு தருக.
10. கிறிஸ்தவ செப மரபில் காணப்படும் செபத்தின் வகைகள் 2 தருக.

(10 x 2 = 20 புள்ளிகள்)

02) 1. திருத்தூதர் பணி நூலில் எந்த இரு திருத்தூதர்களின் பணிகள் வெளிக்காட்டப்பட்டுள்ளன.
2. புதிய ஏற்பாட்டின் வகைகள் மூன்றையும் எழுதுக.
3. திருவிவிலியம் ஒரு புனித நூல் என அழைக்கப்படக் காரணங்கள் ஐந்து தருக.

(2 + 3 + 5 = 10 புள்ளிகள்)

www.lkedu.lk

03) 1. ஒத்தமை நற்செய்தி நூல்கள் இரண்டு தருக.
2. காயீன், ஆபேல் கதை மூலம் உமது வாழ்க்கைக்கு கற்றுக் கொள்ளக் கூடிய படிப்பினைகள் மூன்று தருக.
3. தூய மாற்கு நற்செய்தியாளர் பற்றி 5 வாக்கியங்கள் எழுதுக.

(2 + 3 + 5 = 10 புள்ளிகள்)

04) 1. கன்ம பாவத்தின் இரு வகைகளையும் குறிப்பிடுக.
2. சாவான பாவத்திற்குரிய காரணங்கள் மூன்று தருக.
3. உமது நண்பர் ஒருவர் ஒப்புரவு அருளடையாளத்தைப் பெற நீர் செய்யக் கூடிய செயல்கள் ஐந்து எழுதுக.

(2 + 3 + 5 = 10 புள்ளிகள்)

05) 1. நீதித் தலைவர்கள் இருவரின் பெயரைத் தருக.
2. நீதித் தலைவர்களின் பணிகள் மூன்று தருக.
3. நீதித் தலைவர்களின் வாழ்விலிருந்து மாணவராகிய நீங்கள் பெற்றுக் கொள்ளக் கூடிய வழிகாட்டல்கள் 5 எழுதுக.

(2 + 3 + 5 = 10 புள்ளிகள்)

06) 1. "அசிப்பா" என்பதன் வரைவிலக்கணம் யாது?
2. அசிப்பா ஏற்படுத்தப்பட்டதன் நோக்கம் 3 தருக.
3. அசிப்பாவின் படிமுறைகளை தந்து விளக்குக.

(2 + 3 + 5 = 10 புள்ளிகள்)

07) பின்வருவனவற்றுள் இரண்டிற்கு சிறுகுறிப்பு எழுதுக.
1. ஒப்புரவு அருளடையாளத்தின் அவசியம்
2. யோவான் நற்செய்தி
3. சாமுவேல்
4. தூய மரிய கொறற்றி

www.lkedu.lk

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

மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை – 2022 – (2023)

தரம் - 09	கிறிஸ்தவம் – I,II	நேரம்: 2.00 மணித்தியாலங்கள்

பெயர் / சுட்டெண் .....

பகுதி - I

- **எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக.**
- **1 தொடக்கம் 20 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் (1), (2), (3), (4) என இலக்கமிடப்பட்ட விடைகளில் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்க.**

01. இறைவன் அழகிய உலகைப் படைத்து ஒப்படைத்தது.
1. மனிதனிடம் 2. தூதனிடம்
3. இயேசுவிடம் 4. சாத்தானிடம்

02. பேழையை செய்யுமாறு இறைவன் கட்டளை இட்டது.
1. மோசேயிடம் 2.நோவாவிடம்
3. தாவீதிடம் 4. பவுலிடம்

03. ஒரு கிறிஸ்தவ படை வீரனிடம் இருக்க வேண்டிய முக்கிய பண்பு.
1. வீரம் 2. நம்பிக்கை
3. ஜெபம் 4. விட்டுக்கொடுப்பு

04. போர் நிகழும்போது எமது உடலைச் சரியாக வைத்துக் கொள்வதற்குப் .....பயன்படுத்தப்படுகிறது.
1. மார்புகவசம் 2.இடைக்கச்சை
3. கேடயம் 4. மிதியடி

05. யூதரல்லாத இனத்தவரிடம் நற்செய்தியைக் கொண்டு செல்வதற்காகக் கடவுளின் அழைப்பைப் பெற்றவர்.
1. யூதாஸ் 2. அந்திரேயா
3. பவுல் 4. ஸ்தேவான்

06. இயேசுவின் சிலுவை மரணத்தினால் எமக்கு கிடைத்த வரப்பிரசாதம்.
1. இறையரசிற்குள் செல்ல கூடிய தகுதி
2.அனைவரும் இயேசுவின் சீடராக மாறலாம்.
3.மீட்பை இலகுவாக பெற்றுக்கொள்ளலாம்
4. இறை பிள்ளை என்னும் தகுதியும் பாவமன்னிப்பும்

07. உம் காலடிக்கு உம் வாக்கே விளக்கு. என் பாதைக்கு..... அதுவே.
1. நம்பிக்கையும் 2.ஒளியும்
3. செம்மையும் 4. தீபமும்

08. அரசஅலுவலகரின் மகன் நோய்வாய்ப் பட்டிருந்த இடம்.
1. கானா ஊர் 2.எருசலேம்
3. கப்பர் நகூம் 4. எகிப்து

www.ikedu.lk

09. இயேசுவின் போதனையை மூன்று நாட்களாக கேட்ட மக்களின் உடல் தேவைகளை அறிந்த இயேசு காட்டிய மாறுத்தரம் அல்லாதது.
1. கவலை அடைந்தார்.
2. உடல் தேவைகளை அறிந்துகொண்டார்.
3. வேறு இடத்துக்கு அழைத்து சென்றார்.
4. கருணையுடன் பிரச்சினைகளில் இடைப்பட்டார்.

10. கானாவூர் திருமண நிகழ்வைக் குறிப்பிடும் நற்செய்தி நூல்,
1. மத்தேயு 2. மாற்கு 3. லூக்கா 4. யோவான்

11) உமது ஆட்சி வருக. என்பதில் உணர்த்தப்படும் விடயம்.
1. இறைவனுடைய அரசு விரைவாக வரவேண்டும்.
2. இறைவனின் ஆட்சிவந்துவிட்டது.
3. இறைவனின் ஆட்சி எமது வாழ்வில் அனுபவிக்கப்படவேண்டும்.
4. இறைவனின் ஆட்சி அனைவருக்கும் உரியது.

12. இயேசு நமக்குக் கற்றுக்கொடுத்த விண்ணப்பமானது,
1. தன்னலமற்றதாகக் காணப்படுகின்றது 2. தற்பெருமை அற்றதாகக் காணப்படுகிறது
3. பொதுநலமுடையதாகக் காணப்படுகிறது 4. மேற்கூறிய மூன்றும் சரி

13) அனுதினம் கிறிஸ்தவ வாழ்வில் இறைவனுடன் தொடர்பு கொள்வதற்கான சிறந்த ஊடகமாகக் கருதப்படுவது.
1. ஆலயம் 2. விண்ணப்பம் 3. விசுவாசம் 4. தொலைபேசி

14) "அரசே என் தலைவரே" என அழைத்தது.
1. சவுல் 2. பேதுரு 3.பவுல் 4. தாவீது

15) திருவிவிலியத்தில் முதல் ஐந்து நூல்களும் அழைக்கப்பட்டவிதம்,
1. நற்செய்தி நூல் 2. வரலாற்று நூல்கள்
3.குறிப்பேடுகள் 4. பஞ்சாகமங்கள்

16) கிறிஸ்தவ சபையை இல்லாதொழிக்க மிகவும் கடுமையான அர்ப்பணிப்போடு செயற்பட்டவர்
1.சவுல் 2.யோவான் 3.பேதுரு 4.யூதாஸ்

17) யூதத் தலைமைச் சங்கத்திற்கு முன்னால் ஸ்தேவானுக்கு எதிராக குற்றச்சாட்டுக்களைச் சுமத்தியபோது அவரது முகம் எவ்வாறிருக்க கண்டனர்.
1. பிரகாசமாக தோன்றியது 2. முகத்தோற்றம் மாறுபட்டதை கண்டார்கள்
3. வானதூதரின் முகம் போல இருக்கக் கண்டார்கள் 4. இருளடைந்ததைக் கண்டார்கள்

18) மது அருந்தும் ஒருவரின் சுபாவமாகக் கருதப்படாதது,
1. பணத்தை வீண் விரயம் செய்வார் 2. நோய்களுக்கு ஆளாக்கப்படுவார்
3. குடும்பத்தினரால் மதிக்கப்படுவார் 4. அவமதிப்புக்கு உட்படுவார்

19) சமூகத்தில் வாழுகிற எம்மிடம் இறைவன் எதிர்பார்க்கும் விடயமாக அமைவது.
1. அனைவருடனும் ஒன்றுபட்டு வாழும் வாழ்வு.
2. உயர் அதிகாரிக்கு கீழ்ப்படிதல்.
3.இறைவார்த்தைக்கு ஏற்ப வாழுதலும் சுகவாழ்வுடன் வாழுதலும்.
4. அனைத்து சமய விழாக்களிலும் கலந்துகொள்ளல்.

