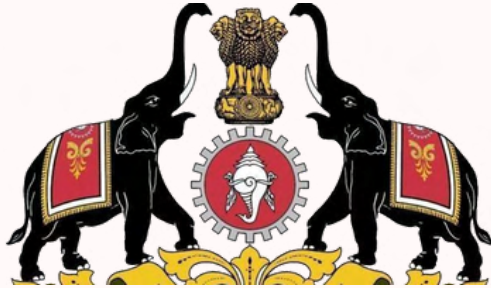


Kerala Board



Question Paper

First Term

aglasem.com

Class: 6

Basic Science

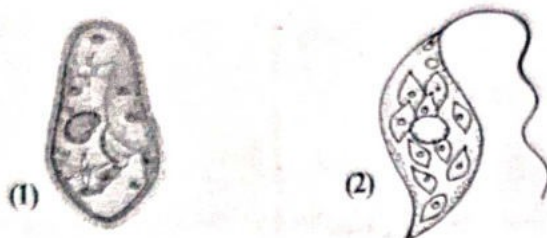
Time: 2 hrs

Instructions

- 15 minutes is given as cool - off time. This time is to be used for reading the question paper.
- Attempt any 6 from the 8 activities given below.

Activity -1

- A) Identify and name the organisms in the given picture.



- B) Write the steps involved in the experiment to observe these organisms.
- C) Some statements related to cells are given below. Write them in the correct column and complete the table.

1. Chlorophyll is present.

3. Small vacuole is seen.

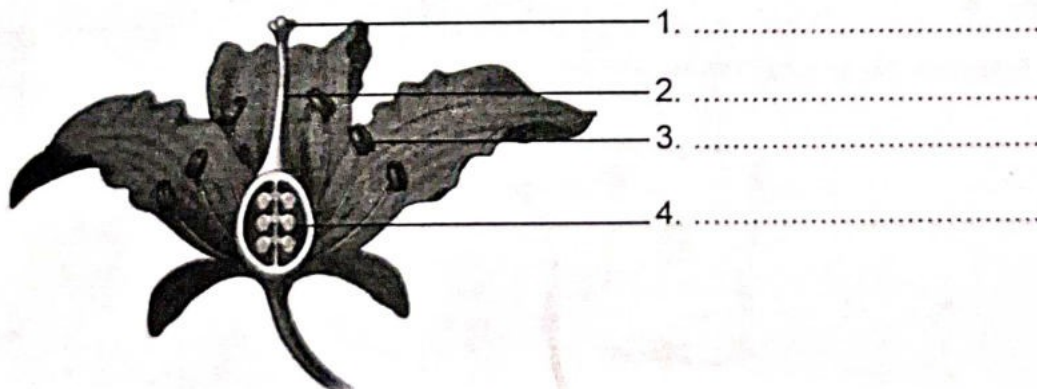
2. Cell wall is not present.

4. Big vacuole is seen.

Plant cell	a.
b.	c.
d.	Small vacuole is seen.

**Activity -2**

- A) Name the parts marked 1, 2, 3, 4 in the picture.



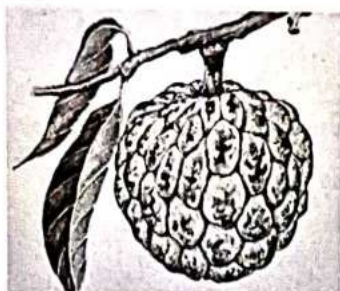
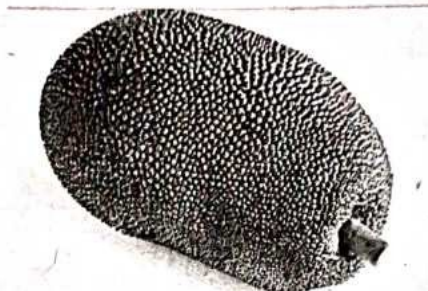
- B) What changes occur in the following parts of a flower when it becomes a fruit?

Pedicel, Corolla, Ovule, Ovary

- C) In some plants male reproductive organ and female reproductive organ seen in separate flowers. Write the name of such flower.

Activity - 3

Observe the fruits given below.



- A) Which fruit is grown from a single flower?
- B) Four statements related to Jackfruit are given below.
1. The flower that undergoes fertilization becomes *Chakkachavini*.
 2. The flower that does not undergo fertilization becomes *Chakkachavini*.
 3. The flower that does not undergo fertilization becomes *Chakkachula*.
 4. The flower that undergoes fertilization becomes *Chakkachula*.

