

5. Which of the following is a cell that generates electricity by a chemical process?



1)



3)



2)



4)

6. The colour of phenolphthalein in acidic medium is

1) Pink

3) Red

2) Blue

4) Colourless

7. Which one of the following is not a base substance that is used in day to day life?

1) lime water

3) salt solution

2) baking powder

4) milk of magnesia

8. Which of the following animal groups have a streamlined body?

1) Fishes, Reptiles

3) Fishes, Aves

2) Reptiles, Aves

4) Amphibians, Fishes

9. The main elements present in the Earth's core are

1) Iron, Aluminium

3) Magnesium, Silicon

2) Iron, Nickel

4) Magnesium, Iron

10. What will be the angle between two mirrors for getting 5 images?

1) 30°

3) 60°

2) 45°

4) 90°



11. Which mirror does not produce an object size image?

1) convex mirror

3) plane mirror

2) concave mirror

4) none of the above

12. The image formed by a plane mirror is always

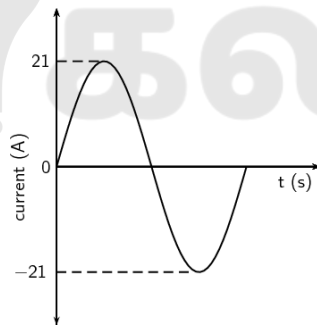
1) obtained on a screen

3) formed in front of the mirror

2) Smaller than the object

4) virtual

13. The unit of electric energy is
- 1) Ampere
 - 2) Watt
 - 3) Joule
 - 4) Farad
14. Which part of the compound microscope that controls the intensity of light entering the viewing area?
- 1) mirror
 - 2) convex lens
 - 3) Diaphragm
 - 4) Stage
15. The instrument used in bacterial research is
- 1) electron microscope
 - 2) compound microscope
 - 3) simple microscope
 - 4) kaleidoscopes
16. The thin layer of earth is
- 1) inner core
 - 2) mantle
 - 3) crust
 - 4) outer core
17. Which one of the following animals do not show camouflage?
- 1) Leaf insect
 - 2) Caterpillar
 - 3) Moth
 - 4) Magpie
18. Which device generates electricity as in the graph given below?



- 1) Button cell
 - 2) Simple cell
 - 3) Dynamo
 - 4) Solar cell
19. Positive and negative terminal of simple cell respectively.
- 1) Copper, Zinc
 - 2) Copper, Iron
 - 3) Zinc, Copper
 - 4) Aluminium, Zinc
20. The instance where light energy is converted into chemical energy is
- 1) cooking with solar cooker
 - 2) during photosynthesis in plants
 - 3) when the candle is lit
 - 4) generation of electricity from solar panel

(20 x 2 = 40 Marks)

Part - 02
Answer all questions.

01) Mark whether the following statements are true (✓) or false (x).

1. Gardenia is a plant which can produce flowers. ()
2. In living organisms, cells combine to make organs. ()
3. Respiratory roots are found in Mangrooves (Kinnaï). ()
4. Lemon and Kerosene are the common household acidic substances. ()
5. We can not use solar panel, when there is no sunlight. ()
6. A glass rod rubbed with silk gains positive (+) static electric charges. ()
7. Frog does not have vertibral column. ()
8. Conversion of one form of energy to another form of energy is called energy transformation. ()
9. On land, earth crust's thickness is about 35 km. ()
10. Concave mirrors are used in reflecting telescopes.. ()

(10 x 1 = 10 marks)

02) Fill in the blanks using the words given.

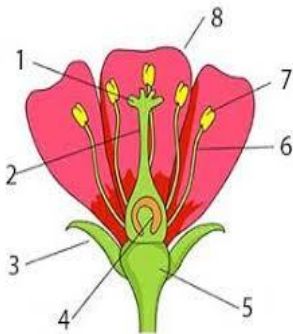
(Mechanical energy, blue, straight, diverged, camouflage, electron microscope, red)

1. is used to observe the viruses..
2. Parallel beam of light can beby a convex mirror.
3. Potential and kinetic energy together is called as
4. By process most of the animals escape from predators.
5. Blue litmus paper turns under acidic condition.

(5 x 2 = 10 marks)

03) **The given diagram represents the longitudinal section of a flower.**

A) 1). Name the parts 1 – 8.



- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....
- 8.....

(4 Marks)

2)What are the parts of androecium?

.....

(1 Mark)

3) What is the function of sepals?

.....

(1 Mark)

B)

A



B



C



1. Mention the mode of dispersal of A, B and C?

A,B,C.....

(3 marks)

2. Give one adaptation found in A for easy dispersal?

.....

(1 mark)

(Total 10 marks)

04) Match.

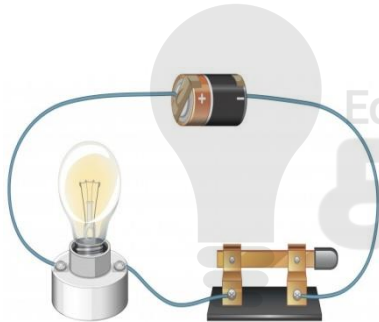
1. The energy found in water at a higher elevation.
2. Energy in running water.
3. Produces virtual and real images.
4. Used as a simple microscope.
5. Used as a side mirror in vehicles.

- A. Concave mirror
- B. Convex mirror
- C. convex lens
- D. Potential energy
- E. Kinetic energy

(5 x 2 = 10 marks)

05) A)

A



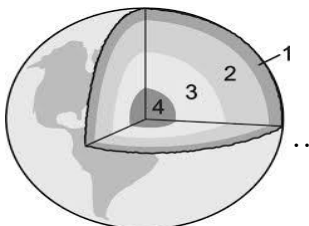
B



1. Write the energy transformation in A?
2. Indicate the direction of current flow in A?
3. Identify B.

(2 marks)
(1 mark)
(2 marks)

B) 1) Diagram given below is the inner nature of earth. Name the parts 1 – 4.



1.
2.
3.
4.

(4 marks)

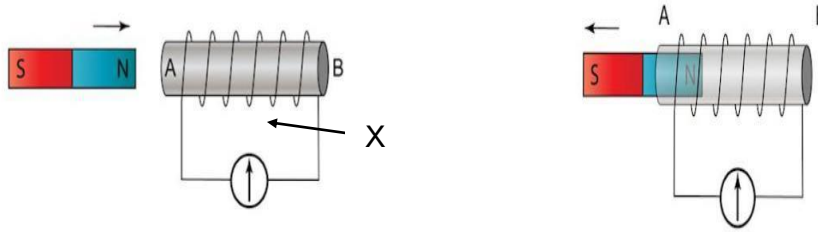
2) Give one element which is found in earth crust and mantle

(1 mark)

(Total 10 marks)

06)

A)



1. Identify the instrument (x), which is connected with the coil? (1 mark)
2. What is your observation, when one end of the magnet bar is moved into the coil? (2 marks)
3. What is your observation, when one end of the magnet bar is moved out of the coil? (2 marks)
4. What is your observation, when the magnet is moved faster within the coil? (1 marks)

B)



1. What is your observation, when the salt solution is heated? (2 marks)
2. Which is the salt found in highest percentage in sea water? අධිසාපන (2 marks)

(Total 10 marks)

GRADE 6,7,8

STUDY WITH US..! MATHS 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

ENGLISH MEDIUM

850/= Monthly

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.

