



PROVINCIAL DEPARTMENT OF EDUCATION - NORTH WESTERN PROVINCE

THIRD TERM TEST 2018 SCIENCE





Grade 06

Two hours

Name / Index No. :

PART - I

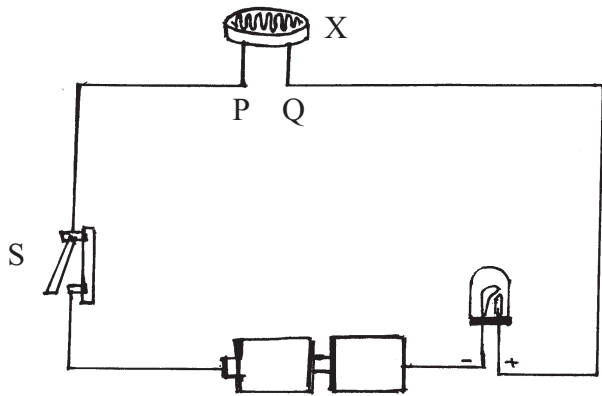
• Answer all the questions. Draw a line under the most suitable answer.

01. An autotrophic organism is,
(1) Amoeba (2) Bacteria (3) Balsam (4) Fungi
02. The correct answer which include the properties of a liquid substance is,
(1) Having a specific volume and a definite shape.
(2) Having a specific volume and not having a definite shape.
(3) Not having a specific volume and having a definite shape.
(4) Not having a specific volume or a definite shape.
03. The water in a tank is called as,
(1) Marine water (2) Fresh water
(3) Brackish water (4) Brackish water mixed with marine water
04. A biomass among the following energy sources is,
(1) Coconut shells (2) LP Gas (3) Coal (4) Diesel
05. What is the type of power plant that does not exist in Sri Lanka?
(1) Coal power plants (2) Hydro power plants
(3) Wind power plants (4) Nuclear power plants
06. The symbol used to display the LED is,
(1)  (2)  (3)  (4) 
07. The unnecessary thing to create a simple cell is,
(1) Copper plate (2) Zinc plate
(3) Sulphuric acid (4) Caron plate
08. The ability of a metal to be drawn into thin sheet without breaking by hammering is,
(1) Brittleness (2) Hardness
(3) Malleability (4) Ductility

09. The substance which used to identify carbon dioxide is,
(1) Colorless lime water (2) Copper sulphate
(3) Coconut oil (4) Salt water
10. Select the correct order of transparent, translucent and opaque objects.
(1) Tissue paper, Thin glass, Black paper
(2) Thin glass, Tissue paper, Black paper
(3) Black paper, Tissue paper, Thin glass
(4) Black paper, Thin glass, Tissue paper
11. The substance does not belong to matter is,
(1) Glass (2) Water (3) Light (4) Air
12. An equipment which produces sound by vibrating strings is,
(1) Flute (2) Violin (3) Tabla (4) Harmonium
13. The prevailing weather condition in an area for a long time period is,
(1) Weather (2) Climate (3) Drought (4) Humidity
14. Instrument that does not contain magnet is,
(1) Speaker (2) Compass (3) Flute (4) Electric bell
15. Animals that consume both flesh and plant materials are,
(1) Omnivorous (2) Herbivorous
(3) Carnivorous (4) Insectivorous
16. A type of precipitation is,
(1) Water of a waterfall (2) Sea water
(3) Ice rain (4) Water in a well
17. The equipment used to observe the microbial organisms is,
(1) Thermometer (2) Compound microscope
(3) Telescope (4) Hand lens
18. The process of producing energy in the organisms is,
(1) Nutrition (2) Respiration (3) Photosynthesis (4) Growth
19. The amount of water that can be consumed is,
(1) 0.1% (2) 0.2% (3) 0.01% (4) 0.02%
20. An artificial light source is,
(1) Moon (2) Stars (3) Candle flame (4) Sun

- The first question is compulsory. Answer three more questions additionally.

