



2023. 08 .07-Wednesday

08.00 - 10.00

# Km/Km/Carmel Fatima College National School, Kalmunai

## Second Term Examination – 2024

**Grade: 6**

**Science**

**2 Hours**

GRADE; 06 C A R M E L T (Circle your Class)

**Index No :**  
.....  
Certify correct

**Final Marks**

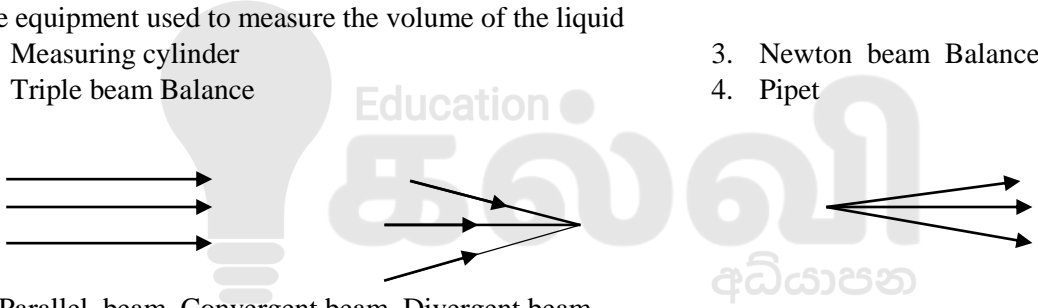
Question		Marks
Part I	20	
Part II	1	
	2	
	3	
	4	
<b>Total</b>		

.....

*Parent Signature*

Part –I

- The gas is absorbed during the inhale respiration in plants?
  - Carbon dioxide
  - Oxygen
  - Water
  - Hydrogen
- The raw material used in photosynthesis
  - Water, Chlorophylls
  - Sunlight, Chlorophylls
  - Water, Carbon dioxide
  - Carbon dioxide, Sunlight
- The property at the material which is used to cut the glass.
  - Diamond
  - Iron
  - Hardness
  - Brittleness
- The features of optical fibers
  - Flexible
  - Opaque object
  - Made by metals
  - Mode up with plastics
  - A B
  - B C
  - A D
  - B D
- Which type of water in 2.58% on the earth
  - Consumables water
  - Solid state water
  - Marine water
  - Precipitation
- The method of using water suitably
  - Releasing of waste materials and prepare water to water
  - Open the water tap
  - Use the waste water to water the plants
  - Wash the animal in the water bodies
- Select the light ray is used to remove the eye cataract
  - UV rays
  - IR rays
  - X rays
  - Laser rays

08. The animals did not show the locomotion but show the movement is?  
 1. Sea anemone                      2. Tiger                      3. Guava                      4. Rabbit
09. The fossil fuel and Biomass Respectively  
 1. Fire wood Diesel                      2. Diesel, Petrol                      3. Coal, sawdust                      4. Petrol, Diesel
10. In which magnets the magnetic poles is in two sides of the magnet  
 1. Bar magnet                      2. Ring magnet                      3. Horse shoe magnet                      4. Needle magnet
11. Select the instruments that produce the sound in same method  
 1. Drum , Yazd (Harp)                      2. udelokiya , Tambour  
 3. Gastro, Kombu                      4. Maththalam , Thavil
12. Choose the incorrect statement  
 1. The ability to do work is Energy  
 2. Pc is the unit of measure Environment temperature  
 3. The energy stored in bodies obtained from sun  
 4. Producing fossil fuel processes takes a short time of period.
13. Select the luminous object  
 1. Stone                      2. Moon                      3. Stars                      4. Planet
14. The equipment used to measure the volume of the liquid  
 1. Measuring cylinder                      3. Newton beam Balance  
 2. Triple beam Balance                      4. Pipet
15. 
 The diagram illustrates three types of light beams. On the left, three parallel horizontal arrows point to the right, representing a parallel beam. In the middle, three horizontal arrows point to the right and converge towards a single point, representing a convergent beam. On the right, three horizontal arrows point to the right and diverge away from each other, representing a divergent beam. A large watermark 'Education කල්වි අධ්‍යාපන' is visible in the background of the diagram.
1. Parallel beam, Convergent beam, Divergent beam
- 
2. Divergent beam, Parallel beam, Convergent beam
- 
3. Divergent beam, Convergent beam, Parallel beam
- 
4. Convergent beam, Parallel beam, Divergent beam
16. Not an instance where the light is used as signals  
 1. In fire truck                      3. In Ambulance vehicle  
 2. To decorare the house                      4. In a light house
17. Which is the equipment used to observe the microorganisms in laboratory  
 1. Hand lenee                      2. Compound microscope  
 3. Thermo meter                      4. Baro meter
18. The kind of fuel which is produced from sugar car  
 1. Ethanol                      2. Petrol                      3. Kerosene                      4. Wax
19. Magnet is,  
 1. When we hang the magnet and move freely it lies between North and south  
 2. The like poles of magnet able to repels each other  
 3. The area which the magnetic force spread around the magnet called as magnetic poles.  
 4. The magnetic force lies from South poles to North poles

