

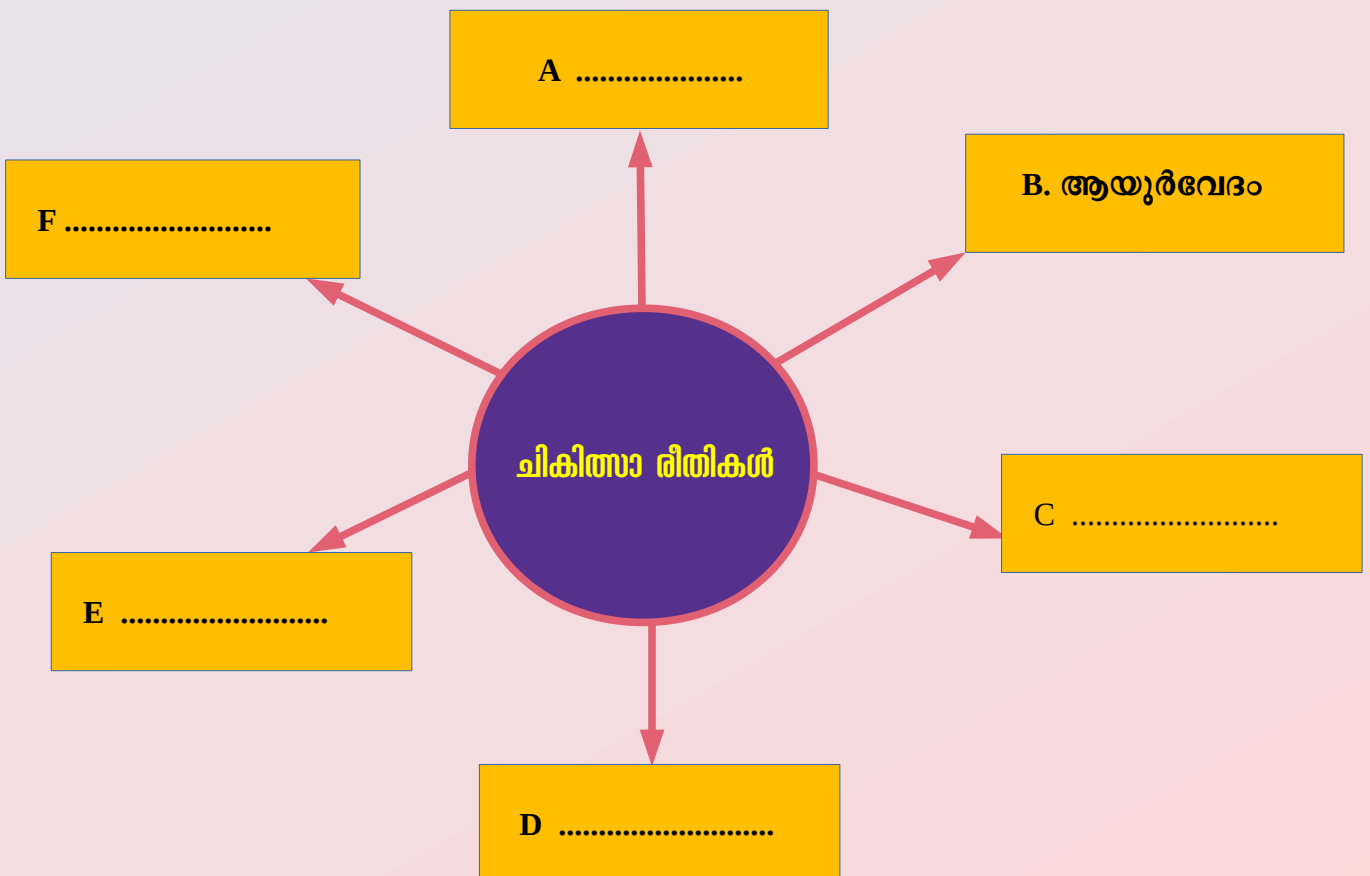


SAMAGRA SHIKSHA, KERALA



Inter Bell – a DIET and SSK Palakkad Initiative
 Student support Material for standard 10 BIOLOGY
 പ്രതിരോധത്തിന്റെ കാവലാളുകൾ
 WORKSHEET FOR CLASS 34 ON 7-12-20

1. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പദസൂര്യൻ പൂർത്തിയാക്കുക.