Which one of the following is the correct statement.

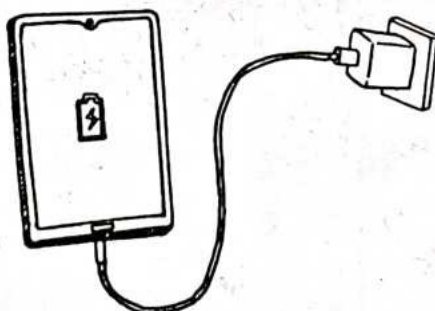
- i) 1 & 2 are correct iii) 1 & 4 are correct
- ii) 2 & 3 are correct iv) 2 & 4 are correct
- C) Classify the following fruits based on their features. Write the names of the group.

Grapes, Pear, Polyalthia fruit
Mango, Apple, Custard apple



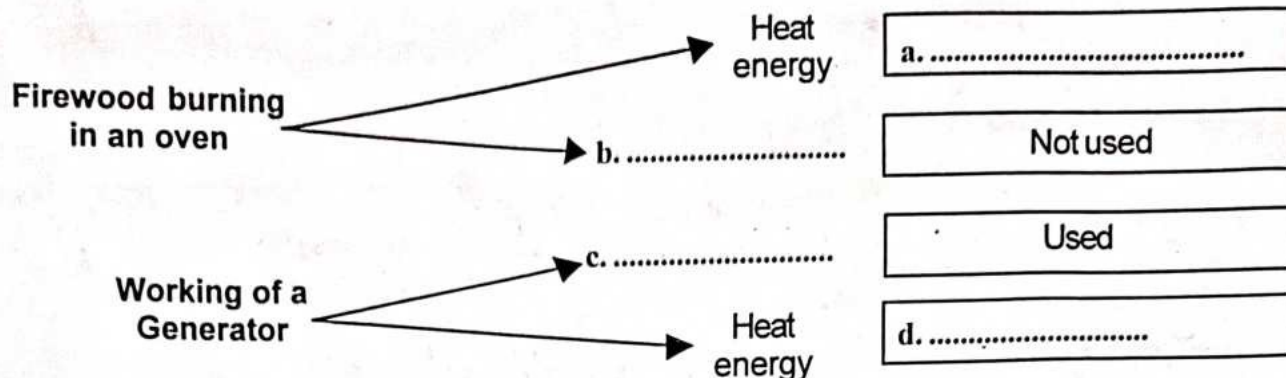
Activity - 4

Observe the picture of mobile charging.



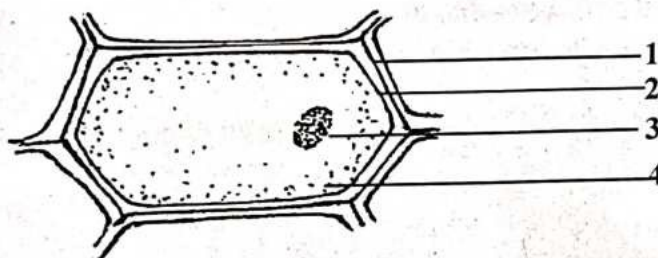
- A) Write the energy change that happens in this activity.

- B) Electrical energy is changed to heat energy in an electric cooker. Write any two life situations in which similar energy change takes place.
- C) Write the energy forms in the following activities and complete the illustration.



Activity - 5

- A) Observe the picture and identify the parts of an onion cell.



- B) Identify and write the correct statements from below.

1. The parts of animal body are made of various types of cells.
2. The difference in the size of organisms is due to the difference in the size of cells.
3. Chlorophyll is present only in plant cells.
4. Parts of a plant are made up of same kind of cells.

- C) Correct the wrong statements.

- D) Which is the central part that controls the activities of a cell.