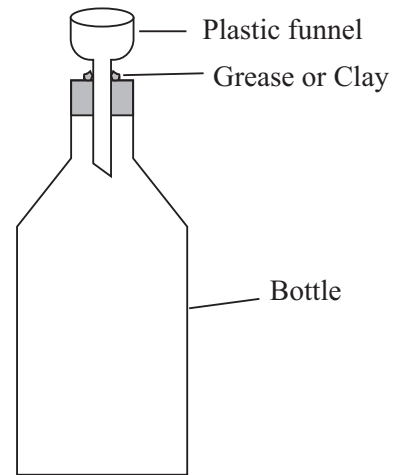
01. The following image shows a setup for an electricity related activity made by a group of students.



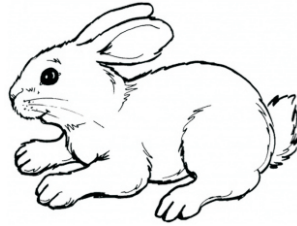
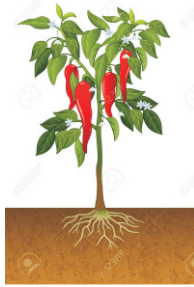
- (1) a) Name the device specified as "X". (01m.)
b) Draw its symbol. (01m.)
- (2) When the switch turned on the LED flashed slightly. At that time, device "X" is exposed to a torch light.
 - a) What could be the observation of LED? (01m.)
 - b) What is the reason for that observation? (01m.)
- (3) When the device "X" is closed with black paper,
 - a) What could be the observation? (01m.)
 - b) What is the reason for that observation? (01m.)
- (4) What is the function of switch "S"? (01m.)
- (5) Draw a relevant circuit diagram for the setup shown in the image. (04m.)
- (6) Complete the following table according to the observations, if the following materials were connected to the circuit instead of device "X".

Materials	Observations	Reason (Conductor / Insulator)
Rubber belt	A	B
Carbon rod of a dry cell	C	D (04m.)

02. A (1) What could be inside the bottle? (01m.)
- (2) When add more water to the funnel at once, the water does not enter into the bottle. What is the reason for that? (02m.)
- (3) Suggest a way to insert the water into the bottle. (02m.)

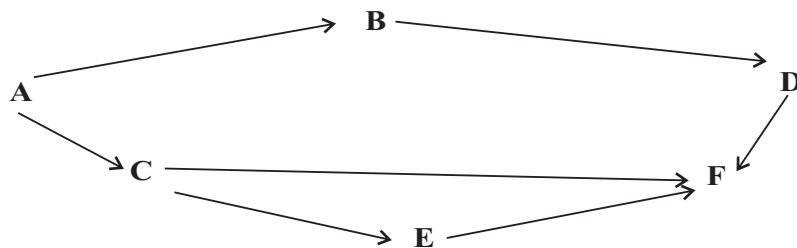


B



- (1) Write the name of the common category which belongs to chilly plant and rabbit. (01m.)
- (2) Write a common characteristic of chilly plant and rabbit. (01m.)
- (3) What is the process of food production inside a plant? (01m.)
- (4) What is the difference in between the growth of chilly plant and rabbit? (01m.)

03. The following is a chart which shows the nutritional links in between plants and animals. English letters have used to refer the plants and animals. Answer the questions according to the chart.

