

8. താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകൾക്ക് കാരണം എഴുതുക. (2)
- a) അലൂമിനിയം പാത്രത്തിൽ പുളി സൂക്ഷിക്കാറില്ല.
 - b) ഇരുമ്പുപകരണങ്ങളിൽ ഇടയ്ക്കിടെ എണ്ണ പുരട്ടാറുണ്ട്.
9. ഒരു നിശ്ചിത അളവ് ജലവും വെളിച്ചെണ്ണയും വെവ്വേറെ ടെസ്റ്റുബുകളിൽ ഒരേ താപസ്രോതസ്സ് ഉപയോഗിച്ച് ചൂടാക്കുന്നു. (2)
- a) ഏതിന്റെ താപനിലയാണ് സാവധാനം ഉയരുന്നത്?
 - b) എന്താണ് ഇതിന് കാരണം?
10. a) പ്ലാസ്റ്റിക്കിന്റെ രണ്ട് വകഭേദങ്ങളാണല്ലോ തെർമോപ്ലാസ്റ്റിക്കും, തെർമോസെറ്റിംഗ് പ്ലാസ്റ്റിക്കും. ഇവ എന്തെന്ന് വ്യക്തമാക്കുക. (3)
- b) ഇവയിൽ ഏത് പ്ലാസ്റ്റിക്കാണ് പുനഃചംക്രമണത്തിന് (Recycle) വിധേയമാക്കാൻ കഴിയുന്നത്?
11. ചേരുംപടി ചേർക്കുക. (2)

മൊണോമർ	പോളിമർ
ഇഥീൻ	പോളി പ്രോപ്പീൻ
പ്രോപ്പീൻ	പോളി ഇഥീൻ
സ്റ്റൈറീൻ	പോളി വീനൈൽ ക്ലോറൈഡ്
വീനൈൽ ക്ലോറൈഡ്	പോളി സ്റ്റൈറീൻ

ജീവശാസ്ത്രം

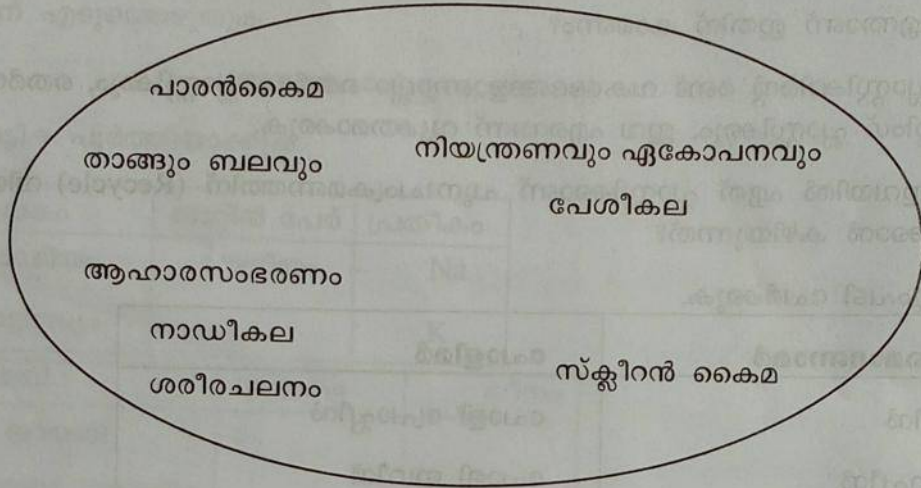
സമയം 40 മിനിറ്റ് ആകെ സ്കോർ: 20

(1- 4) പദജോടി ബന്ധം മനസ്സിലാക്കി പൂരിപ്പിക്കുക. (2)

1. ബാക്ടീരിയ: ദ്വിവിഭജനം
ഹൈഡ്ര:
2. റോബർട്ട് ബ്രൗൺ: ന്യൂക്ലിയസ് കണ്ടെത്തി
തിയോഡോർ ഷ്വാൻ:
3. അങ്കോറ: മുയൽ
മുഗ :
4. മനുഷ്യൻ : ഹോമോ സാപിയൻസ്
മാവ് :

5 - 7. ഒറ്റപ്പെട്ടതു കണ്ടെത്തി മറ്റുള്ളവയുടെ പൊതുസ്വഭാവം എഴുതുക. (3)

5. കോലൻ, മെലിഫെറ, നാരൻ, ഞൊടിയൻ
6. ബീജവാഹി, അണ്ഡവാഹി, പ്രോസ്റ്റേറ്റ് ഗ്രന്ഥി, വൃഷണം.
7. ബാക്ടീരിയ, അമീബ, മൈക്കോപ്ലാസ്മ, സയനോ ബാക്ടീരിയ
8. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയെ വിശകലനം ചെയ്ത് അനുയോജ്യമായി ജോടി ചേർക്കുക. (2)



ഉത്തരമെഴുതുക. (2)

9. നാടൻ ഇനങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകതയെന്ത്?
10. എന്താണ് ഇൻസിറ്റു കൺസർവേഷൻ? ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക. (2)
11. പരിസ്ഥിതി ദിനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രദർശിപ്പിക്കാനുതകുന്ന ഒരു പോസ്റ്റർ നിർമ്മിക്കുക. (2)
12. പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക. (2)

ഭാഗം	ധർമ്മം
അണ്ഡാശയം	
	ബീജസംയോഗം നടക്കുന്നു, അണ്ഡത്തെ ഗർഭാശയത്തിലേക്കു വഹിക്കുന്നു.
എൻഡോമെട്രിയം	
	ഭ്രൂണത്തിന്റെ വളർച്ച പൂർത്തീകരിക്കുന്നു.

13. ചിത്രം പകർത്തിവെച്ച് താഴെപ്പറയുന്ന ഭാഗങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തുക. (3)

- a) പരാഗണ സ്ഥലം
- b) അണ്ഡം
- c) ഓവുൾ
- d) പരാഗനാളി



4. ഫ്ലോചാർട്ട് പൂർത്തിയാക്കുക. (2)