20. இஸ்ரேல் மக்களின் முதல் அரசனாக திருப்பொழிவு செய்யப்பட்டவர்
1. தாவீது 2. ஆபிரகாம் 3. மோசே 4. சவுல்

(20 × 2 = 40 புள்ளிகள்)

www.lkedu.lk

பகுதி - II

➢ **முதலாம் வினா உட்பட எனைய நான்கு வினாக்களுக்குமாக மொத்தம் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக:**

01. 1. நோவாவிடம் காணப்பட்ட நற்பண்புகள் இரண்டு தருக.
2. தாவீது சவுலை கொல்லாததற்கு காரணம் என்ன?
3. தாவீதிடம் வெளிப்பட்ட நற்பண்புகள் இரண்டு தருக
4. இயேசு தனது வாழ்வில் விண்ணப்பம் செய்த சந்தர்ப்பங்கள் இரண்டு தருக.
5. கிறிஸ்தவர்களாகிய எமது போர் ஆயுதங்கள் இரண்டு தருக.
6. "என்னைப் பின்பற்றவிரும்பும் எவரும் தன்னலம் துறந்து தம் சிலுவையைத் தூக்கிக் கொண்டு என்னைப் பின்பற்றட்டும்" இப்பகுதியில் வெளிப்படுகிற முக்கியமான செயல்கள் இரண்டு தருக.
7. கடவுள் எமது வாழ்வைப் பாதுகாக்கும் சந்தர்ப்பங்கள் இரண்டு தருக.
8. எமது வாழ்வின் ஊடாக இறை சாயலை பிறரும் அனுபவிக்க வேண்டுமானால் எமது வாழ்வின் நடத்தையில் காணப்படவேண்டிய பண்புகள் இரண்டு தருக.
9. ஊனியல்பின் செயல்கள் இரண்டு தருக.
10. ஸ்தேவானிடம் காணப்பட்ட விசேட பண்புகள் இரண்டு தருக.

(10 × 2 = 20 புள்ளிகள்)

02. (அ) இறைவன் மனிதனுக்கு தம்மை வெளிப்படுத்தும் பிரதான வழி எது?
(ஆ) இறைவார்த்தையின் மூலம் எமக்கு கிடைக்கும் நன்மைகள் மூன்று தருக.
(இ) பிறரது வாழ்வை கட்டியெழுப்புவதற்கும். பிறரோடு ஒன்றினைந்து வாழ்வதற்கும் எம்மால் செயற்பட கூடிய சந்தர்ப்பங்கள் ஐந்து தருக?

(2+3+5=10 புள்ளிகள்)

03. (அ) அன்றாட வாழக்கையில் நாம் முகம் கொடுக்கும் துன்பங்கள் இரண்டு தருக.
(ஆ) படைவீரரிடம் இருக்க வேண்டிய மன்றாட்டு பற்றி எபிரேயருக்கு வழங்கப்பட்ட அறிவுரைகள் மூன்று தருக?
(இ) இன்று சமுதாயத்தில் தீயசக்திகள் பலவடிவங்களில் எம்மிடம் வருகின்றன. அவ்வாறான சந்தர்ப் பங்கள் 5 தருக.

(2+3+5=10 புள்ளிகள்)

04. (அ) திருத்தூதர்களால் ஆற்றப்பட்ட முதல் நிகழ்வுயாது?
(ஆ) திருத்தூதர்களால் ஆற்றப்பட்ட பணிகள் 3 தருக.
(இ) இன்றைய திருச்சபையானது எதிர் நோக்கும் சவால்கள் மூன்றைக் குறிப்பிட்டு அச்சவால்களை வெற்றி கொள்ளக்கூடிய வழிகளைக் குறிப்பிடுக.

05. (அ) திருத்தொண்டர்களின் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?
(ஆ) திருத்தொண்டர்கள் நியமிக்கப்பட்டதன் காரணம் யாது?
(இ) இன்றைய திருச்சபையானது சமூகத்திற்கு ஆற்றும் பணிகள் 5 ஐக் குறிப்பிடுக.

(2+3+5=10 புள்ளிகள்)

06. (அ) கிறிஸ்த்துவுக்குள் புதிய வாழ்வைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு அவசியமான பண்புகள் 2 தருக.
(ஆ) நல்ல இறை தொடர்பிற்காக நாம் நடைமுறைப்படுத்த வேண்டிய பண்புகள் 3 தருக.
(இ) கிறிஸ்துவைச் சந்தித்தபின் தன் வாழ்வில் புதிய மாற்றத்தை ஏற்படுத்திய ஒருவரைப் பற்றி புதிய ஏற்பாட்டிலிருந்து தெரிவு செய்து விளக்குக?

(2+3+5=10 புள்ளிகள்)

www.lkedu.lk

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

மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை – 2022 – (2023)

தரம் - 09	இஸ்லாம் – I,II	நேரம்: 2.00 மணித்தியாலங்கள்

பெயர் / சுட்டெண் .....

பகுதி - I

➢ **மிகச்சரியான விடையின் கீழ்கீறிடுக.**

01. இறை கட்டளைக்கு மாறு செய்யாத படைப்பினம்,
1) ஜின்கள் 2) மனிதர்கள்
3) மலக்குகள் 4) விலங்குகள்

02. "மண்ணிலுள்ள மனிதர்களை நேசித்தால் விண்ணிலுள்ள இறைவன் உங்களை நேசிப்பான்"என்பது,
1) குர்ஆன் வசனம் 2) அல் ஹதீஸ்
3) சஹாபாக்களின் கூற்று 4) பெரியாரின் கூற்று

03. இந்து சமயத்தின் இயற்பெயர்,
1) சனாதனதர்மம் 2) சைவம்
3) இந்து 4) தமிழ்

04. மறுமை பற்றிய நம்பிக்கை குறித்து நிற்பது
1) தௌஹீத் 2) றிஸாலத்
3) மஆத் 4) திக்ர்

05. ஜம்உ செய்ய முடியுமான ஆனால் கஸ்ர் செய்ய முடியாத தொழுகையின் தொகுதி
1) ழுகரும் அஸரும் 2) ம.்ரிபும் இஷாவும்
3) இஷாவும் பஜ்ரும் 4) யாவும் பிழை

06. ஜனாஸா தொழுகையின் இரண்டாம் தக்பீருக்கிப்பின் செய்ய வேண்டியது,
1) ஸலாம் கொடுத்தல் 2) பாத்திஹா ஓதுதல்
3) நபிமீது ஸலவாத் சொல்லுதல் 4) பிரார்த்தித்தல்

07. சியாரதுல் குபூர் எனும் பதம் குறிப்பது,
1) கப்ருகளை வழிப்படல் 2) கப்ருகளை அலங்கரித்தல்
3) கப்ருகளை தரிசித்தல் 4) கப்ருகளை மூடுதல்

08. புத்தர் கண்ட துன்ப நிகழ்ச்சி அல்லாதது,
1) யாசகம் கேட்பவன் 2) நோயாளி
3) திருமண வைபவம் 4) மரணச்சடங்கு

09. உம்மஹாதுல் மு.்மினீன் என்பதன் கருத்து,
1) நபியின் மனைவியர் 2) ஸஹாபாக்களின் வரலாறு
3) சஹாபிப் பெண்கள் 4) விசுவாசிகளின் அன்னையர்

www.ikedu.lk

10. அல்குர்ஆன் மூலப்பிரதியைக் குறிக்கும் சொல்,
1) முஸ்ஹப் 2) ஸைத் இப்னு ஸாபித்
3) ஆர்மீனியா யுத்தம் 4) ஜாமிஉல் குர்ஆன்

11. இஸ்னாத் என்பது ஹதீஸ் கலையின்
1) ஹதீஸ் மூல வாக்கியம் 2) அறிவிப்பாளர் தொடர்
3) திறனாய்வுக்கலை 4) இமாம்களைக் குறிக்கும்

12. 18 நபிமார்களின் பெயர்களை உள்ளடக்கிய சூரா,
1) பகரா 2) முல்க்
3) அன்ஆம் 4) வாகிஆ

13. தஸ்பீஹ் என்பது,
1) சுபஹானல்லாஹ் 2) அல்ஹம்துலில்லாஹ்
3) அல்லாஹு அக்பர் 4) தஸ்பீஹ் மணி

14. ஹஜ் கடமையாக்கப்பட்ட ஆண்டு,
1) ஹிஜ்ரி 7 2) ஹிஜ்ரி 8
3) ஹிஜ்ரி 9 4) ஹிஜ்ரி 10

15. பெருந்தொடக்கை ஏற்படுத்தும் செயல்,
1) விந்து வெளிப்படல் 2) ஹைல், நிபாஸ் ஏற்படல்
3) முஸ்லிம் மரணித்தல் 4) மேலுள்ள யாவும் சரியானது