Activity - 6

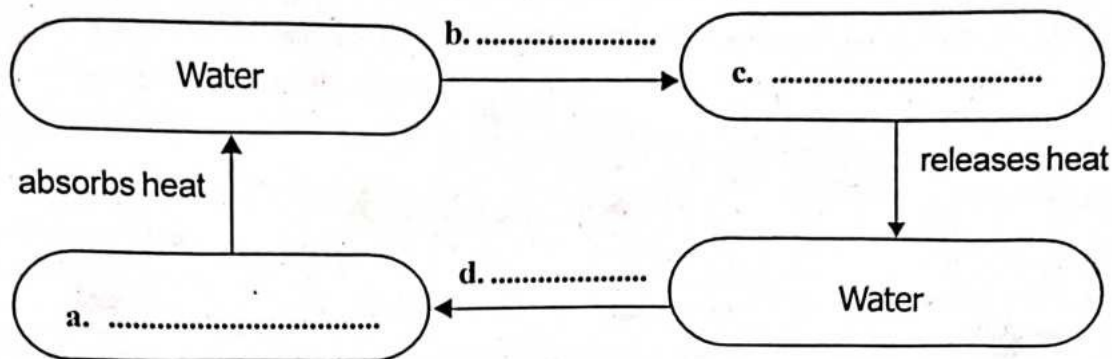
- A) Select necessary materials from those given below to do an activity to explain the change of state. Write the procedure.

ice, water, ice cream ball, string

Materials needed :

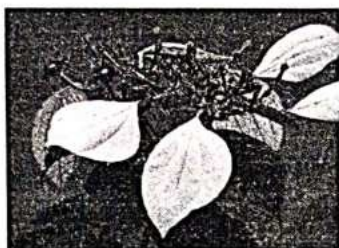
Procedure :

B) Complete the flowchart given below.



Activity - 7

- A) Pollination in wheat plant takes place through wind. Write two peculiarities of wheat flower in which pollination takes place through wind.
- B) Listen to what Vellila plant wants to tell you



The white coloured part seen in me is not my flower.

Which part of the plant is seen in white colour? How does this part help the plant?

- C) Name a plant in which moth helps in its pollination.

Activity - 8

Different situations in our daily life are given below.

- Rusting of iron
- Water become water vapour
- Mango ripens
- Melting of sugar
- Tearing of paper
- Melting of wax

- A) Classify the situations based on the nature of change into two groups and give suitable headings.
- B) Write two peculiarities each, of changes happening in these two groups.

പാദവാർഷിക മൂല്യനിർണ്ണയം 2024-2025

ക്ലാസ് - 6

അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം

സമയം : 2 മണിക്കൂർ

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- 1 മൂല്യനിർണ്ണയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് 15 മിനിട്ട് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ഈ സമയം ചോദ്യങ്ങൾ നന്നായി വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കാനുള്ളതാണ്.
- 2 ആകെ 8 പ്രവർത്തനങ്ങളുണ്ട്. അവയിൽ 6 പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.

പ്രവർത്തനം 1

- A) ചിത്രത്തിലെ ജീവികളെ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് പേരെഴുതുക.

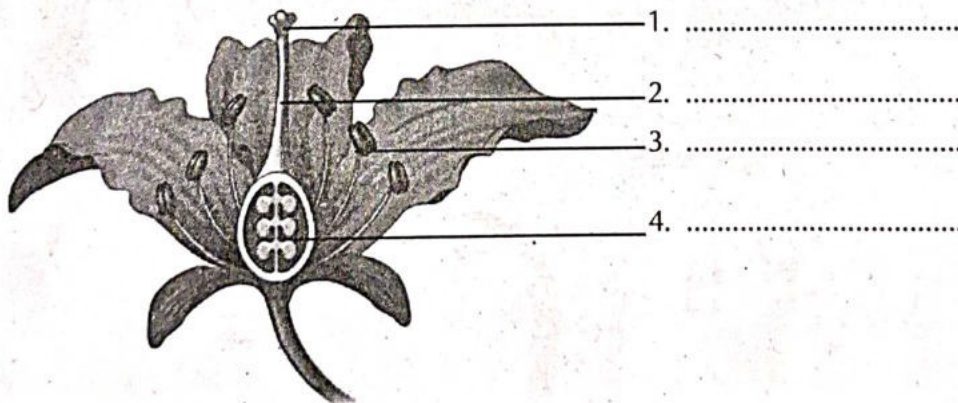


- B) ഈ ജീവികളെ നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനായുള്ള പരീക്ഷണത്തിന്റെ ഘട്ടങ്ങൾ എഴുതുക.
- C) കോശങ്ങളെ സംബന്ധിക്കുന്ന ചില പ്രസ്താവനകളാണ് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നത്. ഇവയെ ശരിയായ കോളത്തിലേക്ക് എഴുതി പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.
- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1) ഹരിതകം കാണപ്പെടുന്നു. | 3) ചെറിയ ഫേനം കാണപ്പെടുന്നു. |
| 2) കോശഭിത്തി കാണപ്പെടുന്നില്ല. | 4) വലിയ ഫേനം കാണപ്പെടുന്നു. |

സസ്യകോശം	a.
b.	c.
d.	ചെറിയ ഫേനം കാണപ്പെടുന്നു.

