

**14 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**22 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത പോദ്യം നം. 1257**

**18-01-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**സമ്പൂർണ്ണ ഡിജിറ്റൽ സംസ്ഥാനം**

പോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"><b>ശ്രീ എ. എൻ. ഷംസീർ, പ്രൊഫ. കെ. യു. അരുണൻ, ശ്രീ. ആർ.രാജേഷ്, ശ്രീ ഐ. ബി. സതീഷ്</b></p>	<p align="center"><b>Prof. C. Raveendranath (പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പുമന്ത്രി)</b></p>
<p>(എ) പൊതുവിദ്യാഭ്യാസരംഗത്ത് നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തെ രാജ്യത്തെ ആദ്യ സമ്പൂർണ്ണ ഡിജിറ്റൽ സംസ്ഥാനമാക്കി മാറ്റുന്നതിന് നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദമാക്കാമോ; പദ്ധതികായി ചെലവഴിച്ച തുകയെത്രയെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(എ) പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ സംരക്ഷണ യജ്ഞത്തിന്റെ ഭാഗമായുള്ള ഹൈടെക് സ്കൂൾ, ഹൈടെക് ലാബ് പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുകയും ഐ.ടി. ഉപകരണങ്ങളും സൗകര്യങ്ങളും ലഭ്യമാക്കുന്നതോടൊപ്പം ഡിജിറ്റൽ വിഭവങ്ങളും അവ ഫലപ്രദമായി പ്രയോഗിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ പരിശീനങ്ങളും നൽകിയിരുന്നു. 4752 സ്കൂളുകളിൽ ഹൈടെക് സ്കൂൾ പദ്ധതിയും 11257 സ്കൂളുകളിൽ ഹൈടെക് ലാബ് പദ്ധതിയും ഉൾപ്പെടെ സംസ്ഥാനത്തെ 16009 സ്കൂളുകളിൽ 119051 ലാപ്ടോപ്പ്, 69955 പ്രൊജക്ടർ, 43250 പ്രൊജക്ടർ മൗണ്ടിംഗ് കിറ്റ്, 23098 സ്ക്രീൻ, 4545 നാല്പത്തിമൂന്ന് ഇഞ്ച് ഫുൾ എച്ച്.ഡി. എൽ.ഇ.ഡി. ടെലിവിഷൻ, 4609മൾട്ടിഫങ്ഷൻ പ്രിന്റർ, 4578 ഡി.എസ്.എൽ.ആർ. ക്യാമറ, 4720 ഫുൾ എച്ച്.ഡി. വെബ്ക്യാം, 100439 യു.എസ്.ബി. സ്പീക്കർ എന്നിവയാണ് വിതരണം ചെയ്തത്. തെരഞ്ഞെടുത്ത വിദ്യാലയങ്ങളെ മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങളാക്കുന്ന പദ്ധതിയനുസരിച്ച് 5 കോടി രൂപവീതം 141 വിദ്യാലയങ്ങളിൽ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിനായി ഓരോ സ്കൂളിനും 3 കോടി രൂപവീതം 379സ്കൂളുകളിലും 1 കോടി രൂപ വീതം 446 സ്കൂളുകളിലും ചെലവഴിച്ച് പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി വരികയാണ്. അധ്യാപകർക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും രക്ഷകർത്താക്കൾക്കും പ്രത്യേക പരിശീലനവും അവബോധ ക്ലാസുകളും നൽകുകയും രാജ്യത്തെ ആദ്യ സമ്പൂർണ്ണ ഡിജിറ്റൽ സംസ്ഥാനമായി നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തെ മാറ്റുന്നതിന് കഴിയുകയും ചെയ്തു. ഹൈടെക് സ്കൂൾ പദ്ധതിയ്ക്ക് 493.5 കോടി രൂപയും ഹൈടെക് ലാബ് പദ്ധതിയ്ക്ക് 292 കോടി രൂപയും കിഫ്ബി മുഖേന അനുവദിച്ചിരുന്നു. എന്നാൽ ഹൈടെക് സ്കൂൾ പദ്ധതി പൂർത്തീകരണത്തിന് 319 കോടി രൂപയും ഹൈടെക് ലാബ് പദ്ധതി പൂർത്തീകരണത്തിന് 217 കോടി രൂപയും ഉൾപ്പെടെ</p>

