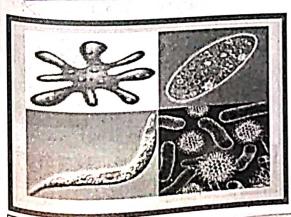


- ശരീരത്തിൽ ഒന്നിലധികം കോശങ്ങളുള്ള ജീവികൾ
 - ബഹുകോശ ജീവികൾ (Multicellular Organisms)
- ബഹുകോശജീവികൾക്കുദാഹരണങ്ങൾ
 - ജന്തുക്കൾ, സസ്യങ്ങൾ,
- കോശത്തിന്റെ കേന്ദ്രം
 - adamo (Nucleus)
- കോശത്തിന്റെ ആവരണം അറിയപ്പെടുന്നത്
 - കോഗസ്തരം (Cell membrane)
- കോശസ്തരത്തിന് അകത്ത് നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന ദ്രവ പദാർഥം അറിയപ്പെടുന്നത്
 - കോശ്യരവും (Cytoplasm)
- സസ്യകോശങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്നതും എന്നാൽ ജന്തുകോശങ്ങളിൽ കാണപ്പെടാത്ത തുമായ ഭാഗങ്ങൾ
 - ഹരിതകം (Chloroplast), കോശഭിത്തി (Cell Wall)

- ടകങ്ങൾ അറിയപ്പെടുന്നത്
 - കോശങ്ങൾ (cell)
- ്ഒരു കോശം മാത്രമുള്ള ജീവികൾ
 - ഏകകോഗ ജീവികൾ (Unicellular Organisms)
- ഏകകോശജീവികൾക്കുദാഹരണങ്ങൾ
 - അമീബ, പാരമീസിയം, യുഗ്ലീന; ബാക്ടീരിയ







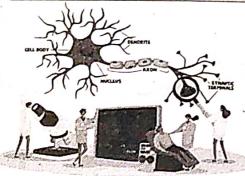
തൈഭക്രാസ്കോഷ

- 🔖 നഗ്നനേത്രം കൊണ്ട് കാണാൻ സാധിക്കാത്ത സുക്ഷ്മജീവി കളെ നമുക്ക് മൈക്രോസ്കോപ്പിലൂടെ കാണാൻ കഴിയും.
- 🦴 നഗ്നനേത്രങ്ങൾകൊണ്ട് കാണാൻ കഴിയാത്ത ജീവികളാണ് സൂക്ഷ്മജീവികൾ.

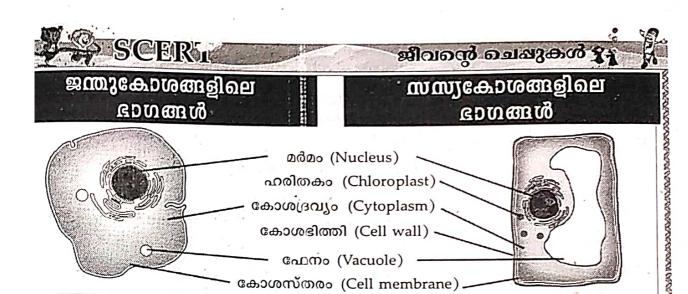
ജീവശരിരത്തിലെ ചെറുഘടകങ്ങൾ

- TATA TOTAL IN CONTRACTOR DATA SALA PARTON DE LA PARTON DEL LA PARTON DEL LA PARTON DEL LA PARTON DE LA PARTON DEL LA PARTON DEL PARTON DE LA PARTON ജീവശരീരം നിർമിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് അനേകം ചെറുഘടകങ്ങൾ ചേർന്നാണ്. ജ കുഞ്ഞുറുമ്പിന്റെ ശരീരം പോലും ഇത്തരം ആയിരക്കണക്കിന് ചെറുഘടകങ്ങള നിർമിതമാണ്. ജീവശരീരം നിർമിക്കപ്പെട്ട ഈ ചെറുഘടകങ്ങളെ കോശങ്ങൾ (Cells) എന പറയുന്നു. ഒരു കോശം മാത്രമുള്ള ജീവികളുമുണ്ട്. ഇവയാണ് ഏകകോശജീവികൾ (🕼 cellular organisms).
 - അമീബ, പാരമീസിയം, യൂഗ്ലീന, ബാക്ടീരിയ എന്നിവ ഏകകോശ ജീവികളാണ്. ശരീരത്തിൽ ഒന്നിലധികം കോശങ്ങളുള്ള ജീവികളാണ് ബഹുകോശജീവികൾ (Multicellular). ജന്തുക്കളും സസ്യങ്ങളുമെല്ലാം ബഹുകോശ ജീവികളാണ്.
 - മനുഷൃശരീരത്തിൽ ലക്ഷക്കണക്കിന് കോടി കോശങ്ങൾ ഉണ്ട്.

കോശത്തിനുള്ളിൽ



- മർമം, കോശദ്രവ്യം, കോശസ്തരം എന്നിവ ^{ചി} പ്രധാന കോശഭാഗങ്ങളാണ്. കോശ^{ത്തിെ} കേന്ദ്രമാണ് മർമം. കോശത്തിന്റെ ആവരണ^{മാദ} കോശസ്തരം. കോശസ്തരത്തിന് ^{അകത്} നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന ദ്രവപദാർത്ഥമാണ് കോശ^{ദ്രവ്യ}
- ജന്തുശരീരം കോശങ്ങളാൽ നിർമിതമാണ്.