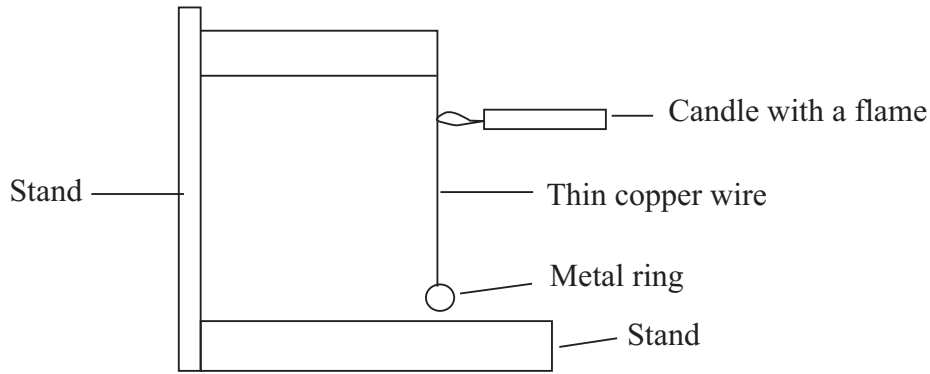


- (1) What is the name that can be used to introduce the above chart? (01m.)
- (2) What is the letter used to designate the manufacture? (01m.)
- (3) Write the letters used to designate the herbivores. (02m.)
- (4) How many carnivores are there? (01m.)
- (5) A group of students was submitted the names of below organisms in order to complete the above nutritional links. (02m.)

(Paddy plant / Paddy fly / Rat / Cat / Hawk / Lizard)

Complete the links by using the names of organisms instead of the letters.

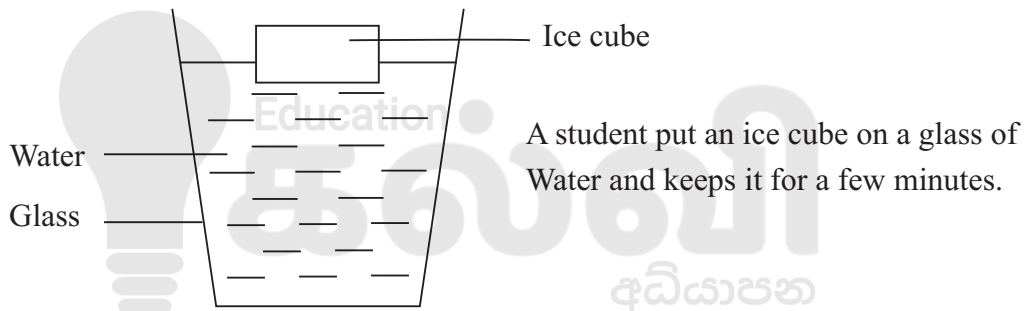
04. The following figure shows a setup created to monitor the effects of the heat.



A) When heated the copper wire of setup "P" with a flame of candle,

- What is the observation that can be seen on the metal ring? (01m.)
- Mention the reason for that observation. (02m.)
- What is the difference that can be seen after few minutes when removed the candle flame? (01m.)
- Mention the reason for that difference. (01m.)

B)



- What is the observation can be found on the outer surface of the glass? (01m.)
- The ice cube gradually becomes into water. Write the changes of state of that incident. (02m.)
- Give the reason for explaining the incident of ice cube turn into water. (02m.)

05. The climatic changes in Sri Lanka have been increased at present. A few droughts have been experienced in several districts and heavy rains have been occurred in some other areas.

- Name the equipments used to measure the rainfall, temperature, humidity, wind speed and direction. (02m.)
- What is meant by humidity? (01m.)
- Name the disaster situation which can be happened due to lack of rainfall and give one harmful effect of it. (02m.)
- Name the disaster situation which can be happened due to high rainfall and give one harmful effect of it. (02m.)

GRADE 6,7,8

STUDY WITH US..! SCIENCE ONLINE CLASSES

இலங்கை முழுவதும் உள்ள மாணவர்களை இணைத்து Zoom செயலி மூலமாக இணைய வழியில் நடைபெறும் கணித பாட வகுப்புகள்.

- ✓ மாறாத நேர அட்டவணையுடனான வகுப்புகள்.
- ✓ மாணவர்களின் அடைவு மட்டத்தை உயர்த்த தொடர்ச்சியான பரீட்சைகள்.
- ✓ பயிற்சி செயலட்டைகள் pdf வடிவில் வழங்கப்படும்.

TAMIL MEDIUM

850/= Monthly

ENGLISH MEDIUM

1000/= Monthly

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



075 287 1457

தினமும் வகுப்பு RECORDING வழங்கப்படும்.



கல்வி
Digital Learning Platform

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 ஊடக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.

kalvi.lk

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



Viber
Community



Whatsapp
Channel



Facebook
Page