



# വാർഷിക മൂല്യനിർണ്ണയം 2017-18 അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം

ക്ലാസ്സ് : V

സമയം: 2 മണിക്കൂർ

### നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- മൂല്യനിർണ്ണയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് 15 മിനിറ്റ് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ഈ സമയം ചോദ്യങ്ങൾ നന്നായി വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കാനുള്ളതാണ്.
- എട്ടു പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് മൂല്യനിർണ്ണയത്തിനായി നൽകിയിട്ടുള്ളത്. അവയിൽ ഏതെങ്കിലും ആറു ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതിയാൽ മതി.
- ഒരു പ്രവർത്തനത്തിന് അഞ്ച് പോയിന്റ്. ആകെ 30 പോയിന്റ്

### പ്രവർത്തനം - 1

ക്ലാസ്സും പ്രവർത്തനത്തിന്റെ ഭാഗമായി കുട്ടികൾ തയാറാക്കിയ ആൽബത്തിലെ ജീവികളുടെ പേരുകളാണ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്.

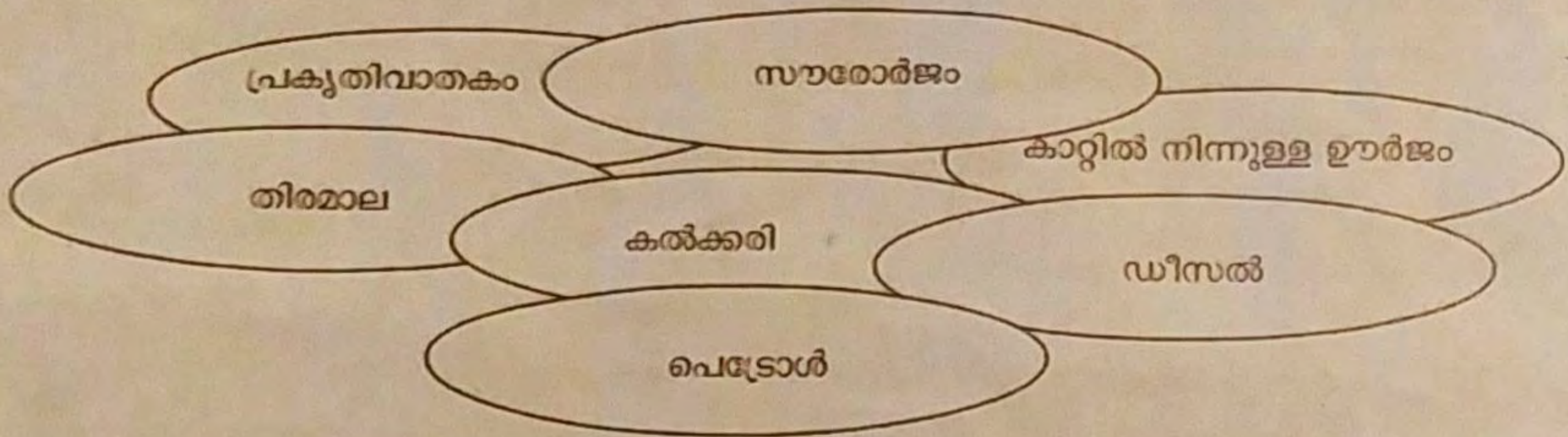
കരടി ✓	ചെന്നായ ✓	നായ ✓	പാറ്റ ✓
തുമ്പി ✓	എലി ✓	തവള ✓	വവ്വാൽ ✓
പാമ്പ് ✓	കാക്ക ✓	കൊക്ക് ✓	പ്ലാറ്റിപ്പസ് ✓

- (എ) പ്രജനനരീതിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഇവയെ തരംതിരിച്ച് അനുയോജ്യമായ തലക്കെട്ട് നൽകുക.
- (ബി) ഇവയിൽ മുട്ടയിടുന്ന സസ്തനി ഏതാണ്?
- (സി) സസ്തനികളുടെ പൊതുസവിശേഷതകൾ തെരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക.
1. മുട്ട ഇടുന്നവയാണ്
  2. ചെവികൂട ഉണ്ട്
  3. ചർമ്മം വരണ്ടതും ശല്ക്കങ്ങൾ ഉള്ളവയുമാണ്.
  4. ശരീരം രോമാവൃതമാണ്.
  5. കുഞ്ഞുങ്ങളെ പ്രസവിച്ച് പാലുട്ടി വളർത്തുന്നു.