പ്രവർത്തനം 2

- A) ചിത്രത്തിൽ 1, 2, 3, 4 എന്നീ ഭാഗങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക.



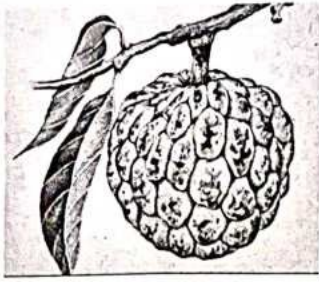
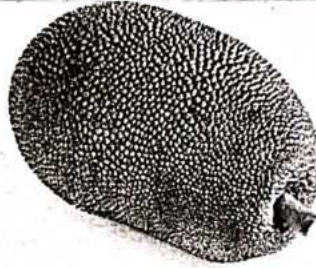
- B) ഈ പൂവിൽ പരാഗണം നടന്ന് ഫലമുണ്ടായാൽ താഴെ പറയുന്ന ഭാഗങ്ങൾക്ക് എന്ത് മാറ്റം സംഭവിക്കും?

പൂഞ്ചെട്ട്, ദളം, ഓവുൾ, അണ്ഡാശയം

- C) ചില സസ്യങ്ങളിൽ ആൺലിംഗാവയവും പെൺലിംഗാവയവും വെവ്വേറെ പൂക്കളിൽ കാണുന്നു. ഇത്തരം പൂക്കളെ പറയുന്ന പേരെന്ത്?

പ്രവർത്തനം 3

തന്നിരിക്കുന്ന ഫലങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കൂ



- A) ഇവയിൽ ഒരു പൂവിൽ നിന്നുണ്ടാകുന്ന ഫലമേത് ?
- B) ചക്കയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നാലു പ്രസ്താവനകളാണ് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നത്.
1. ബീജസങ്കലനം നടന്ന പൂവാണ് ചക്കച്ചവിണിയായി മാറുന്നത്.
 2. ബീജസങ്കലനം നടക്കാത്ത പൂവാണ് ചക്കച്ചവിണിയായി മാറുന്നത്.
 3. ബീജസങ്കലനം നടക്കാത്ത പൂവാണ് ചക്കച്ചുളയായി മാറുന്നത്.
 4. ബീജസങ്കലനം നടന്ന പൂവാണ് ചക്കച്ചുളയായി മാറുന്നത്.

തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?

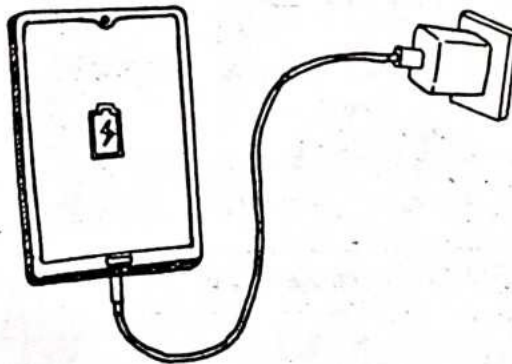
- i) 1, 2 എന്നിവ ശരി
- ii) 2, 3 എന്നിവ ശരി
- iii) 1, 4 എന്നിവ ശരി
- iv) 2, 4 എന്നിവ ശരി

- C) ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഫലങ്ങളെ അവയുടെ സവിശേഷതകൾക്കനുസരിച്ച് കൂട്ടങ്ങളാക്കുക. കൂട്ടങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക.