16. பள்ளிவாயலினுள் நுழைந்ததும் நிறைவேற்றப்படும் 2 ரகஆத் சுன்னத் தொழுகையின் பெயர்,
1) ஸலாத்துல் உழு 2) தஹிய்யதுல் மஸ்ஜித்
3) தஹிய்யதுல் இஸ்லாம் 4) ஆதாபுல் இஸ்லாம்

17. ஸஹீஹ் புஹாரியில் காணப்படும் ஹதீஸ்களின் எண்ணிக்கை,
1) 7275 2) 2577
3) 7572 4) 7725

18. ஹஜ்ஜதுல் விதா.˙. என்பது,
1) ஆரம்ப தவாப் 2) யவ்முல் அரபா
3) அல்லாஹ்வின் கூற்று 4) தாபிஈன்களின் கூற்று

19. வஹியை எழுதியோர் எவ்வாறு அழைக்கப்படுவர்?
1) ஜாமிஉல் குர்ஆன் 2) தர்தீபுத் திலாவத்
3) குத்தாபுல் வஹி 4) முஸ்ஹப்

20. முற்பகலின் மீது சத்தியம் செய்து இறக்கப்பட்ட சூரா,
1) சூறா பாத்திஹா 2) சூறா பஜ்ர்
3) சூறா மாஊன் 4) சூறா ளுஹா

(2x20 = 40 புள்ளிகள்)

www.ikedu.lk

பகுதி - II

➢ **முதலாம் வினாவுக்கும் ஏனைய நான்கு வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக.**

01. 1. வெள்ளிக்கிழமையின் சிறப்புக்கள் மூன்று தருக.
2. ஜனாஸாவிற்குரிய கடமைகள் நான்கு குறிப்பிடுக.
3. ஜம்உ-கஸ்ரு செய்யும்போது கவனத்திற்கொள்ள வேண்டிய விடயங்கள் 5 தருக.

(3+4+5=12 புள்ளிகள்)

02. 1. ஸக்காத் என்பதன் கருத்து 2 தருக.
2. ஸக்காத் விதியாகும் பொருட்கள் 4 தருக.
3. ஸக்காத் பெற தகுதியானவர்கள் 6 கூட்டத்தாரைக் குறிப்பிடுக.

(2+4+6=12 புள்ளிகள்)

03. 1. கத்ர் அல்லது தக்தீர் என்பதன் மொழிக்கருத்து யாது.
2. விதியை நம்புவதால் வாழ்க்கையில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் 3 தருக.
3. தற்கொலைக்கு முயற்சிக்கும் ஒருவருக்கு நீர் கூறும் உபதேசம் என்ன?

(3+3+6=12 புள்ளிகள்)

04. 1. ஹதீஸின் பிரதான இரு பிரிவுகளும் யாவை?
2. பிரபல்யமான ஹதீஸ்கிரந்தங்களில் நான்கை மட்டும் குறிப்பிடுக.
3. ஹதீஸை பின்பற்றுவதன் அவசியம் பற்றிய ஒரு திருமறை வசனத்தின் கருத்தைத் தருக.

(2+4+6=12 புள்ளிகள்)

05. 1. அஸ்மாவுல் ஹுஸ்னா என்றால் என்ன?
2. இஸ்தி.ஃபார் தொடர்பான ஹதீஸ் ஒன்று தருக.
3. பின்வருவனவற்றின் கருத்தைத் தருக.
   i. தவ்ஹீத்
   ii. ரிஸாலத்
   iii. மஆத்

(3+3+6=12 புள்ளிகள்)

06. 1. ஸைனப்பின்த் ஜஹ்ஷ் (ரழி), ஸைனப்பின் ஹுஸைமா(ரழி) ஆகியோரின் சிறப்புப் பெயர் யாது?
2. மைமூனா(ரழி) அவர்களது வாழ்க்கை வரலாற்றை சுருக்கமாகத் தருக.
3. உம்முஹபீபா(ரழி) அவர்கள் தனது தந்தையுடன் மேற்கொண்ட உரையாடலின் சுருக்கத்தினை தருக.

(3+3+6=12 புள்ளிகள்)

07. 1. நாம் பிறருக்கு ஏவ வேண்டிய நற்செயல்கள் மூன்று தருக.
2. ஒரு முஸ்லிம் குடும்பத்தில் வளர்க்கப்பட வேண்டிய பண்புகள் சிலவற்றைக் குறிப்பிடுக.
3. ஒரு முஸ்லிமின் வீடு எவ்வாறு அமைய வேண்டும் என விளக்குக.

(3+3+6=12 புள்ளிகள்)

www.lkedu.lk

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

மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை – 2022 – (2023)

தரம் - 09	புவியியல் – I,II	நேரம்: 2.00 மணித்தியாலங்கள்

பெயர் / சுட்டெண் .....

பகுதி - I

1. **எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக.**
   - **மிகப் பொருத்தமான விடையின் கீழ்க் கோடிடுக.**

01) புவியின் மொத்தநிலப்பரப்பில் ஆசியாக் கண்டம் ஏறக்குறைய எத்தனை சதவீதத்தைக் கொண்டுள்ளது.
1. 20% 2. 25% 3. 30% 4. 40%

02) ஆசியாக் கண்டத்தின் தனி அமைவிடம்.
1. தென் அகலக்கோடு 25° – வட அகலக்கோடு 50°வரையிலும், கிழக்கு நெடுங்கோடு 25°- 150° வரையிலும்.
2. தென் அகலக்கோடு 10° – வட அகலக்கோடு 70°வரையிலும், கிழக்கு நெடுங்கோடு 15°– 180° வரையிலும்.
3. தென் அகலக்கோடு 25°– வட அகலக்கோடு 80° வரையிலும், கிழக்கு நெடுங்கோடு 25°– 180° வரையிலும்.
4. தென் அகலக்கோடு 10°– வட அகலக்கோடு 80°வரையிலும், கிழக்கு நெடுங்கோடு 25°–180° வரையிலும்.

03) கடல் மட்டத்தினைவிட மிகத்தாழ்வாக அமைந்துள்ள கடல்.
1. கஸ்பியன் கடல் 2. சாக்கடல் 3. ஏரல் கடல் 4. செங்கடல்

04) ''உலகின் முகடு'' என அழைக்கப்படுவது.
1. திபெத் மேட்டுநிலம் 2. மத்திய சைபீரிய மேட்டுநிலம்
3. தக்கண மேட்டுநிலம் 4. ஈரானியன் மேட்டுநிலம்

05) ஒக், மல்பெரி, பைன், யுகெலிப்டஸ் ஆகிய இயற்கைத் தாவரங்கள் பின்வரும் எத் தாவர வலயங்களுக்குள் உள்ளடங்கும்.
1. அயனமழைக் காடுகள் 2. ஊசியிலைக் காடுகள்
3. முட்புதர் பற்றைக் காடுகள் 4. இடைவெப்ப இலையுதிர்க் காடுகள்

06) கொகசோயிட் இனமக்கள் வாழும் நாடுகள்.
1. சீனா, யப்பான் 2. இந்தியா, இலங்கை
3. மலேசியா, கொரியா 4. ஆப்கானிஸ்தான், சிங்கப்பூர்

07) உலகில் அணுமின்சக்தியை அதிகளவில் பயன்படுத்தும் நாடுகளுள் முன்னணியில் திகழ்வது.
1. சீனா 2. இந்தியா 3. யப்பான் 4. பாகிஸ்தான்

08) விக்டோரியா, ரந்தெனிகல ஆகிய நீர்த்தேக்கங்கள் அமைந்திருப்பது.
1. களிகங்கையில் 2. கல் ஓயாவில்
3. மகாவலிகங்கையில் 4. கலாஓயாவில்

www.lkedu.lk

09) • இலங்கையின் தென்மேற்கு சமவெளிப் பகுதியில் காணப்படுதல்
• வருடாந்த சராசரி வெப்பநிலை 27°c
• வருடாந்த சராசரி மழைவீழ்ச்சி 2000mm க்கும் அதிகம்
மேற்கூறப்பட்ட புவியியல் பண்புகளைக் கொண்ட காலநிலை வலயம்.
1. தாழ்நில ஈர வலயம் 2. தாழ்நில உலர் வலயம்
3. மலைநாட்டு ஈரவலயம் 4. மலைநாட்டு உலர் வலயம்

10) இலங்கையின் வடகீழ் பருவக் காற்றுவீசும் காலம்?
1. மே - செப்ரெம்பர் 2. மார்ச் - ஏப்ரல்
3. ஒக்ரோபர் - நவம்பர் 4. டிசம்பர் - பெப்ரவரி

- **11 தொடக்கம் 12 வரையான வினாக்களுக்கு "அ" மற்றும் "ஆ" என இரண்டு நிரல்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இந்நிரலில் உள்ளவற்றை அவற்றின் தொடர்புகளின் அடிப்படையில் பொருத்தும் போதுகிடைக்கும் சரியானவிடையின் கீழ்க் கோடிடுக.**

11)