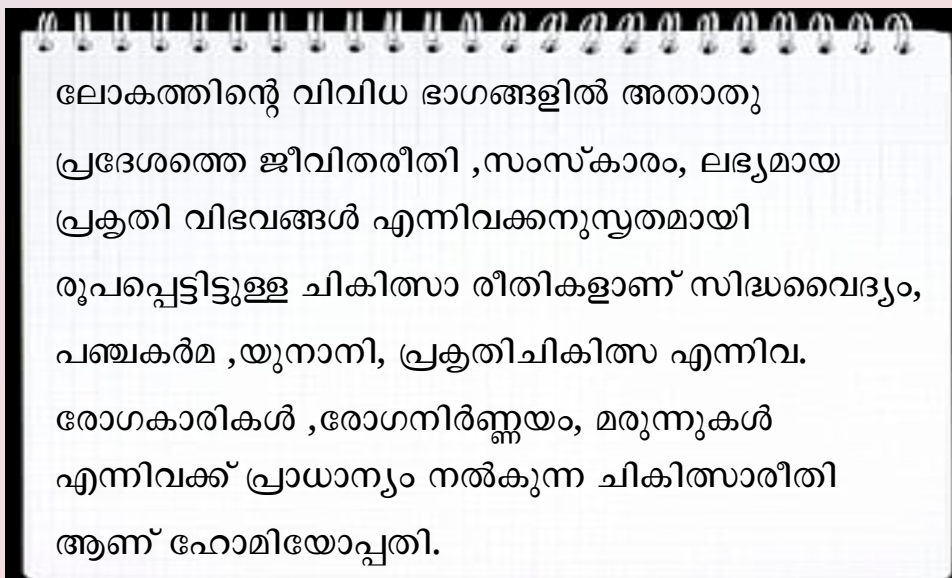
2. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവന വായിച്ച് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.

ഇന്ത്യയിൽ ഉദയം ചെയ്ത ഈ ലോകപ്രശസ്ത ചികിത്സാ രീതി നമ്മുടെ ശരീരത്തെ ആരോഗ്യത്തോടുകൂടിയും കാര്യക്ഷമതയോട് കൂടിയും നിലനിർത്തിക്കൊണ്ടു പോകണമെങ്കിൽ നമ്മൾ പ്രകൃതിയുമായി ഇണങ്ങി ജീവിക്കണമെന്ന് ആവശ്യപ്പെടുന്നു.

a. ഏതാണീ ചികിത്സാ രീതി ?

b ഈ ചികിത്സാ രീതിയിൽ ഔഷധങ്ങൾ ആയി ഉപയോഗിക്കുന്ന വസ്തുക്കൾ ഏതെല്ലാം?

3. ബിനു സയൻസ് മാഗസിന് വേണ്ടി തയ്യാറാക്കിയ ലേഖനത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗം ആണ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത് .അത് വായിച്ച് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.



ലോകത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ അതാതു പ്രദേശത്തെ ജീവിതരീതി ,സംസ്കാരം, ലഭ്യമായ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ എന്നിവക്കനുസൃതമായി രൂപപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ചികിത്സാ രീതികളാണ് സിദ്ധവൈദ്യം, പഞ്ചകർമ്മ ,യുനാനി, പ്രകൃതിചികിത്സ എന്നിവ. രോഗകാരികൾ ,രോഗനിർണ്ണയം, മരുന്നുകൾ എന്നിവക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകുന്ന ചികിത്സാരീതി ആണ് ഹോമിയോപ്പതി.

a. ഇതിൽ തെറ്റുണ്ടെങ്കിൽ തിരുത്തുക.

b. ഹോമിയോപ്പതി, ആധുനിക വൈദ്യശാസ്ത്രം എന്നീ ചികിത്സാ രീതികൾ ആദ്യമായി മുന്നോട്ട് വെച്ചത് ആരെല്ലാം?

4. തന്നിരിക്കുന്ന രോഗനിർണയോപകരണങ്ങൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞു അതിന്റെ ഉപയോഗം എഴുതുക.