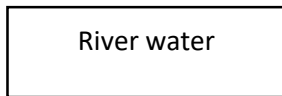
20. Liquid  $\xrightarrow{\text{heating}}$  gas in this processes, Which is the state of water when is change to gas state.

1. Water                      2. Water vapor                      3. Ice cubes                      4. Water steam

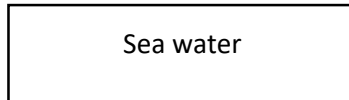
(40 Marks)

### Part II

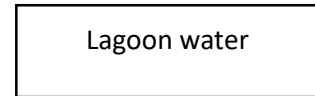
01. Same volume at water sample. Ware obtained at the beaker and their mass was measured in the laboratory.



A



B



C

01. Identify the water A, B, C based on salinity?

A.....

B.....

C.....

02. Which type of water have higher mass....?

.....

03. Which instrument is asked to measure the mass in laboratory?

.....

04. Write the SI ant of mass?

.....

05. Define the team mass?

.....

06. State the types of water based on availability for above mentioned water?

.....

07. Write the chemical Name of salt dissolved in sea water?

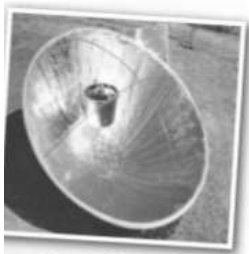
.....

08. How do we call the place which produced salt by valorizing?

.....

(10Marks)

02. Energy is needed to do all activating in our daily life.



A



B



C

A.

I. Identify the above the equipment's?

A.....

B.....

C.....

II. Which is the main natural Energy source?

.....

III. Which type of energy is produced from equipment B?

.....

IV. Write the SI unit of measuring Energy?

.....

B.

1. Name to types of Energy released during combustion of fuels?

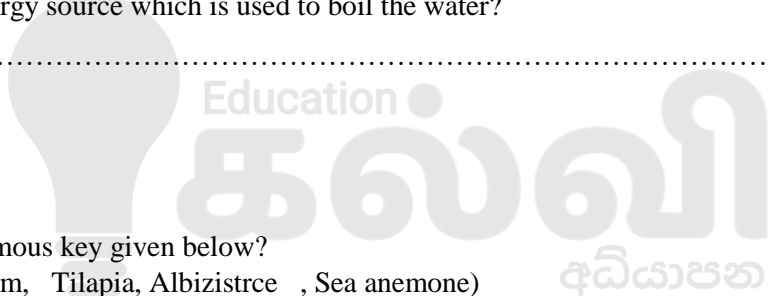
.....

2. How we call the plants and animals materials used as fuel?

.....