			ഹൈടെക് പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് 536 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(ബി)	വൈജ്ഞാനിക രംഗത്ത് നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ സൃഷ്ടിക്കാനിടയുള്ള വിടവില്ലാതാക്കിക്കൊണ്ട് സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെയും വിജ്ഞാനത്തിന്റെയും ജനാധിപത്യവളരണം സാധ്യമായിട്ടുണ്ടോ;	(ബി)	ഉണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് പൊതുവിദ്യാലയങ്ങളിൽ പഠിക്കുന്ന എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ഡിജിറ്റൽ വിടവില്ലാതെ നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യയും വിജ്ഞാനവും എത്തിക്കുന്നതിന് കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.
(സി)	കോവിഡ് മഹാമാരി ഓൺലൈൻ ക്ലാസ്സുകൾ നിർബന്ധിതമാക്കിയ സാഹചര്യത്തിൽ രാജ്യത്തെ മുന്നിലൊന്നു കട്ടികളും പുറന്തള്ളപ്പെട്ടപ്പോഴും സംസ്ഥാനത്ത് ഒരൊറ്റ വിദ്യാർത്ഥിപോലും പുറന്തള്ളപ്പെടാതെ ഫസ്റ്റ്ബെൽ പദ്ധതിയിലൂടെ അവസര സമത്വം ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് നടത്തിയ പ്രവർത്തനം വിശദമാക്കാമോ?	(സി)	കോവിഡ് 19 കാലയളവിലും സംസ്ഥാനത്തെ സ്കൂൾ കുട്ടികളുടെ പഠന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് പരമാവധി സഹായം ലഭ്യമാക്കുക എന്ന വ്യക്തമായ ഉദ്ദേശ്യത്തോടുകൂടിയാണ് പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് 2020 ജൂൺ 1 മുതൽ കൈറ്റ് വികേഴ്സ് വിദ്യാഭ്യാസ ചാനലും ലഭ്യമായ ഓൺലൈൻ സംവിധാനങ്ങളും പ്രയോജനപ്പെടുത്തി 'ഫസ്റ്റ്ബെൽ' എന്ന പേരിൽ പ്രത്യേക ക്ലാസുകൾ ക്രമീകരിച്ചത്. ഒന്നു മുതൽ പന്ത്രണ്ടുവരെയുള്ള ക്ലാസുകളിൽ പതിനൊന്നൊഴികെയുള്ള ക്ലാസുകൾക്ക് ജൂണിൽ തന്നെ പഠനം ആരംഭിക്കുകയും പതിനൊന്നാം ക്ലാസിലെ പ്രവേശന പ്രക്രിയ പൂർത്തിയാക്കിയ മുറയ്ക്ക് പതിനൊന്നാം ക്ലാസിലെ കുട്ടികൾക്ക് കൂടി ഓൺലൈൻ സംവിധാനങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ക്ലാസുകൾ ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തു. പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ കേരള ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ആന്റ് ടെക്നോളജി ഫോർ എഡ്യൂക്കേഷൻ (കൈറ്റ്) എസ്.സി.ഇ.ആർ.ടി., എസ്.എസ്.കെ., എസ്.ഐ.ഇ.ടി. എന്നീ ഏജൻസികളെ ഏകോപിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് വിവിധ ക്ലാസുകളിലേയ്ക്കുള്ള പാഠഭാഗങ്ങൾ തയ്യാറാക്കി സമയബന്ധിതമായി സംപ്രേഷണം ചെയ്തുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. മുൻകൂട്ടി പ്രഖ്യാപിക്കുന്ന സമയങ്ങളിലാണ് ഓരോ ക്ലാസിലേയ്ക്കുമുള്ള സംപ്രേഷണം. കൈറ്റ് വികേഴ്സ് ചാനലിലൂടെ സംപ്രേഷണം ചെയ്യുന്ന പാഠഭാഗങ്ങൾ തത്സമയം വീക്ഷിക്കുന്നതിന് അവസരം ലഭിക്കാത്ത കുട്ടികൾക്കുവേണ്ടി പുനഃസംപ്രേഷണവും കൈറ്റ് വികേഴ്സിന്റെ വെബിലും മൊബൈൽ ആപിലും സോഷ്യൽ മീഡിയ പേജുകളിലും മറ്റും ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്. വീട്ടിൽ, ടി.വി., ഇന്റർനെറ്റ് തുടങ്ങിയ സൗകര്യങ്ങൾ ഇല്ലാത്ത കുട്ടികൾക്ക് ക്ലാസ് കാണുന്നതിനായി അടുത്തു താമസിക്കുന്ന സഹപാഠിയുടെയോ അയൽ വീടുകളിലേയോ ഗ്രന്ഥശാലകൾ/അക്ഷയ കേന്ദ്രങ്ങൾ തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങളുടേയോ ടി.വി./ ഇന്റർനെറ്റ് സേവനങ്ങളോ വിദൂരതയിലുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ എസ്.എസ്.കെ. കോ-ഓർഡിനേറ്റർമാർ, എസ്.പി.സി., എൻ.എസ്.എസ്. വോളന്റിയർമാർ, ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് അംഗങ്ങൾ തുടങ്ങിയവരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ലാപ്ടോപ്പും പ്രൊജക്ടറും (ഹൈടെക് സ്കൂൾ, ഹൈടെക് ലാബ് പദ്ധതികൾ പ്രകാരം സ്കൂളുകൾക്ക് ലഭ്യമായതുൾപ്പെടെ) ഉപയോഗിച്ചോ (അവിടെ