A



B



C

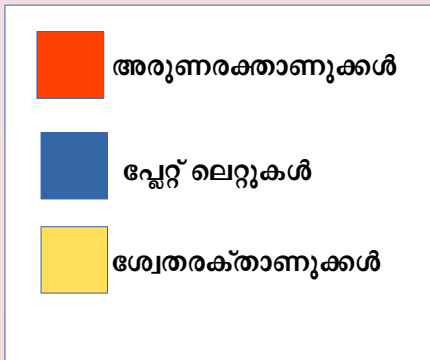
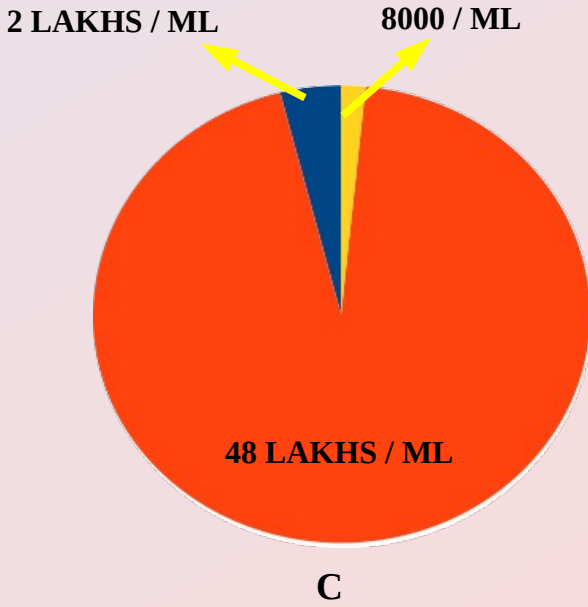
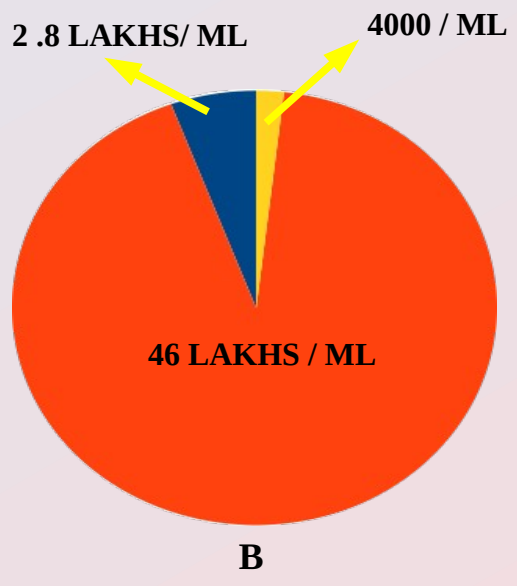
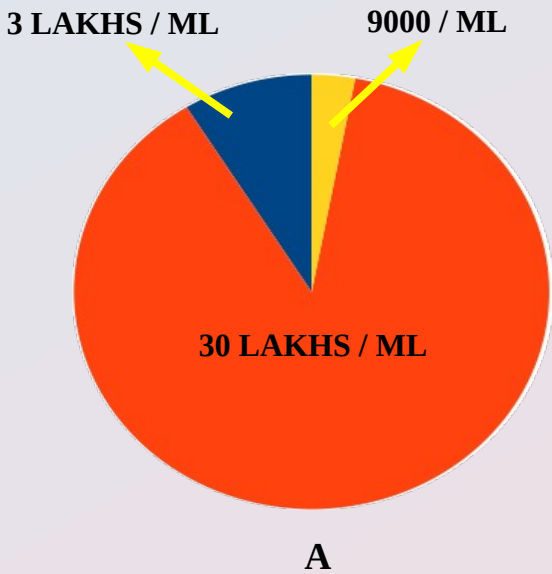
5. ചില ആധുനിക രോഗനിർണയോപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം ആണ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത് .അവ ഏതെല്ലാം ആണെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുക.

- a.എക് സറേയുടെയും കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെയും സഹായത്തോടെ ആന്തരാവയവങ്ങളുടെ ത്രിമാന ദൃശ്യങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാൻ.
- b.ഹൃദയപേശിയിലെ വൈദ്യുത തരംഗങ്ങളെ രേഖപ്പെടുത്താൻ.
- c.അൾട്രാസോണിക് ശബ്ദതരംഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ആന്തരികാവയവങ്ങളുടെ ഘടന മനസ്സിലാക്കാൻ .

6. പദജോഡി ബന്ധം മനസ്സിലാക്കി വിട്ടുപോയ ഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക.

- 1. : മസ്തിഷ്കത്തിലെ വൈദ്യുത തരംഗങ്ങളെ രേഖപ്പെടുത്താൻ.
- 2. എം. ആർ .ഐ സ്കാനർ :

7. മൂന്ന് വ്യക്തികളുടെ ബ്ലഡ് കൗണ്ട് റിപ്പോർട്ട് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന പൈ ഡയഗ്രാഫി വിശകലനം ചെയ്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം കണ്ടെത്തുക.