**പ്രവർത്തനം - 2**

കൊളാഷ് ശ്രദ്ധിക്കൂ.



- (എ) ഇവയിൽ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജസ്രോതസുകൾ ഏതെല്ലാമാണ്?
- (ബി) പ്രകൃതിയിലെ ഊർജ്ജത്തിന്റെ ആത്യന്തിക ഉറവിടം ഏത്?
- (സി) സൗരോർജ്ജത്തെ വൈദ്യുതോർജ്ജമാക്കി മാറ്റുന്ന സംവിധാനത്തിന്റെ പേരെന്താണ്? ഈ ഊർജ്ജം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഉപകരണങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക.

**പ്രവർത്തനം - 3**

ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവന ശ്രദ്ധിക്കൂ.

‘ഒട്ടുമിക്ക രോഗങ്ങൾക്കും കാരണമാകുന്നത് സൂക്ഷ്മാണുക്കളാണ്. എന്നാൽ അവയിൽ ചിലവ നമുക്ക് ഉപകാരികളാണ്.’

- (എ) സൂക്ഷ്മജീവികൾ നമുക്ക് ഉപകാരികളാകുന്നതെങ്ങനെ?
- (ബി) സൂക്ഷ്മാണുക്കൾ മൂലമുണ്ടാകുന്ന രണ്ടു രോഗങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണമെഴുതുക.
- (സി) നിങ്ങൾക്കു ലഭിച്ചിട്ടുള്ള ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രതിരോധകുത്തിവയ്പിന്റെ പേരെഴുതുക.

**പ്രവർത്തനം - 4**

ഒരു പ്രദേശത്തെ ആരോഗ്യസർവ്വേ റിപ്പോർട്ടിൽ പരാമർശിച്ചിട്ടുള്ള ചില രോഗങ്ങളാണ് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്.

ഡങ്കിപ്പനി	ചിക്കുൻഗുനിയ	മഞ്ഞപ്പിത്തം
മന്ത്	മലമ്പനി	

- (എ) ഇവയിൽ പ്രതിരോധകുത്തിവയ്പിലൂടെ തടയാവുന്ന രോഗം ഏത്?
- (ബി) കൊതുകിനെ നശിപ്പിച്ചാൽ ഏതെല്ലാം രോഗങ്ങൾ പകരുന്നത് തടയാൻ കഴിയും?
- (സി) കൊതുകു നശീകരണത്തിനുള്ള ഏതെങ്കിലും 3 നിർദ്ദേശങ്ങൾ എഴുതുക.