മുന്തിരി, സഫർജൽ, അരണമരക്കായ്,
മാങ്ങ, ആപ്പിൾ, സീതപ്പഴം

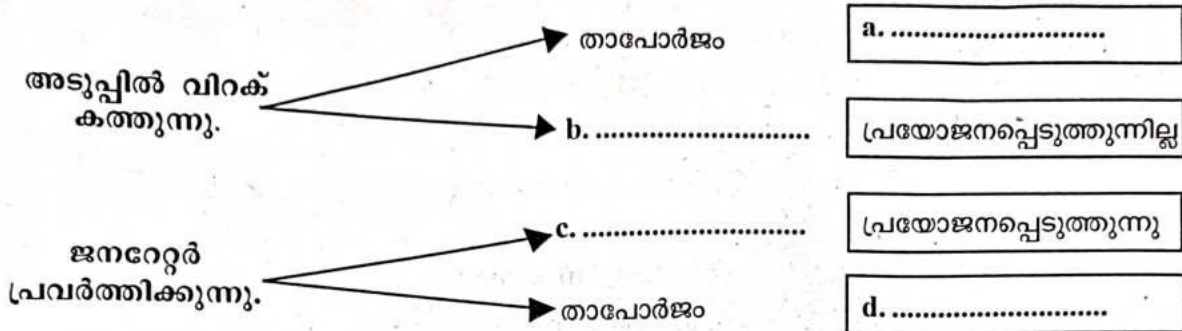
പ്രവർത്തനം 4

ഒരു മൊബൈൽ ഫോൺ ചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നതാണ് ചിത്രത്തിൽ.



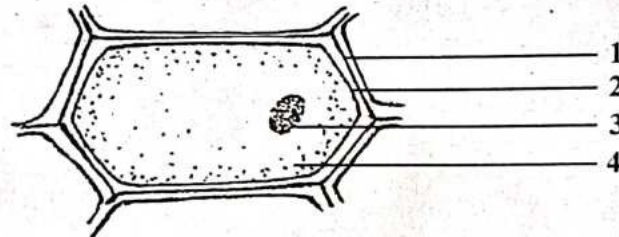
- A) ചിത്രത്തിലെ പ്രവർത്തനത്തിൽ നടക്കുന്ന ഊർജമാറ്റം എന്താണ്?

- B) വൈദ്യുതോർജത്തെ താപോർജമാക്കി മാറ്റുന്ന പ്രവർത്തനമാണല്ലോ ഇലക്ട്രിക് കുക്കറിൽ നടക്കുന്നത്. ഇത്തരത്തിലുള്ള ഊർജ മാറ്റം നടക്കുന്ന നിത്യജീവിതത്തിലെ മറ്റു രണ്ടു സന്ദർഭങ്ങൾ എഴുതുക.
- C) താഴെ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ഊർജരൂപങ്ങൾ എഴുതി ആശയചിത്രീകരണം പൂർത്തിയാക്കുക.



പ്രവർത്തനം 5

- A) ചിത്രം നിരീക്ഷിക്കുക. ഉള്ളിത്തൊലിയുടെ കോശത്തിലെ കോശഭാഗങ്ങൾ ഏതെല്ലാമാണെന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞ് എഴുതുക.



- B) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക.
- ജന്തുശരീരഭാഗങ്ങൾ വ്യത്യസ്തതരം കോശങ്ങൾ കൊണ്ടാണ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്.
 - കോശങ്ങളുടെ വലുപ്പവ്യത്യാസമാണ് ജീവികളുടെ വലുപ്പവ്യത്യാസത്തിന് കാരണം.
 - സസ്യകോശങ്ങളിൽ മാത്രം ഹരിതകം കാണപ്പെടുന്നു.
 - സസ്യഭാഗങ്ങൾ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് ഒരേതരം കോശങ്ങൾ കൊണ്ടാണ്.
- C) തെറ്റായ പ്രസ്താവനകൾ തിരുത്തിയെഴുതുക.
- D) കോശത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന കേന്ദ്രഭാഗം ഏതാണ്?

പ്രവർത്തനം - 6

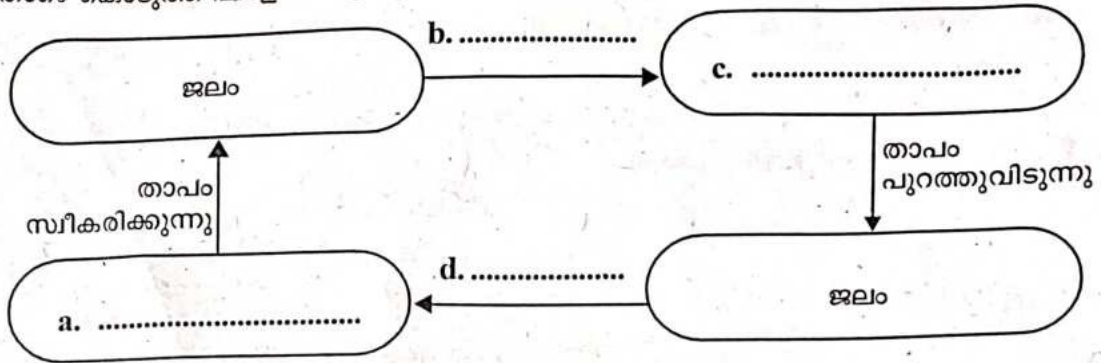
- A) അവസ്ഥാമാറ്റം വിശദീകരിക്കുന്നതിനായുള്ള പ്രവർത്തനം ചെയ്യുന്നതിനായി താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന വസ്തുക്കളിൽ നിന്നും ഉചിതമായവ തിരഞ്ഞെടുത്ത് പ്രവർത്തന രീതി എഴുതുക.