"அ" **இலங்கையின் கரையோர நிலத்தோற்றங்கள்**	**"ஆ"** **காணப்படும் இடங்கள்**
1. கடனீரேரி	A பருத்தித்துறை
2. முனை	B சூமஸ்வல
3. கழிமுகம்	C புத்தளம்
	D மீ ஓயா

1. CBA 2. CAD 3. BCD 4. ACD

12)

"அ" **நதிக்கரைகள்**	**"ஆ"** **நாகரிகங்கள்**
1. யூப்பிரட்டீஸ் தைகிறீஸ்	A எகிப்திய நாகரிகம்
2. குவாங்கோ	B சிந்துவெளி நாகரிகம்
3. இந்துநதி	C மொசப்பத்தேமிய நாகரிகம்
	D சீன நாகரிகம்

1. CDB 2. CBD 3. CAB 4. CAD

13) உலகில் அதிக சனத்தொகை கொண்ட முதல் இரண்டு நாடுகள்,
1. சீனா, யப்பான் 2. இந்தியா, யப்பான்
3. சீனா, இந்தியா 4. சீனா, இந்தோனேசியா

14) கடல் குகையொன்றினூடாக நீரானது மேல் நோக்கி சிதறுவதன் காரணமாக ஒலியினை ஏற்படுத்தும் நிலவுருவம்.
1. ஓங்கல் 2. டெல்ரா 3. கடனீரேரி 4. ஊதுதுளை

15) சீதாவாக்கை, பொலனறுவை, மினுவாங்கொட ஆகிய பிரதேசங்களில் காணப்படுவது.
1. சுதந்திர வர்த்தகவலயங்கள் 2. கைத்தொழில் நகரங்கள்
3. சேவை நகரங்கள் 4. ஆடைத் தொழிற்சாலைகள்

16) இலங்கையின் மொத்த சனத்தொகையின் ஆயுள் எதிர்பார்ப்பின் சதவீதம்
1. 72% 2. 74.2% 3. 76.5% 4. 78.6%

www.lkedu.lk

17) தென்னாசிய நாடுகளுக்கிடையில் உயர்ந்த எழுத்தறிவு வீதத்தினைக் கொண்ட நாடு,
1. இந்தியா 2. பங்களாதேஷ் 3. பாகிஸ்தான் 4. இலங்கை

18) இலங்கையின் தரைத்தோற்ற அம்சங்களைக் காட்டுவதற்காக 1:50000 அளவுத்திட்டத்தில் தயாரிக்கப்பட்ட படத்தாள்களின் எண்ணிக்கை.
1. 72 2. 88 3. 92 4. 96

19) இலங்கையின் 1:50000 அளவுத்திட்டத்தில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ள இடவிளக்கப்படங்களில் அதிவேக நெடுஞ்சாலையைக் குறித்து நிற்கும் நிறம்,
1. ஊதா 2. சிவப்பு 3. கறுப்பு 4. மஞ்சள்

20) இலங்கையின் ஈரநிலங்களைப் பாதுகாப்பதற்காக உருவாக்கப்பட்ட சமவாயம்
1. ராம்சார் 2. மொன்றியல் 3. மஞ்செஸ்டர் 4. புறூண்லன்ட்

(20x2= 40 புள்ளிகள்)

பகுதி - II

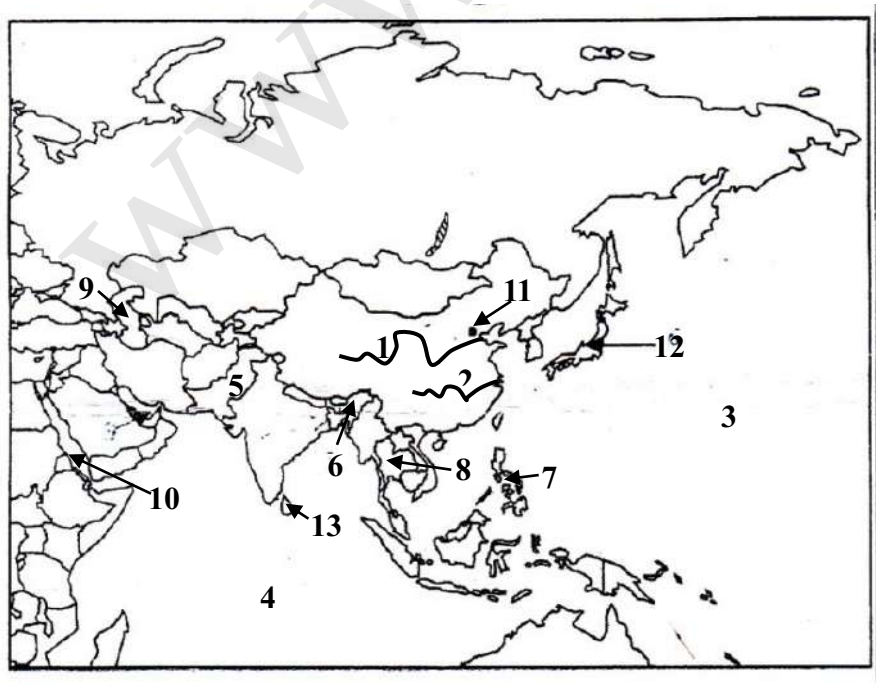
- **முதலாம் வினா கட்டாயமானது.**
- **அத்தோடு நான்கு வினாக்களைத் தெரிவுசெய்து எல்லாமாக ஐந்து வினாக்களிற்கு விடை தருக.**

01)

அ. இலங்கையின் 1:50000 இடவிளக்கப்படங்களில் பயன்படுத்தப்படும் பின்வரும் அம்சங்களுக்குரிய வழக்கக் குறியீடுகளைப் பொருத்தமான நிறங்களைப் பயன்படுத்தி வரைக.

1. மாவட்ட எல்லை
2. சிறுவீதி
3. புகையிரத நிலையம்
4. தேயிலை
5. சுற்றுலாவிடுதி
6. திரிகோணகணித நிலையம் (6 புள்ளிகள்)

ஆ. கீழேதரப்பட்டுள்ள ஆசியப் புறவுருவப் படத்தில் இலக்கங்களினால் குறித்துக் காட்டப்பட்டுள்ள அம்சங்கள் சில கீழே தரப்பட்டுள்ளன. அந்த அம்சங்கள் குறித்துக் காட்டும் சரியான இலக்கத்தினை அதற்கு எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.



1. தாய்லாந்து (.....)
2. குவாங்கோ நதி (.....)
3. டோக்கியோ (.....)
4. செங்கடல் (.....)
5. பாகிஸ்தான் (.....)
6. பசுபிக் சமுத்திரம் (.....)

(6 புள்ளிகள்)

www.ikedu.lk

02)

I. இமயமலைத் தொடரில் அமைந்துள்ள மலைச் சிகரங்கள் **மூன்று** தருக. (3 புள்ளிகள்)

II. ஆசியா கண்டத்தின் சார்பமைவினைக் குறிப்பிடுக. (4 புள்ளிகள்)

III. ஆசியப் பிரதேசத்தின் சிறப்பம்சங்கள் **மூன்றினைக் குறிப்பிட்டு அவற்றுள் ஒன்றினை** விளக்குக (5 புள்ளிகள்)

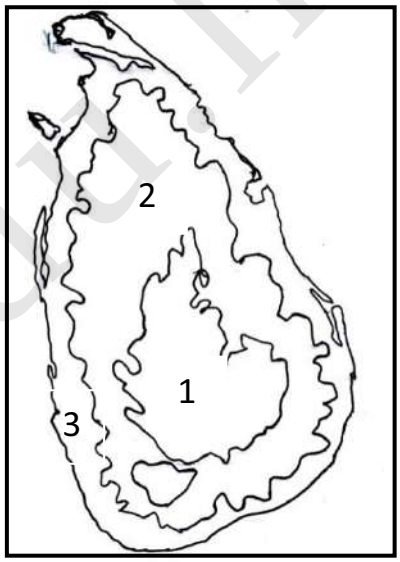
03)

I. காலநிலை என்றால் என்ன? (3 புள்ளிகள்)

II. ஆசியாவின் மிகக் குறைந்த, அதிக வெப்பநிலை நிலவும் நகரங்களையும் அவை அமைவு பெற்றுள்ள நாடுகளையும் முறையே குறிப்பிடுக. (4 புள்ளிகள்)

III. புவியின் பிரதான **மூன்று** காலநிலை வலயங்களைக் குறிப்பிட்டு அவற்றில் **ஒன்றின்** பண்புகளை சுருக்கமாக விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)

04)



I. இல 1, 2, 3 என குறிப்பிடப்பட்டுள்ள இலங்கையின் பிரதான தரைத்தோற்ற வலயங்களை முறையே குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)

II. இலக்கம் 2 குறித்து நிற்கும் தரைத்தோற்ற வலயத்தின் சிறப்பம்சங்கள் **நான்கு** தருக (4 புள்ளிகள்)

III. a) மேட்டுநிலம் என்பதிலிருந்து நீர் விளங்கிக்கொள்வது யாது? (2 புள்ளிகள்)

b) இலங்கையில் உள்ள மேட்டுநிலங்களுக்கு **மூன்று** உதாரணம் தருக. (3 புள்ளிகள்)