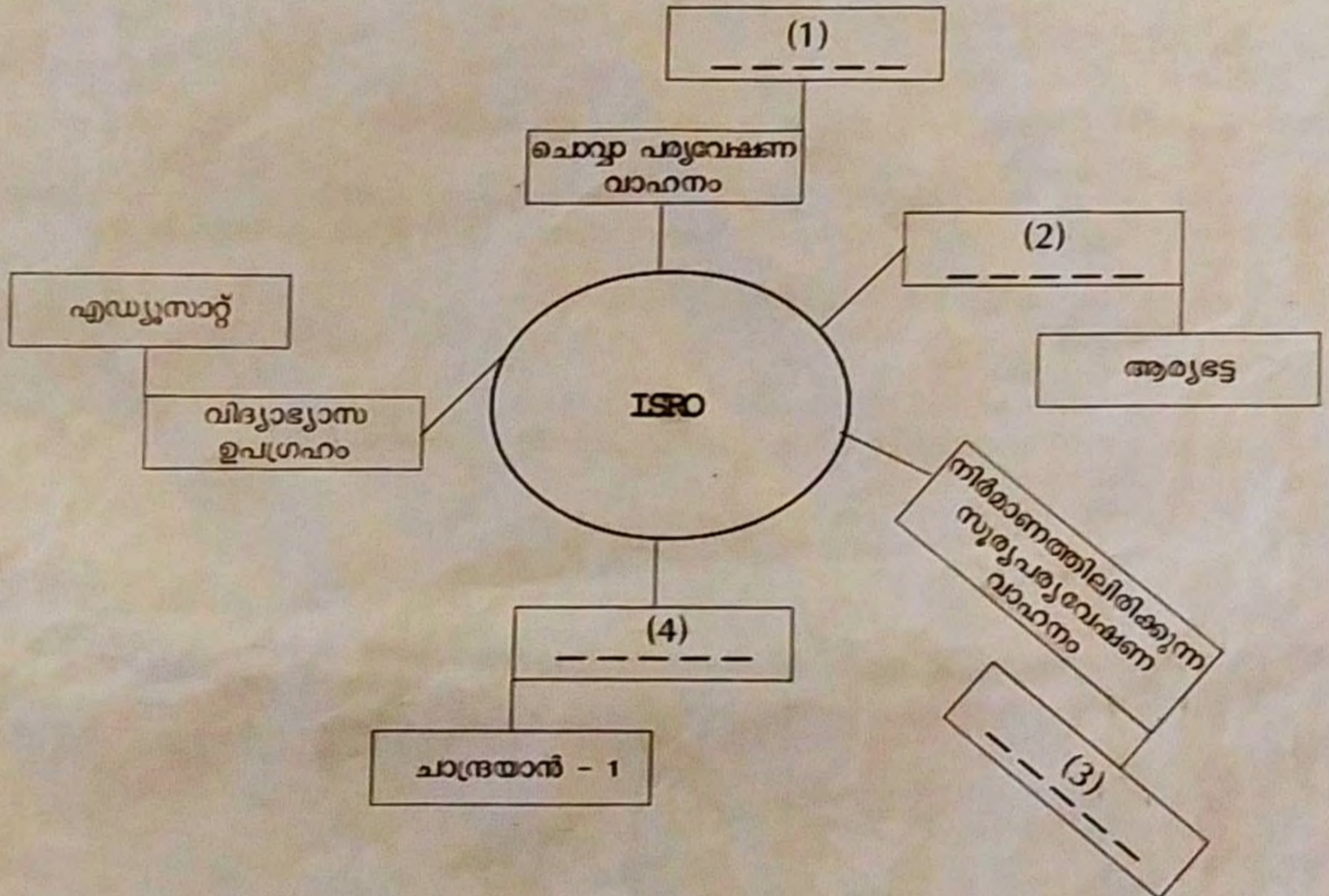


പ്രവർത്തനം - 5

- (എ) "നമുക്ക് കേൾക്കാനും കാണാനും ചെവിയും കണ്ണും മാത്രം പോരാ. തലച്ചോറും വേണം." ഈ പ്രസ്താവനയോട് നിങ്ങൾ യോജിക്കുന്നുണ്ടോ? വിശദമാക്കുക.
- (ബി) ഏറ്റവും വലിയ ജ്ഞാനേന്ദ്രിയം ഏതാണ്?
- (സി) ദിവസേന കൂളിക്കുന്നതും തെക്കിന്റെ ആരോഗ്യവും തമ്മിൽ ബന്ധമുണ്ടോ? വിശദമാക്കുക.

പ്രവർത്തനം - 6

ചിത്രീകരണം നിരീക്ഷിക്കുക.



- (എ) വിട്ടുപോയ ഭാഗങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കുക.
- (ബി) തുമ്പ ഇക്വറ്റോറിയൽ ലോഞ്ചിംഗ് സ്റ്റേഷൻ സ്ഥാപിച്ചത് ആരാണ്?
- (സി) ബഹിരാകാശ യാത്ര നടത്തിയ ഇന്ത്യൻ വംശജയാണല്ലോ സുനിത വില്യംസ്. സുനിത വില്യംസിന് സ്വന്തമായ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് റെക്കോർഡുകൾ (നേട്ടങ്ങൾ) എഴുതുക?