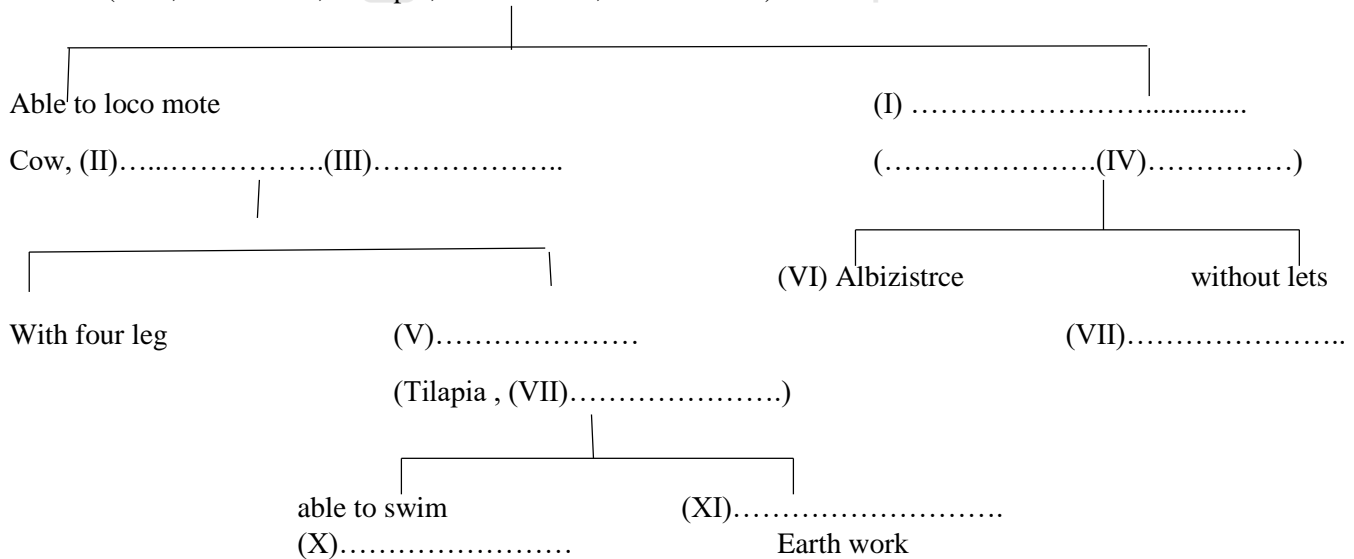
3. State an energy source which is used to boil the water?

.....



03. Fill the dichotomous key given below?

(Cow, Earthworm, Tilapia, Albizistrce, Sea anemone)



(5Marks)

(B). Choose the statement true or False

1. Animals intake the Carbon dioxide gas during photosynthesis ( )
2. Magnets did not have the property to attract all the metals ( )
3. Locomotion is not a common characters of Organisms ( )
4. Waterfalls an example for precipitation based on availability ( )
5. The magnetism spread around the magnet called as magnetism poles ( )

(5 Marks)

04. Match the correct answers.

(A)

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| 1. Beatrice Bulb | King coconut |
| 2. Music         | Ferrite      |
| 3. Liquid        | Fog light    |
| 4. Magnets       | Treatment    |
| 5. Translucent   | LED          |

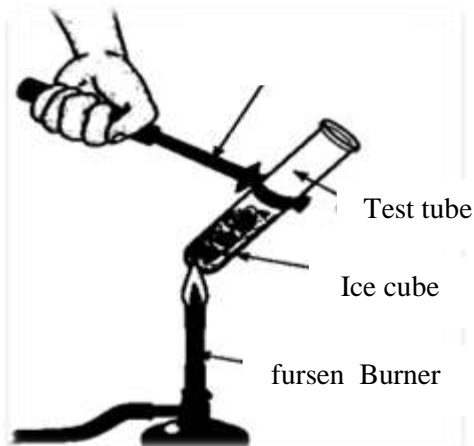
(5 Marks)

(B) Fill in the blanks.

1. The stomach, ..... moves at and down during respiratory movements in Animals.
2. Air is consider as ..... because of it occupy space and having mass.
3. .... is used to lighten the interior at the body in medical field.
4. .... instrument produce the sound by vibrating membrane.
5. High tides and Low tides occur due to the effect of .....

(5 Marks)

05. The below given picture test to identify the states of water



1. What is your observation on the outer surface of the test tube before the healthy processes  
.....  
.....
2. Write the conclusion for this observation.  
.....  
.....

3. What is your observation when heat the test tubes and write the changes in physical states  
 Observation:-.....  
 Changed in physical state:-.....