ഐസ്, വെള്ളം, ഐസ്ക്രീം ബോൾ, നൂല്

ആവശ്യമായ വസ്തുക്കൾ :

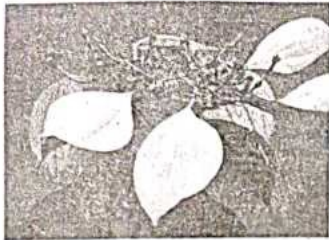
പ്രവർത്തന രീതി :

B) താഴെ കൊടുത്ത ഫ്ലോചാർട്ട് പൂർത്തിയാക്കുക.



പ്രവർത്തനം 7

- A) ഗോതമ്പ് ചെടിയിൽ കാറ്റിലൂടെയാണ് പരാഗണം നടക്കുന്നത്. അതിനു സഹായിക്കുന്ന തരത്തിൽ ഗോതമ്പ് പൂക്കൾക്കുള്ള രണ്ട് സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.
- B) വെള്ളിലച്ചെടി പറയുന്നത് ശ്രദ്ധിക്കൂ.



എന്നിൽ കാണുന്ന വെളുത്തനിറത്തിലുള്ള ഭാഗം എന്റെ പൂവല്ല

വെള്ളിലച്ചെടിയുടെ ഏതു ഭാഗമാണ് വെളുത്തനിറത്തിൽ കാണുന്നത്? ഈ ഭാഗം സസ്യത്തെ എങ്ങനെ സഹായിക്കും?

- C) നിശാശലഭം മൂലം പരാഗണം നടക്കുന്ന ഒരു സസ്യത്തിന്റെ പേരെഴുതുക.

പ്രവർത്തനം 8

നമ്മുടെ നിത്യജീവിതത്തിലെ വിവിധ സന്ദർഭങ്ങളാണ് ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളത്.

- ഇരുമ്പ് തുരുമ്പ് പിടിക്കുന്നു.
- വെള്ളം നീരാവിയാകുന്നു.
- മാങ്ങ പഴുക്കുന്നു.
- പഞ്ചസാര ഉരുകുന്നു.
- കടലാസ് കീറുന്നു.
- മെഴുക് ഉരുകുന്നു.

- A) മാറ്റത്തിന്റെ സ്വഭാവം പരിഗണിച്ച് സന്ദർഭങ്ങളെ ഉചിതമായ തലക്കെട്ട് നൽകി രണ്ട് കൂട്ടങ്ങളാക്കുക.
- B) രണ്ട് കൂട്ടങ്ങളിലും സംഭവിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങളുടെ രണ്ട് പ്രത്യേകതകൾ വീതം എഴുതുക.

QUESTION PAPERS

GET PREVIOUS YEAR QUESTION PAPERS FOR ALL CLASSES FOR CBSE, ISCSE, ISC AND ALL ALL STATE BOARDS HERE AT [AGLASEM.COM](https://www.aglasem.com)

BOARD WISE

- **Andhra Pradesh Board Question Papers**
- **Assam Board Question Papers**
- **Bihar Board Question Papers**
- **Chhattisgarh Board Question Papers**
- **Goa Board Question Papers**
- **Gujarat Board Question Papers**
- **Haryana Board Question Papers**
- **Himachal Pradesh Board Question Papers**
- **J&K State Board Question Papers**
- **Jharkhand Board Question Papers**
- **Karnataka Board Question Papers**
- **Kerala Board Question Papers**
- **Madhya Pradesh Board Question Papers**
- **Maharashtra State Board Question Papers**
- **Manipur Board Question Papers**
- **Meghalaya Board Question Papers**
- **Mizoram Board Question Papers**
- **Nagaland Board Question Papers**
- **Orissa Board Question Papers**
- **Punjab Board Question Papers**
- **Rajasthan Board Question Papers**
- **Tamil Nadu Board Question Papers**
- **Telangana State Board Question Papers**
- **Tripura Board Question Papers**
- **Uttarakhand Board Question Papers**
- **Uttar Pradesh (UP) Board Question Papers**
- **West Bengal (WB) Board Question Papers**