05)

I. இலங்கையின் பொருளாதாரச் செயற்பாடுகளின் முக்கியமான **மூன்று** பிரிவுகளைக் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)

II. குடியிருப்பு ஒன்றில் உள்ளடங்கியுள்ள அம்சங்கள் **நான்கினைக்** குறிப்பிடுக. (4 புள்ளிகள்)

III. இலங்கையின் **மூன்று** குடியிருப்பு வகைகளையும் குறிப்பிட்டு அவற்றுள் **ஒன்றைச்** சுருக்கமாக விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)

06)

I. அபிவிருத்தி தொடர்பாக யுனெஸ்கோ நிறுவனம் வெளியிட்ட பிரகடனத்தைக் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)

II. அபிவிருத்தியை அளவிடுவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் **நான்கு** குறிகாட்டிகளையும் குறிப்பிடுக. (4 புள்ளிகள்)

III. மேலே வினா II இல் குறிப்பிட்ட குறிகாட்டிகளுள் **இரண்டு** குறிகாட்டிகளைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)

07)

I. சூழலியற் சமநிலை என்றால் என்ன? (3 புள்ளிகள்)

II. சூழலியற் சமநிலையின்மையை ஏற்படுத்தும் காரணிகள் **நான்கினைக்** குறிப்பிடுக. (4 புள்ளிகள்)

III. மனித நடவடிக்கைகளினால் சூழல் பாதிக்கப்படும் சந்தர்ப்பங்கள் **மூன்றினைக்** குறிப்பிட்டு அவற்றுள் **ஒன்றைச்** சுருக்கமாக விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)

www.ikedu.lk

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

மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை – 2022 – (2023)

தரம் - 09	சுகாதாரமும் உடற்கல்வியும்	நேரம்: 2.00 மணித்தியாலங்கள்

பெயர் / சுட்டெண் .....

பகுதி - I

01. மிகப் பொருத்தமான விடையின் கீழ்க் கோடிடுக.

1. நச்சுத்தன்மை கொண்ட தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய பதார்த்தங்களை நீரில் கலப்பதனால் ஏற்படும் மாற்றம்
   1. வளி மாசடைதல் 2. நிலம் மாசடைதல் 3. நீர் மாசடைதல் 4. ஒலி மாசடைதல்

2. அழகியற் செயற்பாடுகள், சுகாதார செயலமர்வுகள், விளையாட்டுப்போட்டி நடாத்துதல் போன்ற செயற்பாடுகளை உள்ளடக்கிய மேம்பாடு
   1. ஆரோக்கியம் தொடர்பான கொள்கைகள்
   2. சுகாதார சேவை நிறைவுருவாக்கம்
   3. சுகாதார நேயமான சூழல்
   4. தனியாள் தேர்ச்சிகள்

3. தன் திறமையை சமூகத் தவறுக்காகப் பயன்படுத்தியவர்
   1. அல்பேட் ஜன்ஸ்ரின்
   2. ஆதர்சீ கிளார்க்
   3. நபிகள் நாயகம்
   4. ஆபிரகாம் லிங்கன்



4. படத்தல் காட்டப்பட்டுள்ளது பரம்பரை அல்லது சூழற்காரணிகளால் ஏற்படும் குறைபாடுகளில் ஒன்று இக்குறைபாடு குறித்து நிற்பது
   1. ஓட்டகக்கூனல் 2. முதுகுக்கூனல் 3. தட்டைமுதுகு 4. பக்ககூனல்

5. பனியில் விளையாடும் விளையாட்டுக்களின் சரியான சோடி
   1. பராஜம்ஸ், ஸ்கிஜம்ஸ்
   2. ஸ்கியம்ஸ், ஸ்னோஜம்ஸ்
   3. வோட்டர் போலோ, ஸ்னோஜம்ஸ்
   4. பனியில் நடனமாடுதல், ஜஸ்ஸ்பெஷல்

6. வலைக்கு மேலாக வரும் பந்தை மேலே பாய்ந்து எதிரணிக்கு வேகமாக அனுப்புதல்
   1. பணித்தல் 2. அறைதல் 3. தடுத்தல் 4. பெற்றுக்கொள்ளல்

7. வலைப்பந்தாட்டப் போட்டியின்போது வீராங்கனை ஒருவர் தாக்கும் வீரரில் இருந்து நிலை கொள்ள வேண்டிய தூரம்
   1. 3 அடி 2. 4 அடி 3. 2 அடி 4. 1 அடி

8. மேற்படி படத்தில் காட்டப்பட்டிருக்கும் காற்பந்தாட்டத் திறன் குறிப்பது
   1. பேறுகாத்தல்
   2. உள்ளெறிகை
   3. சொட்டிச் செல்லல்
   4. உதைத்தல்



9. பறத்தல் திறனுடன் தொடர்புடைய மைதான நிகழ்ச்சிகளில் ஒன்று
   1. குண்டு போடுதல் 2. கோலூன்றிப் பாய்தல் 3. உயரம் பாய்தல் 4. நீளம் பாய்தல்

www.lkedu.lk

10. வாழ்வில் பல்வேறு பருவங்களைச் சந்திக்கின்றோம். அப்பருவங்களில் கட்டிளமைப்பருவ வயதெல்லை

1. 10 -19 2. 11 - 20 3. 20 - 39 4. 6 - 10

11. குறுந்தூர ஓட்ட நிகழ்ச்சிகள் அடங்கிய தொகுதி

1. 100m, 200m, 800m
2. 200m, 1500m, 800m
3. 200m, 400m, 100m
4. 800m, 1500m, 500m

12. எண்ணெய் சேர்க்கப்பட்ட உணவைக் குறைவாக உட்கொள்ள வேண்டியவர்கள்

1. நீரிழிவு நோயாளி
2. இதய நோயாளி
3. உயர்குருதியமுக்க நோயாளி
4. டெங்கு நோயாளி

13. பின்வருவனவற்றில் தோலில் ஏற்படும் நோய்களில் ஒன்று

1. பொடுகு 2. கீழ்க்காட்டி 3. தொழுநோய் 4. முரசு கரைதல்

14. கண்ணின் ஆரோக்கியத்துக்கு உதவும் விற்றமின்

1. விற்றமின் A 2. விற்றமின் B 3. விற்றமின் C 4. விற்றமின் D

15. அமுக்கி எழும்புதல் சோதனையின் மூலம் பரிசோதிக்கப்படும் உடற்றகமை

1. தசைநார் சக்தி
2. தசைநார்களின் தாங்குதிறன்
3. நெகிழும் தன்மை
4. உடற்கொள்ளவு

16. கயிறுகளை இணைத்து வெவ்வேறு முடிச்சுக்களை இடுகின்றோம். துணி உலர்த்துவதற்கான கயிறுகளில் போடப்படும் முடிச்சு

1. வழுக்காத சுருக்கு முடிச்சு
2. ஆண்முடிச்சு
3. துணிக்கட்டு
4. பளப்பட்டை முடிச்சு

17. உளநெருக்கீட்டை வெற்றிகரமாக எதிர் கொள்ளக் கடைப்பிடிக்க வேண்டிய வழிமுறை அல்லாதது

1. உடற்பயிற்சியில் ஈடுபடல்
2. ஆன்மீகச் செயற்பாடுகளில் ஈடுபடல்
3. சவால்களுக்கு முகம்கொடுத்தல்
4. நேரத்தை உரிய முறையில் முகாமை செய்யாமை

18. பொறுப்பற்ற பாலியல் நடத்தையால் ஏற்படும் பாதிப்புகளில் ஒன்று

1. எதிர்பாராத கர்ப்பம்
3. உடல் நலம் விருத்தியடைதல்
3. சமூகத்தில் மதிப்பு உயரும்
4. குடும்பத் தொடர்பு ஏற்படும்

19. பாதுகாப்பற்ற பாலியல் தொடர்புகளால் ஏற்படும் நோய்களில் ஒன்று

1. தடிமன் 2. கோவிட் 3. எயிட்ஸ் 4. தைபோயிட்டு

20. 2022 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற உலகக்கிண்ண காற்பந்தாட்டப் போட்டியில் வெற்றி பெற்ற நாடு

1. ஜேர்மன் 2. பிரான்ஸ் 3. பிறேசில் 4. ஆர்ஜென்டீனா

(20 X 2 = 40 புள்ளிகள்)

www.lkedu.lk

பகுதி - II

❖ **முதலாம் வினா கட்டாயமானது. முதலாம் வினா உட்பட எல்லாமாக ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக.**

01. தரம் 9 மாணவர்கள் தமது பாடசாலையை சுகாதார மேம்பாடு கொண்ட பாடசாலையாக பல்வேறு சிரமமான செயற்பாடுகளில் ஈடுபட்டனர். இச் செயற்பாடுகளுடன் வாழ்வில் பல்வேறு பருவங்களின் போசணைத் தேவைகள் பற்றியும் மாணவர்களிடம் ஏற்படும் தொற்றும், தொற்றா நோய்கள் பற்றியும் கலந்துரையாடப்பட்டு மாலையில் மாணவர்கள் குழுக்களாக பெரு விளையாட்டுகளில் ஈடுபட்டனர். அத்துடன் தீக்குவியல் கண்காட்சியும் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது.