ജന്തുശരീരവും സസ്യശരീരവും കോശങ്ങളാൽ നിർമിതമാണ്. ജന്തുക്കളിലും സസ്യങ്ങളി ലുമെല്ലാം വിവിധ ആകൃതിയിലും വലുപ്പത്തിലുമുള്ള കോശങ്ങളുണ്ട്. ഈ കോശങ്ങളുടെ കൂട്ടായ്മയിലാണ് ജീവൻ നിലനിർത്താൻ വേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുകൊണ്ടി രിക്കുന്നത്.



Grand Tombours

- ് ആത്മാവിലേക്കുള്ള ജാലകം കണ്ണ്
- ് ആദംസ് ആപ്പിൾ തൈറോയ്ഡ് ഗ്രന്ഥി
- ് ആർ.ബി.സി. യുടെ ശവപ്പറമ്പ് പ്ലീഹ
- ് ജീവന്റെ നദി രക്തം
- ഗൈന്റിംഗ് മെഷീൻ
 ആമാശയം
- മനുഷൃശരീരത്തിലെ അരിപ്പ വൃക്ക
- ബയോളജിക്കൽ എനർജി കറൻസി എ.ടി.പി.
- ലിറ്റിൽ ബ്രെയ്ൻ
 സെറിബെല്ലം
- ★ റിലേസ്റ്റേഷൻ തലാമസ്

- ★ മനുഷൃശരീരത്തിലെ രാസപരീക്ഷണശാല കരൾ
- ★ ജുവനൈൽ ഗ്ലാന്റ് (യുവത്വ ഗ്രന്ഥി)തൈമസ്
- ★ നായകഗ്രന്ഥിപീയുഷഗ്രന്ഥി
- ★ സർജിക്കൽ ഹോർമോൺ
 നോർ അഡ്രിനാലിൻ
- ★ യുവതാഹോർമോൺ തൈമോസിൻ
- ★ വളർച്ചാ ഹോർമോൺ സൊമാറ്റോട്രോപ്പിൻ
- ബയോളജിക്കൽ ക്ലോക്ക് (ജൈവ ഘടികാരം)
 പീനിയൽ ഗ്രന്ഥി
- ★ മധുര ഗ്രന്ഥി പാൻക്രിയാസ്
- ★ സാർവത്രിക ദാതാവ് ഒ ഗ്രൂപ്പ്
- സാർവത്രിക സ്വീകർത്താവ്
 എ.ബി. ഗ്രൂപ്പ്

賽 ജീവന്റെ ചെപ്പുകൾ (മുൻ അധ്യായം – അനുബന്ധ ചോദ്യങ്ങൾ In a Nut Shell ജീവന്റെ അടിസ്ഥാനയൂണിറ്റ് അറിയപ്പെടുന്നത് __ a) രക്തം b) കോശം c) അസ്ഥി d) നാഡികൾ 2. ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ഏകകോശജീവിക്ക് ഉദാഹരണം അല്ലാത്തത് കണ്ടെത്തുക. a) അമീബ b) ബാക്ലീരിയ c) സസ്യങ്ങൾ d) യൂഗ്ലീന 3. ജന്തുകോശത്തിനെ കുറിച്ച് താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ശരിയായവ കണ്ടെത്തുക. 1. ജന്തു ശരീരം കോശങ്ങളാൽ നിർമ്മിതമാണ്. 2. കോശത്തിന്റെ കേന്ദ്രമാണ് മർമ്മം. 3. കോശത്തിന്റെ ആവരണമാണ് ഫേനം. a) 1 മാത്രം ശരി b) 1, 2 ശരി c) 1,3 ശരി d) എല്ലാം ശരി 4. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നതിൽ സസ്യകോശങ്ങളിലും ജന്തുകോശങ്ങളിൽ ഒരേ പോലെ കാണ പെടാത്ത ഭാഗമേത് ? a) മർമ്മം b) കോശദ്രവ്യം c) കോശഭിത്തി d) കോശസ്തരം 5. താഴെ പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ തെറ്റായത് കണ്ടെത്തുക. 1. കോശങ്ങളെ കാണാൻ ഹാന്റ് ലെൻസ്, മൈക്രോസ്കോപ്പ് എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുന്നു. 2. ഒരു കോശം മാത്രമുള്ള ജീവികളും ഭൂമിയിലുണ്ട്. 3. ജീവികളുടെ വലുപ്പവ്യത്യാസത്തിനു കാരണം കോശങ്ങളുടെ വലുപ്പവ്യത്യാസമാണ്. 4. ഒരു ജീവിയുടെ എല്ലാ കോശങ്ങളും ഒരു പോലെ ആയിരിക്കും. b) 3, 4 തെറ്റ് a) 1, 2 തെറ്റ് c) 2,3 തെറ്റ് . d) എല്ലാം തെറ്റ്



Answer Key

1.b 2.c 3.b 4.c 5.b

100