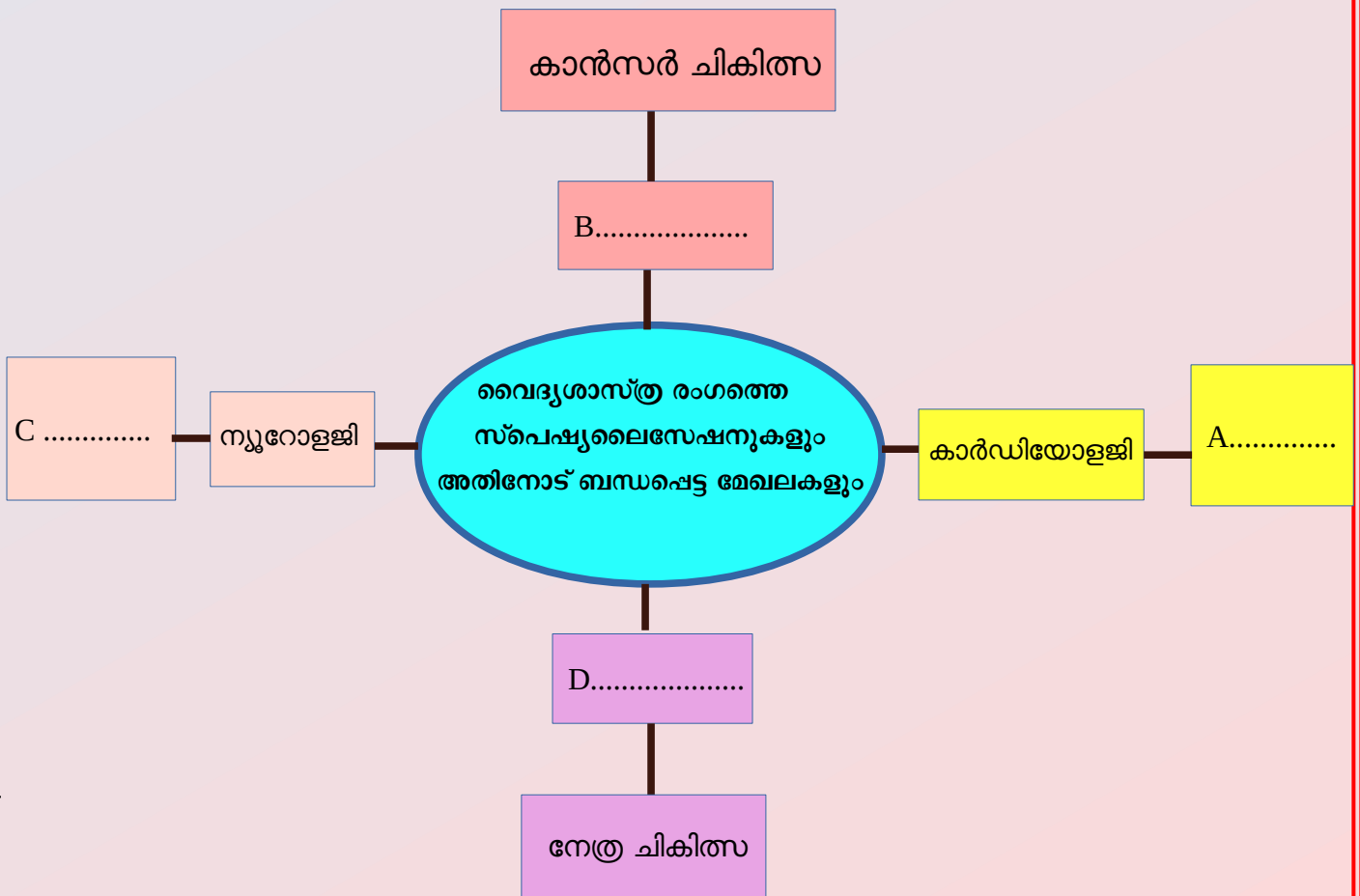
- a. അരുണ രക്താണുക്കളുടെ എണ്ണം സാധരണ തോതിൽ കാണപ്പെടുന്ന വ്യക്തികളെ കണ്ടെത്തുക.
- b. രക്തത്തിൽ ശ്വേതരക്താണുക്കളുടെ സാധരണ തോത് എത്ര?
- c. A,B,C എന്നിവരിലെ പ്ലേറ്റ് ലെറ്റുകളുടെ എണ്ണം അതിന്റെ സാധാരണ തോതുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുക.

8. അസംബ്ലിക്കിടയിൽ തലച്ചുറ്റി വീണ അബുവിനെ ഡോക്ടർ രക്ത പരിശോധനക്ക് വിധേയമാക്കിയപ്പോൾ ഹീമോഗ്ലോബിന്റെ തോത് 7.2 എന്നാണ് കണ്ടത് .

a. മുകളിൽ കൊടുത്ത സാഹചര്യത്തിൽ അബു തലച്ചുറ്റി വീഴാനുള്ള കാരണം എന്തായിരിക്കും?

b. ആരോഗ്യവാനായ ഒരു വ്യക്തിയിലെ ഹീമോഗ്ലോബിന്റെ സാധാരണ തോത് എത്ര?

9 .ചിത്രീകരണം പൂർത്തിയാക്കുക.



ഓൺലൈൻ ക്ലാസ്സ് വീണ്ടും കാണാൻ, ചിത്രത്തിൽ ടാപ് ചെയ്യുക.

