



Silent Bells



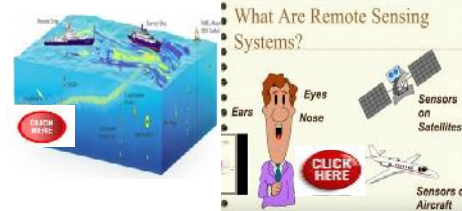
ഫസ്റ്റ് ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

Class :10	Subject:SOCIAL SCIENCE	Date:08.12.20&15.12.20	WorksheetNo37&39
-----------	------------------------	------------------------	------------------

UNIT&LO: ആകാശക്കണ്ണുകളും അറിവിന്റെ വിശകലനവും :

1 വിദൂരസംവേദനം എന്നാൽ എന്ത്?

2 വിദൂരസംവേദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഏതാനും പദങ്ങൾ താഴെനൽകിയിരിക്കുന്നു ഇവ എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു



സംവേദകം

പ്ലാറ്റ്ഫോം

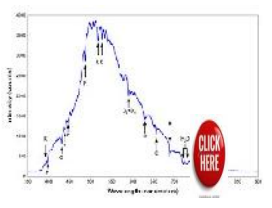
സ്റ്റീരിയോപെയർ

സ്റ്റീരിയോസ്കോപ്പ്

സ്റ്റീരിയോസ്കോപ്പിക് വിഷൻ

സ്പെക്ട്രൽ സിഗ്നേച്ചർ

സ്പേഷ്യൽ റെസല്യൂഷൻ



3 വിദൂരസംവേദനത്തിന് വേണ്ടി ഉപയോഗിക്കുന്ന സംവേദകങ്ങൾക്ക് രണ്ട് ഉദാഹരണം എഴുതുക



Silent Bells



ഫസ്റ്റ് ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

4 ഊർജ്ജ ഉറവിടത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിദൂരസംവേദനത്തെ തരം തിരിക്കുക



5 പ്ലാറ്റ് ഫോമിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിദൂരസംവേദനത്തെ തരം തിരിച്ചു (വർഗ്ഗീകരിച്ചു) സവിശേഷതകൾ പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക ?

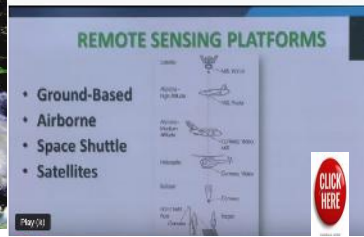
	വിദൂരസംവേദനത്തിന്റെ പേര്	പ്ലാറ്റ്ഫോം	സംവേദകം	വിവരശേഖരണം നടത്തുന്ന രീതി



Silent Bells



ഫസ്റ്റ് ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി



6 പ്രത്യക്ഷ പരോക്ഷ വിദൂരസംവേദനങ്ങൾ താരതമ്യം ചെയ്യുക



7 ആകാശീയ വിദൂരസംവേദനത്തിന്റെ മേന്മകളും പോരായ്മകളും പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക

മേന്മകൾ	പോരായ്മകൾ
<ul style="list-style-type: none"> ◆ വിമാനം കടന്നുപോകുന്ന പ്രദേശങ്ങളുടെ തുടർച്ചയായ ചിത്രങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നു ◆ ◆ 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ വിസ്തൃതമായ പ്രദേശങ്ങളുടെ ചിത്രീകരണം സാധ്യമല്ല ◆ ◆ ◆

8 ഓവർലാപ്പ് എന്നാൽ എന്താണ്? ആകാശീയ വിദൂരസംവേദനത്തിൽ ഓവർലാപ്പിന്റെ പ്രാധാന്യം വിശദമാക്കുക



Silent Bells



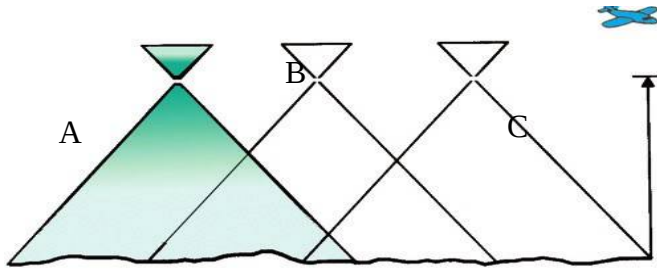
ഫസ്റ്റ് ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

9. നൽകിയിട്ടുള്ള ഓവർലാപ്പ് ചിത്രങ്ങളിൽ സ്റ്റീരിയോപെയർ ചിത്രങ്ങൾ ഏതാണ് ?

i) A യും C യും

ii) A യും B യും

iii) C യും A യും



10. തുടർച്ചയായി എടുത്ത ആകാശീയ ചിത്രങ്ങളുടെ ക്രമനമ്പരുകൾ താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നു അവ വിശകലനം ചെയ്ത് താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം കണ്ടെത്തുക

- 34
- 35
- 36
- 37
- 38

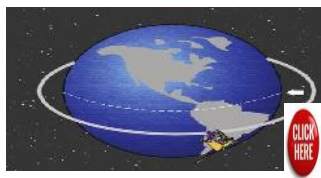
i) ചിത്രം 35 ന്റെ പെയറുകൾ ഏതെല്ലാമാണ്

ii) ചിത്രം 34, 38 ഇവയെ സ്റ്റീരിയോപെയർ എന്ന് പറയാൻ കഴിയുമോ ?

iii) ചിത്രം 35, 38 ഇവ ചേർത്ത് വച്ച് സ്റ്റീരിയോസ്കോപ്പിലൂടെ നിരീക്ഷിച്ചാൽ ത്രിമാനദൃശ്യം കാണാൻ കഴിയുമോ?

11. ഉപഗ്രഹവിദൂരസംവേദനത്തിനു ഉപയോഗിക്കുന്ന കൃത്രിമ ഉപഗ്രഹങ്ങളെ തരം തിരിച്ചു സവിശേഷതകൾ പട്ടികപ്പെടുത്തുക

.....	സൗരസ്ഥിര ഉപഗ്രഹങ്ങൾ
<ul style="list-style-type: none"> ◆ സഞ്ചാരപഥം ഭൂമിയിൽനിന്നും ഏകദേശം 36000 കിലോമീറ്റർ ഉയരത്തിൽ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆





Silent Bells



ഫസ്റ്റ് ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

12.താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളിൽ ഏതു ചിത്രത്തിനാണ് കൂടുതൽ വ്യക്തത ഉള്ളത് .എന്തുകൊണ്ട് ?



A സ്പേഷ്യൽ റെസല്യൂഷൻ 1കിലോമീറ്റർ



B സ്പേഷ്യൽ റെസല്യൂഷൻ 1മീറ്റർ

13 വിദൂര സംവേദന സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ പ്രയോജനങ്ങൾ ഏതെങ്കിലും 6 എണ്ണം ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക



Class link: 37



Class link: 39