പ്രവർത്തനം - 7

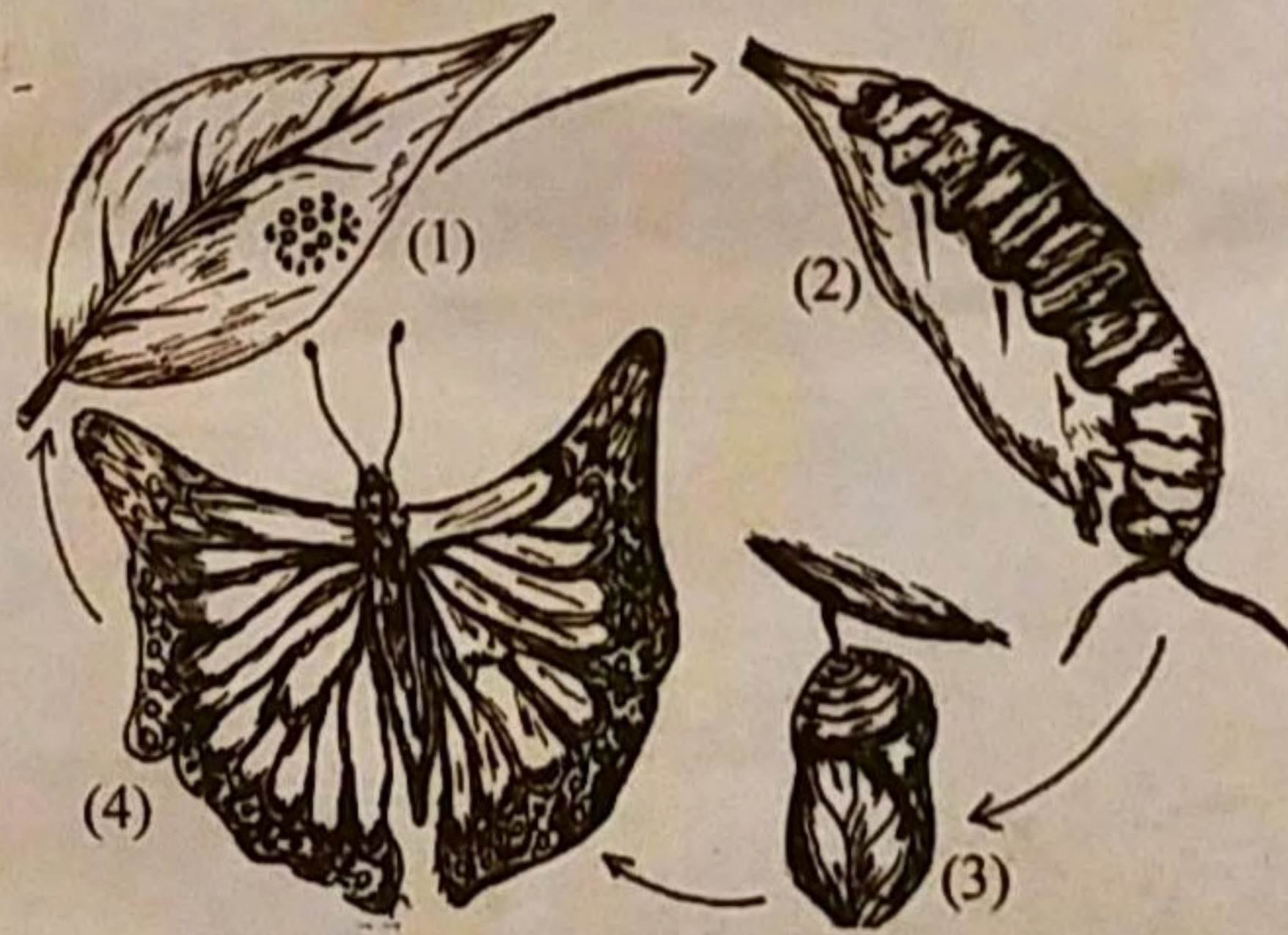
ചിത്രം നിരീക്ഷിക്കൂ.



- (എ) ഇവയിൽ ഏതു സസ്യത്തിന്റെ സാന്നിധ്യമാണ് ആതിഥേയ സസ്യത്തെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്നത്? വിശദമാക്കുക.
- (ബി) ഇത്തിശ്ശക്കണ്ണി അർദ്ധപരാദ സസ്യമാണ്. മരവാഴ ഏതു വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു?
- (സി) പൂർണ്ണപരാദമായ ഒരു സസ്യത്തിന്റെ പേരെഴുതുക.

പ്രവർത്തനം - 8

ചിത്രശലഭത്തിന്റെ രൂപാന്തരണഘട്ടങ്ങളാണ് ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നത്.



- (എ) ഓരോ ഘട്ടവും രേഖപ്പെടുത്തുക. (1, 2, 3, 4)
- (ബി) ചിത്രശലഭങ്ങളെ ആകർഷിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനമാണല്ലോ ശലഭോദ്യാനം. ശലഭോദ്യാന നിർമ്മാണത്തിൽ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട ഏതെങ്കിലും രണ്ടു കാര്യങ്ങൾ എഴുതുക.