4. Which fuel is used in the Bunsen Burner to heat the setup  
 .....

(B).

1. Write an example for each type of electric power plantation  
 By water:- .....  
 By wind turbine :-.....

2. Identify the magnet X and Y



X..... Y.....

3. Write situation where we used the magnet Y  
 .....

4. When the magnets loss their magnets power?  
 .....

(10Marks)

06. Write the correct answers.

1. Write 02 examples for Natural sound?  
 .....

2. Give 02 serious illnesses cause by drinking polluted water  
 .....

3. Write 02 examples for who use the compass.  
 .....

4. Write 02 properties of solid matter  
 .....  
 .....

5. State 02 examples for string instruments.  
 .....

(10marks)

**GRADE**  
**6-11**

**STUDY WITH US..!**  
**ICT**  
**ONLINE CLASSES**

இலங்கை முழுவதும் உள்ள மாணவர்களை இணைத்து Google Meet செயலி மூலமாக இணைய வழியில் நடைபெறும் ICT பாட நிகழ்நிலை வகுப்புகள்.

Conducted by  
**Pathmanathan Pathmaraj**  
(BIT, B.COM, PGDM, MBA, ACPM, MCP, N+)

**TAMIL MEDIUM**  
**ENGLISH MEDIUM**

**MONTHLY**  
**600/=**

Whatsapp ஊடாக எம்மை தொடர்பு கொண்டு வகுப்புகள் தொடர்பான மேலதிக விபரங்களை அறிந்து கொள்ள முடியும்.



**075 287 1457**



**கல்வி**  
Digital Learning Platform

[www.kalvi.lk](http://www.kalvi.lk)





## எங்கள் குறிக்கோள்

எண்ணிம உலகத்தில் மாணவர்களிற்கென சிறந்ததொரு கற்றல் கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.

அனைத்தும் டிஜிட்டல் மயப்படுத்தப்பட்ட இந்த காலத்தில் பல்வேறு துறைகளும் கால ஓட்டத்துடன் இணைந்து டிஜிட்டல் தளத்தில் பல்கிப்பெருகி வருகின்றன. அந்த வகையில் கல்வித்துறையும் இதற்கு விதிவிலக்கல்ல. இணையவழி கல்வியின் மூலம் கல்வித்துறை புதியதொரு பரிமாணத்தை எட்டியுள்ளது. குறிப்பாக கொரோனா பேரிடர் காலத்தில் நாடே முடக்கப்பட்டிருந்தது. இதனால் மாணவர்களிற்கும் பாடசாலை, கல்வி நிறுவனங்களிற்கு இடையிலான தொடர்பு துண்டிக்கப்பட்டது. அந்த இக்கட்டான சூழ்நிலையில் இணையவழி வகுப்புகள் மாணவர்களிற்கு வரப்பிரசாதமாக அமைந்தது என்பதே உண்மை.

இன்று தொழில்நுட்பம் மாணவர்களை தவறான பாதைக்கு இட்டு செல்வதாக ஓர் எண்ண ஓட்டம் மக்கள் மத்தியில் உள்ளது. தொழில்நுட்பம் என்பது ஒரு கருவி மட்டுமே அதை எவ்வாறு பயன்படுத்துகிறோம் என்பதில் அதன் ஆக்க மற்றும் அழிவு விளைவுகள் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. உளியை கொண்டு சிலையை செதுக்க நினைத்தால் அவன் நிச்சயம் சிற்பி ஆகலாம். இங்கு பிரச்சினையாக காணப்படுவது மாணவர்களை வழிப்படுத்த தொழில்நுட்ப உலகில் ஓர் முறையான கட்டமைப்பு இல்லாமையே. அதை உருவாக்குவதே எங்கள் நோக்கம். அதை நோக்கியே எங்கள் பயணம் அமையும்.

**எமது இணையத்தினூடக ஊடாக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.**

# kalvi.lk

**கல்வி சார் செய்திகளை உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள எமது சமூக ஊடக தளங்களின் ஊடாக உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள முடியும்.**



Viber  
Community



Whatsapp  
Channel



Facebook  
Page