ഇന്റർനെറ്റ് സൗകര്യം ഇല്ലെങ്കിലും നേരത്തെ ഡൗൺലോഡ് ചെയ്ത ഉള്ളടക്കം (പ്രദർശിപ്പിക്കാം) തൊട്ടടുത്ത സ്കൂളുകളിൽ സൗകര്യം ഏർപ്പെടുത്തിയോ ആകാം. ക്ലാസുകൾ കാണുന്നതിന് ബദൽ സംവിധാനം ഒരുക്കുമ്പോൾ ഒരു ക്ലാസിലെ കുട്ടിയ്ക്ക് ആഴ്ചയിൽ ഒന്നോ രണ്ടോ ദിവസം കൊണ്ടു മാത്രം എല്ലാ ക്ലാസുകളും ഒരുമിച്ച് നൽകുന്നവിധത്തിൽ സ്കൂളുകളിൽ നിലവിലുള്ള ഐ.ടി. സംവിധാനങ്ങളും ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ക്രമീകരണം ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഓരോ ക്ലാസിന്റേയും സംപ്രേഷണത്തിന് മുൻപും ശേഷവും അതത് ക്ലാസിലെ കുട്ടികളുമായി ആശയവിനിമയം നടത്തുന്നതിനും കുട്ടിയ്ക്ക് ക്ലാസ് കാണാനുള്ള പ്രേരണയും കണ്ട ക്ലാസിലെ സംശയ നിവാരണത്തിനുള്ള അവസരവും ക്ലാസ് ടീച്ചർ ഒരുക്കുന്നതിന് നിർദ്ദേശം നൽകി. സംപ്രേഷണം ചെയ്യുന്ന ക്ലാസുകൾ എപ്പോഴും സൗജന്യമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് വെബ്സൈറ്റ് [firstbell.kite.kerala.gov.in](http://firstbell.kite.kerala.gov.in) എന്ന പോർട്ടൽ വഴി ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കുട്ടികൾക്കുമാത്രമല്ല അധ്യാപകർക്കും രക്ഷിതാക്കൾക്കും പൊതുജനങ്ങൾക്കുമെല്ലാം ഇത് ഏത് സമയം വേണമെങ്കിലും ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. അതിനാൽ വൈദ്യുതി തടസ്സം, കേബിൾ-ഇന്റർനെറ്റ് ലഭ്യമല്ലാതിരിക്കൽ തുടങ്ങിയ കാരണങ്ങളാൽ കുട്ടികൾക്ക് ക്ലാസ് ലഭിക്കാത്ത അവസ്ഥ ഒഴിവാക്കാനാകും. 2020 ജൂൺ 1 മുതൽ എല്ലാ കുട്ടികൾക്കും ഒരുപോലെ പ്രയോജനപ്പെടുന്നവിധത്തിലാണ് ഫസ്റ്റ്ബെൽ 'ക്രമീകരിച്ചത്. ഏതെങ്കിലും കുട്ടികൾക്കോ പ്രദേശത്തോ ക്ലാസുകൾ കാണുന്നതിന് പ്രയാസം നേരിട്ടാൽ പ്രഥമാധ്യാപകർ പി.ടി.എ.യുടേയും ബന്ധപ്പെട്ട തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടേയും കടുംബശ്രീ യൂണിറ്റുകളുടേയും സഹായം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനും നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാന സിലബസ് പിൻതുടരുന്ന ഒരു കുട്ടിയ്ക്കുപോലും (വീട്ടിൽ ടി.വിയും സ്മാർട്ട് ഫോണും ഇന്റർനെറ്റും ഒന്നുമില്ലാത്ത) ക്ലാസുകൾ കാണാൻ ഇല്ലാതാകുന്ന സാഹചര്യം പൂർണ്ണമായും ഒഴിവാക്കുന്നതിനുള്ള ക്രമീകരണങ്ങൾ ഫസ്റ്റ്ബെൽ പദ്ധതിയുടെ കാര്യത്തിൽ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