1. சுகாதார மேம்பாடுடைய பாடசாலையின் பண்புகள் 2 தருக.
2. உமக்குத் தெரிந்த தொற்றா நோய்கள் 2 கூறுக.
3. நோய்கள் காரணமாக ஏற்படும் பாதிப்புக்கள் 2 தருக.
4. கட்டிளமைப் பருவத்தினரின் பிழையான உணவுப் பழக்கத்தால் ஏற்படும் விளைவுகள் 2 தருக.
5. விசேட போசணைத் தேவையுடையவர் இருவரைத் தருக.
6. உடற்பயிற்சி செய்வதனால் கிடைக்கும் நன்மைகள் 2 தருக.
7. ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட விளையாட்டுக்கள் 2 தருக.
8. கோவிட் 19 நோயினை ஏற்படுத்தும் காரணி எது?
9. கோவிட் 19 நோயிலிருந்து பாதுகாப்பு பெறும் வழிகள் 2 தருக.
10. தீக்குவியலின் வகைகள் 2 தருக.

(10 X 2 = 20 புள்ளிகள்)

02. ஆரோக்கியமான வாழ்வுக்கு சூழல் பாதுகாப்பும் சரியான கொண்ணிலையும் இன்றியமையாதவை.

1. சூழல் மாசடைவதற்கான காரணங்கள் 2 கூறுக.
2. சுகாதார மேம்பாட்டின் பயன்கள் 2 தருக.
3. பரம்பரை அல்லது சூழற்காரணிகளால் ஏற்படக்கூடிய குறைபாடுகள் 3 தருக.
4. சரியான கொண்ணிலையைப் பேணுவதால் கிடைக்கும் நன்மைகள் 3 தருக.

(10 புள்ளிகள்)

03. விளையாட்டுக்களில் ஈடுபடுவதன் மூலம் மகிழ்வடையலாம்.

1.வொலிபோல் விளையாட்டின் திறன்களைத் தருக.

2.தடுத்தல் படிமுறைகளைத் தருக.

3.வலைப்பந்தாட்டத்தில் ஏற்படும் தவறுகள் 2 தருக

4. காற்பந்தாட்டத்தில் பேறுகாக்கும் முறைகள் எவை?

(10 புள்ளிகள்)

04. வாழ்க்கைப் பருவங்களுக்கேற்ப போசணைத் தேவைகளை நிறைவு செய்தல்.

1. உணவின் பிரதான தொழில்கள் 2 தருக.
2. போசணைத் தேவை மாற்றமடையும் பருவங்கள் எவை?
3. வயோதிப பருவத்தில் ஏற்படக்கூடிய மாற்றங்கள் 2 தருக.
4. கர்ப்பிணிப் பருவத்தில் தாய்க்கு உரிய போசணை கிடைக்காதவிடத்து ஏற்படும் பாதிப்புக்கள் 2 தருக.

(10 புள்ளிகள்)

www.ikedu.lk

05. மனித உடல் தொகுதிகளின் செயற்பாட்டிற்கு போசணை அவசியமாகும்

1. மனித உடலின் மிகப்பெரிய அங்கம் எது?
2. உதடு சார்ந்த நோய்கள் 2 தருக.
3. பற்களைப் பாதுகாக்கும் சுகாதார நடைமுறைகள் 3 தருக.
4. தோலினால் ஆற்றப்படும் தொழில்கள் 3 கூறுக.
5. மணத்தை நுகர்வதற்கு உதவும் நரம்பு எது?

(10 புள்ளிகள்)

06. மெய்வல்லுநர் விளையாட்டுக்களில் ஈடுபட்டு ஆரோக்கியமாக வாழ்வோம்.

1. குறுந்தூர ஓட்ட நிகழ்ச்சிகளுக்கான கட்டளையைத் தருக.
2. குறுங்கோல் மாற்றும் விதிமுறைகள் 2 தருக.
3. வலுக் கொண்ணிலை பொதுவாக உள்ள எறிதல் நிகழ்ச்சிகள் 3 தருக.
4. உயரம் பாய்தல் முறையின் படிமுறைகளைத் தருக.

(10 புள்ளிகள்)

07. சமூக சவால்களை வெற்றி கொண்டு ஆரோக்கியமாக வாழ்வோம்.

1. எதிர்காலத்தில் ஏற்படக்கூடிய சமூகச் சவால்கள் 3 தருக.
2. தொற்று நோய்கள் பரவும் முறைகள் 3 கூறுக.
3. பாலியல் மூலம் ஏற்படும் நோய்கள் 2 தருக.
4. டெங்கு நோய் ஏற்பட்ட ஒருவருக்கு காணப்படும் நோயறிகுறிகள் 2 தருக.

(10 புள்ளிகள்)

www.lkedu.lk

மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
வடக்கு மாகாணம்

பළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - උතුරු පළාත

තුන්වන වාර පරීක්ෂණය - 2022 (2023)

ශ්‍රේණිය 09	දෙවන බස සිංහල **இரண்டாம் மொழி**	**කාලය 2.00**

பெயர் / சுட்டெண் .....

කොටස - I

සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු ලියන්න. எல்லா வினாக்களிற்கும் விடை எழுதுக.

අංක 01-05 තෙක් ප්‍රශ්නවල දී ඇති පද අතුරෙන් නිවැරදි උච්චාරණය සහිත පදය තෝරන්න.
01-05 வரையுள்ள வினாக்களில் தரப்பட்டுள்ள சொற்களில் சரியான உச்சரிப்பைத் தரும் சொல்லைத் தெரிவு செய்க.

1. i) සංවිතානය ii) සංවිදාණය iii) සංවිථානය iv) සංවිධානය
2. i) දෑවැද්ද ii) තෑවැද්ද iii) දෑවැත්ත iv) තෑවැත්ත
3. i) තැන්වීම ii) තන්වීම iii) දන්වීම iv) දැන්වීම
4. i) පාන්ඩ ii) භාණ්ඩ iii) පාන්ට iv) බාන්ට
5. i) විපාකය ii) විපාගය iii) විභාගය iv) විබාගය

අංක 06-10 තෙක් ප්‍රශ්නවල තද කළු අකුරින් යෙදෙන පදය වෙනුවට යෙදිය හැකි වඩාත් සුදුසු පද යුගලය තෝරන්න.
06-10 வரையுள்ள வினாக்களில் தடித்த எழுத்தில் தரப்பட்டுள்ள சொற்களுக்குப் பதிலாக இடத்தக்க மிகவும் பொருத்தமான சொற்சோடியைத் தெரிவு செய்க.

6. හිස්වැසුම් **ගලවන්නෝනෑ**
   i) ගලවනවා ඕනෑ ii) ගලවන ඕනෑ iii) ගලවන්නෙ ඕනෑ iv) ගලවන්න ඕණෑ
7. මම මාළු කෑම **කන්නෑ**
   i) කන්න නෑ ii) කන්නෙ නෑ iii) කනවා නෑ iv) කන්නේනේ
8. ආච්චි තනියම **යන්නෙපා**
   i) යන්න එපා ii) යන්නෙ එපා iii) යනවා එපා iv) යන්නපා
9. **සීයත්තෙක්ක** කඩයට යමු
   i) සීයත්තෙක ii) සීයත් එක්ක iii) සීයතේ එක්ක iv) සීයා එක
10. අපිට **පීනන්නෝන්න**
    i) පීනන් ඕන ii) පීනන්නෙ ඕනෑ iii) පීනන්න ඕනෑ iv) පීනනවා ඕන

අංක 11-15 තෙක් ප්‍රශ්නවල සුදුසු පදය තෝරන්න.
11-15 வரையான வினாக்களுக்கு மிகப் பொருத்தமான சொல்லைத் தெரிவு செய்க.

11. ..... තිබුණාට දැක්කේ මුල් වතාවට
    i) අහනවා ii) අහලා iii) අහන්න iv) අහන
12. අනේ, ... එකක්ද?
    i) මොනවාද ii) කීයද iii) කීයටද iv) කොච්චර

www.ikedu.lk

13. කීදෙනෙක් ..... ඉන්නවාද?

i) යන්න ii) යනවා iii) ගියා iv) යන්නේ

14. ..... අතුවලින් යෙලි කළ ගෙවල් තියෙනවා

i) පේර ii) අඹ iii) තල් iv) බෝ

15. ..... ඒවායේ තියෙන්නේ ?

i) කවුද ii) කාටද iii) කීයටද iv) මොනවාද

අංක 16-20 තෙක් ප්‍රශ්න සඳහා නොගැළපෙන වචනය තෝරන්න. 16-20 வரையுள்ள வினாக்களுக்கான பொருத்தமற்ற சொல்லைத் தெரிவு செய்க.

16. i) කිට්ටුව ii) ළඟ iii) මෑත iv) ඈත

17. i) වනය ii) ගස් iii) කැලෑව iv) වනාන්තරය

18. i) වයස ii) වසර iii) වර්ෂය iv) අවුරුද්ද

19. i) බස් එක ii) වෑන් එක iii) කාර් එක iv) ෆෑන් එක

20. i) අනුරාධපුරය ii) වව්නියාව iii) යාපනය iv) නල්ලූර්

අංක 21-25 තෙක් ප්‍රශ්නවල මුලින් දී ඇති පදයට සමානාර්ථයක් දෙන පදය තෝරන්න.
21-25 வரையுள்ள வினாக்களுக்கு தொடக்கத்தில் தரப்பட்டுள்ள சொல்லின் ஒத்த சொல்லைத் தெரிவு செய்க.

21. කෑම i) බත් ii) කිරි iii) පිට්ටු iv) ආහාර

22. කෝච්චිය i) බස් එක ii) වෑන් එක iii) දුම්රිය iv) ට්‍රිවිලර් එක

23. පුස්තකාලය i) පොත්ගුල ii) පොත iii) කාර්යාලය iv) කාමරය

24. ලිපිය i) කතාව ii) ලියුම iii) ලිපිනය iv) ග්‍රන්තය

25. සුන්දර i) ගත ii) හොඳ iii) ලස්සන iv) නරක

අංක 26-30 තෙක් ප්‍රශ්නවල මුලින් දී ඇති පදයට විරුද්ධාර්ථයක් දෙන පදය තෝරන්න. 26-30 வரையுள்ள வினாக்களுக்கு தொடக்கத்தில் தரப்பட்டுள்ள சொல்லின் எதிர்ச் சொல்லைத் தெரிவு செய்க.

26. වම i) දකුණ ii) එළියට iii) ඇතුළට iv) ඉස්සරහ

27. වාසනාව i) පරාජය ii) ජය iii) අවාසනාව iv) යහපත

28. බහින්න i) ගන්න ii) නගින්න iii) දෙන්න iv) කන්න

29. පෙරවරු i) රෑ ii) හවස iii) උදේ iv) පස්වරු

30. සැප i) දුක ii) හොඳ iii) සතුට iv) ප්‍රීතිය

(ලකුණු 1 x 30)

www.ikedu.lk

කොටස - II

1.පහත සඳහන් මාතෘකාවලින් එකක් තෝරා වචන 50ක රචනයක් ලියන්න.
பின்வரும் தலைப்புக்குள் ஒன்றைத் தெரிவு செய்து 50 சொற்களில் அமையுமாறு கட்டுரை எழுதுக.

i) මා ගිය අධ්‍යාපන චාරිකාව

ii) වැඩිහිටියන්ට සලකමු

iii) මගේ ඔසු උයන

iv) මගේ ගම

v) මගෙ පාසල

(ලකුණු 20)

2.දී ඇති පින්තූරය බලා වාක්‍ය පහක් ලියන්න. தரப்பட்டுள்ள படத்தைப் பார்த்து ஐந்து வாக்கியங்கள் எழுதுக.



(ලකුණු 10)

3. වචන ගළපා අර්ථවත් වාක්‍ය ලියන්න. சொற்களை ஒழுங்குபடுத்தி கருத்துள்ள வாக்கியம் அமைக்குக.

i. ආවා /ලිපි /හොයාගෙන / අපි

ii. තියෙනවා / හතරමං / හන්දියක් / යනකොට

iii. පාලම / මාමේ / කවදාද? / හදන්නේ

iv. මල් / ගස් /තියෙනවා / වත්තේ / පාසල්

v. දෙන්න / ටිකක් / වතුර / ආච්චිට (ලකුණු 10)

www.ikedu.lk

4. **හිස්තනට සුදුසු පිළිතුරු වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න.**
இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான விடையை அடைப்புக்குள் இருந்து தெரிவு செய்க.

මේ ඔබ අමතන්නේ මල්ලවපිටිය **1**..... සමාජයේ **2**..... අංශයයි. **3** ..... බයිසිකල් ධාවන **4**..... දැන් ආරම්භ වුණා.

5..... ස්ථානය සඳහා අලුත් ම යතුරු පැදියක්. **6**..... හා **7**..... ස්ථාන සඳහා පා පැදි හා මුදලින් තෑගි සියලු ම තරගකරුවන් සඳහා වටිනා **8**..... පිරිනමනවා. හිතවතුනි, කරුණාකර මාර්ගය **9**..... නොකරන්න. මාර්ගය **10** .....වී ඉඩ දෙන්න. තරගකරුවන් දිරිමත් කරන්න.

(**විවෘත / දෙපසට / ක්‍රීඩා / අවහිර / පළමු /තරගය / තුන්වන / තෑගි / ප්‍රචාරක /දෙවන**)

(ලකුණු 10)

පහත සඳහන් කොටස කියනා අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු ලියන්න.
பின்வரும் உரைப்பகுதியை வாசித்து அதன் கீழ் வினவப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

අභයපුර සුහද ක්‍රීඩා සමාජයේ, සාමාජිකයෝ ඇඹිලිපිටියේ පැවති වොලිබෝල් තරගයකට සහභාගි වුණා. තරගයෙන් පසු සියලු දෙනා ම ආපසු එන්න පිටත් වුණා.

දැන් නම් හොඳට ම බඩගිනියි. කෑම කාලා ම යමු. ඔව් ගනේෂ්, හොඳට ම දවල් වෙලා. උමර් අයියේ, කෑම කඩයක් ළඟ වාහනය නවත්වන්න. මල්ලි, ඉස්සරහ කඩ පේළියක් තියෙනවා . එහේ බලමු.ගනේෂ්, අර තියෙන්නේ ''මිහිරි හෝටලය''අපි ඇතුළට යමු. එන්න ළමයි. එන්න ඇතුළට. දවල් කෑමට මොනවා ද තියෙන්නේ මුදලාලි? එළවළු, මාළු, බිත්තර ඕන දෙයක් තියෙනවා. මෙහේ කෑම පිරිසිදුයි, රසයි ගමේ කෑම . ළමයි වාඩිවෙන්න. මොනවා ද කන්නේ? රවිදු, මට බිත්තර හොඳයි. මටත් බිත්තර. නිමල් ඔයාට ? මට මාළු කෑම. උමර් අයියා මොනවා ද කන්නේ? මට එළවළු හොඳයි මල්ලි. තව කී දෙනෙක් ඉන්නවා ද? තව එක්කෙනයි.

මෙහි සඳහන් ක්‍රීඩා සමාජයේ නම කුමක්ද ?

මෙහි සඳහන් තරගය මොකක්ද?

මෙහි සඳහන් හෝටලේ නම ලියන්න.

කෑමට තියෙන්නේ මොනවා ද?

උමර් කෑවේ මොනවා ද?

(ලකුණු 10)

පහත සඳහන් වාක්‍ය සිංහල භාෂාවට පරිවර්ථනය කරන්න.
கீழே தரப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களை சிங்களத்தில் மொழி பெயர்த்து எழுதுக.

i. பழ மரங்கள் இருக்கின்றன.

ii. தயவு செய்து செவிமடுங்கள்.

iii. எனக்கு இன்று மகிழ்ச்சியான நாள் ஒன்று.

iv. மாமா எங்களுக்கு உதவியொன்று செய்ய முடியுமா?

v. சுக நலம் எப்படி?

(ලකුණු 10)

www.ikedu.lk

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

மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை – 2022 – (2023)

தரம் - 09	செயன்முறைத் தொழினுட்பத்திறன்கள் – I,II	நேரம்: 2.00 மணித்தியாலங்கள்

பெயர் / சுட்டெண் .....

பகுதி -I

➢ **மிகச் சரியான விடையின் கீழ்க்கோடிடுக.**

01. கூட்டெருத்திரவப்பசளை தயாரிக்கும் போது கலவையில் சிவப்புச்சீனி இடப்படுவதற்கு பிரதான காரணம் யாது?
1. போசணைக்கட்டமைப்பை அதிகரிக்க
2. பசளை வேர்களில் ஒட்டிப்பிடிக்க
3. நுண்ணங்கிக் குடித்தொகையை அதிகரிக்க
4. பசளை சிவப்பு நிறமாக மாறுவதற்கு

02. கடதாசிக்கூழைப் பயன்படுத்தி பொதி உறையை நிருமாணிக்கும் போது கூழை வெண்மைப்படுத்துவதற்கு நாம் பயன்படுத்துவது எது?
1. குளோரின் 2. கோதுமைமா 3. வெள்ளை பில்லர் 4. சங்குமா

03. நாட்டின் தொழில்வாய்ப்பில் அதிகளவானது சிற்றளவு வணிகங்களாலேயே உருவாக்கப்படுகிறது. அபிவிருத்தி அடைந்த நாடுகளிலும் அதிக தொழில்வாய்ப்பை சிற்றளவு வணிகங்களே ஏற்படுத்துகின்றது. இது தொழில் வாய்ப்பின் எத்தனை சதவீதத்திற்கு மேலாகக் காணப்படுகின்றது?
1. 45% மேல் 2. 60% மேல் 3. 75% மேல் 4. 90% மேல்

04. உள்ளூர் வெரனிய கறிமிளகாய் குறைவான உறைப்பு மென்சுவை கொண்ட ஒரு மிளகாய் ஆகும். இதன் காயின் சராசரி நீளம்?
1. 8 – 10 cm 2. 10 – 14 cm 3. 18 – 20 cm 4. 20 – 25 cm

05. தரம் 9 இல் நாம் மேற்கொண்ட பல்வேறு செயற்றிட்டங்களை ஏனையோருக்கு வெளிப்படுத்த அல்லது விளக்குவதற்கு எமக்கு பயன்பட்ட மென்பொருள் ஒன்று பின்வருவனவற்றுள் எது?
1. MS Excel
2. MS Project
3. MS Powerpoint
4. MS Word

06. சேதனப்பசளையாகக் குறிப்பிட முடியாதது எது?
1. பசுந்தாட் பசளைகள்
2. பண்ணைக் கழிவுகள்
3. யூரியா, அமோனியா
4. கூட்டெரு, சருகுகள்

7)



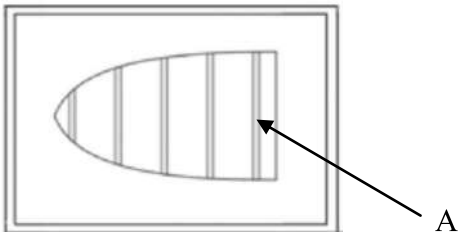
மேலே படத்தில் காட்டப்பட்ட குறியீடு எதனைக் குறிக்கின்றது?
1. மீள்சுழற்சி செய்யத்தக்க பதார்த்தங்களினால் தயாரிக்கப்பட்ட நிருமாணங்களில் சூழலுக்கு உவப்பானது என்பதைக் காட்ட.
2. முன்னால் திரும்பும் இடம்
3. மூன்று பேர் சேர்ந்து திருப்ப வேண்டும்.
4. இது ஒரு கணிதக் குறியீடு ஆகும்.

www.lkedu.lk

08. நாம் உட்கொள்கின்ற உணவில் அடங்கியிருக்க வேண்டிய போசணைப் பெறுமானம்?
1. புரதம், கொழுப்பு
2. மாப்பொருள், கொழுப்பு
3. விற்றமின்கள் கனியுப்புக்கள்
4. மேற்கூறிய யாவும்

09. மீன், மிளகாய், மா, பனை, சின்ன வெங்காயம், நெல்லி, புளி என்பன அதிகளவில் காணப்படும் மாகாணம் எது?
1. வடமேல் மாகாணம்
2. கிழக்கு மாகாணம்
3. வடக்கு மாகாணம்
4. ஊவா மாகாணம்

10)



A என அடையாளமிடப்பட்ட இடத்தில் பயன்படுத்தப்படவேண்டிய நூல் எது?
1. நைலோன் நூல்
2. கதம்பக் கயிறு
3. அஸ்பெஸ்ரோசு நூல்
4. ருவைன் நூல்

(10 ×1 = 10 புள்ளி)

➢ **பொருத்தமான சொற்களைப் பயன்படுத்தி இடைவெளி நிரப்புக.**

11) உணவு, பழங்களை கூழாக்கி வடிகட்டலில் ..... அழிவடைந்து விடுகின்றது.

12) சிற்றளவு வணிக முயற்சியாளர்கள் நகரசபை, பிரதேசசபை, மாநகரசபை போன்றவற்றில் தமது ..... வசதிகளை பெறுவதற்கு தொடர்புகொள்ளலாம்.

13) பொன்சாய் செய்யப்பட்ட தாவரங்களில் ..... , ... நீண்ட காலம் கத்தரிக்கப்பட்டு வளர்க்கப்படுகின்றன.

14) தற்காலத்தில் குளிரூட்டிகளில் ..... , ... என அழைக்கப்படும் ஓசோன் படைக்குப் பாதிப்பை ஏற்படுத்தாத சூழலுக்கு உவப்பான வாயுக்கலவைகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

15) நாற்றுச்சாடியின் அடியில் ..... வெளியேற துவாரமிடப்படுகின்றது.

(5 ×1 = 5 புள்ளிகள்)

➢ **சரியாயின் சரி எனவும் பிழையாயின் பிழை எனவும் எழுதுக.**

16) வீட்டுத்தோட்டம் செய்வதனால் நல்ல உடற்பயிற்சியும் பொருளாதார ரீதியான நன்மையும் போசணைத்தேவைகளையும் பூர்த்தி செய்ய முடியும். (.....)

17) இலங்கையில் தரமான பொருளை SLS தரச்சான்றிதழ் மூலம் அறிந்து கொள்ள முடியும் (.....)

18) உணவை மாசடையச் செய்யும் பேரங்கிகளாக எலி, கரப்பான், வண்டு போன்றவற்றை குறிப்பிடமுடியாது. (.....)

19) சிற்றளவு வணிகத்தில் சேவையில் ஈடுபடும் ஊழியர் எண்ணிக்கை 15 உம் அல்லது அதற்குள்ளே காணப்படும். (.....)

20) வெறுப்பூட்டும் பயிராக செவ்வந்தியைக் குறிப்பிடலாம். (.....)

(5 × 1 = 5 புள்ளிகள்)

www.lkedu.lk

பகுதி -II

➢ **முதலாம் வினா உட்பட மூன்று வினாக்களிற்கு விடை தருக.**

1) 1. பாடசாலையில் செயற்றிட்டத்தின் மூலம் தீர்வு கண்ட செயற்பாடுகள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.
2. நீங்கள் மேற்கொண்ட செயற்பாட்டில் மிகவும் பிடித்த செயற்பாடு ஒன்றினைக் குறிப்பிட்டு அதன் மாதிரிப் படத்தை வரைந்து அதில் பயன்படுத்தப்பட்ட கருவிகள் உபகரணங்கள் மற்றும் பொருட்களை அட்டவணைப்படுத்தி தருக.
3. செயற்பாட்டின் படிமுறை ஒழுங்கினைக் குறிப்பிடுக.
4. செயற்பாட்டில் நீங்கள் எதிர்கொண்ட சவால்கள் எவை?
5. செயற்பாடு வெற்றிகரமாக செய்து முடித்தபின்பு மனதில் தோன்றிய எண்ணம் என்ன?

(10 புள்ளிகள்)

02. 1. நுண்பூங்கா அமைத்துக்கொள்ளக்கூடிய பொருட்கள் மூன்று தருக.
2. வரையறுக்கப்பட்ட இடங்களுக்குப் பொருத்தமான பயிர்ச்செய்கை முறைகள் நான்கு தருக.
3. கூட்டெருத்திரவப் பசளை தயாரிக்கும் முறையை படிமுறை ஒழுங்கில் தருக.
4. மண்புனருத்தாரண தாவரங்கள் இரண்டு தருக.

(10 புள்ளிகள்)

03. 1. உணவுப் பல்வகைமைப்படுத்தலின்போது கவனிக்க வேண்டிய விடயங்கள் எவை?
2. உணவுப் பல்வகைமைப்படுத்தலின் முக்கியத்துவம் நான்கு தருக.
3. நாம் உட்கொள்கின்ற உணவில் அடங்கியிருக்க வேண்டிய போசணைப்பெறுமானங்கள் எவை?
4. "பழஞ்சோறு ஊறவைத்த நீரின் சுவையை அனுபவிப்போம்" இச்செயற்பாடு செய்யும் படிமுறை ஒழுங்கினைத் தருக.

(10 புள்ளிகள்)

04. 1. பாடசாலையில் செயற்றிட்டத்தின் மூலம் தீர்வு காணலாம் என எதிர்பார்த்த நான்கு பிரச்சினை களைக் குறிப்பிடுக.
2. இழை மின்விளக்குகளைவிட LED மின்விளக்குகள் ஏன் சிறந்தவை எனக் குறிப்பிடுக.
3. உடைகளை அழுத்துவதற்கு இடையிலான காலப்பகுதியில் வீண்விரயமாகாதிருப்பதற்கான காப்புக்கவசம் தயாரிப்பதற்குத் தேவையான மூலப்பொருட்கள் எவை?
4. மேற்படி காப்புக்கவசம் தயாரிப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் கருவிகள் உபகரணங்கள் எவை?

(10 புள்ளிகள்)

05. 1. சிற்றளவு வணிகங்களின் பொதுவான பண்புகள் மூன்று தருக.
2. முயற்சியாண்மையாளர்கள் சிற்றளவு வணிகங்கள் மீது கவனஞ் செலுத்துவதற்கான காரணங்கள் எவை?
3. வணிகர் ஒருவருக்கு பணம் தேவைப்படுவதற்கான காரணங்கள் 4 தருக.
4. வெற்றிகரமாக வணிக முயற்சியொன்றை நடாத்தி செல்வதற்கு அவசியமான பலங்கள் எவை?

(10 புள்ளிகள்)

www.ikedu.lk

www.lkedu.lk