

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**

**അഞ്ചാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്തചോദ്യം നം:4963

22.05.2017 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

**പഠന-ബോധനപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സാധ്യതകൾ**

**ചോദ്യം**

**ഉത്തരം**

ശ്രീ. രാജേഷ്വരൻ  
" സി .കൃഷ്ണൻ  
" കെ. വി അബ്ദുൾ ഖാദർ  
ശ്രീമതി.പി.അയിഷാ പോറ്റി

പ്രൊഫ സി. രവീന്ദ്രൻ  
(വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പു മന്ത്രി)

എ) സംസ്ഥാനത്ത് പഠന - ബോധന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സാധ്യതകൾ എങ്ങനെ യെല്ലാമാണ് പ്രയോജനപ്പെടുത്തി യിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ ;

എ) അനുദിനം മാറ്റങ്ങൾക്ക് വിധേയമാകുന്ന വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യ ഇതര മേഖലകളിലെന്നപോലെ പഠന - ബോധന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യങ്ങളുംസേവനങ്ങളും ലഭ്യമാക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിവരവിനിമയ സാങ്കേതിക വിദ്യയിലധിഷ്ഠിതമായ പഠന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ ഐ.സി.ടി ഉപകരണങ്ങൾ, അവ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള അധ്യാപക പരിശീലനം, ബ്രോഡ്ബാൻഡ് ഇൻറർനെറ്റ് കണക്ടിവിറ്റി, അനുയോജ്യമായ ഇ-കണ്ടൻറുകൾ തുടങ്ങിയവ അധ്യാപകർക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ലഭ്യമാക്കുന്നതോടൊപ്പം ഇപ്രകാരം ലഭ്യമാക്കുന്ന സൗകര്യങ്ങൾ സ്കൂളിലെ അധ്യാപകരും വിദ്യാർത്ഥികളും വിവിധ പഠന-ബോധന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നുണ്ടെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.

ബി) ഒന്നാം ക്ലാസ് മുതൽ പ്ലസ് ടു വരെയുള്ള വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി മൾട്ടിമീഡിയ പഠന സഹായങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്ന ലേണിംഗ് പോർട്ടൽ സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ ;

ബി) ഓരോ പാഠഭാഗങ്ങളും ലളിതവും ഫലപ്രദവുമായി വിനിമയം ചെയ്യുന്നതിനും വിദ്യാർത്ഥികളിൽ അനായാസം പഠന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എത്തിക്കുന്നതിനും അനുയോജ്യമായ ഇ-കണ്ടൻറുകൾ ആവശ്യമാണ്. വിദ്യാർത്ഥിയുടെ നിലവാരത്തിനും നിലവിലുള്ള രീതിശാസ്ത്രത്തിന് അനുയോജ്യവുമായ ഇ - കണ്ടൻറുകൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് പ്രത്യേക ലേണിംഗ് പോർട്ടൽ സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.2017-2018 അധ്യയനവർഷം വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും അധ്യാപകർക്കും ഇത് ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്.

സി)

എങ്കിൽ എന്തെല്ലാം ലക്ഷ്യങ്ങളാണ് ഇതുവഴി കൈവരിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ ;

സി)


പഠന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ലളിതവും ഫലപ്രദവുമാക്കുക, പ്രയാസമേറിയ പാഠഭാഗങ്ങൾ രസകരമായി വിദ്യാർത്ഥികളിൽ എത്തിക്കുന്നതിന് സഹായിക്കുക, ക്ലാസ് മുറികളിലും പഠന പ്രവർത്തനങ്ങളിലും പ്രയാസമുള്ള പഠന വിഭവങ്ങൾ വീഡിയോ, ഓഡിയോ, അനിമേഷൻ, ഇൻററാക്ടിവ് തുടങ്ങിയവയിലൂടെ കട്ടികളിലെത്തിക്കുക, പഠനസൂത്രണം നടത്തുന്നതിനും പഠനപ്രവർത്തനങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും അദ്ധ്യാപകർക്ക് സൗകര്യങ്ങളൊരുക്കുക, സ്വയം പഠനത്തിന് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സൗകര്യങ്ങളൊരുക്കുക, പാഠഭാഗങ്ങൾ ക്ലാസ് മുറിയിൽ പുറത്തും ലോകത്തെവിടെവെച്ചും ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് സൗകര്യമൊരുക്കുക തുടങ്ങിയവയാണ് ഇതുവഴി കൈവരിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന ലക്ഷ്യങ്ങൾ.

ഡി)

കട്ടികളുടെ പഠനഭാരം, അദ്ധ്യാപകരുടെ ബോധനഭാരം എന്നിവ ലഘൂകരിക്കുന്നതിനും കട്ടികളുടെ സ്വയം പഠനശേഷി വളർത്തുന്നതിനും സഹായിക്കുവിധം ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?

ഡി)

ആധുനിക വിവരവിനിമയ സാങ്കേതികവിദ്യ മറ്റു മേഖലകളിലെന്നപോലെ വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിലും പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്. ഇത് അദ്ധ്യാപകരുടെ ബോധന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും കട്ടികളുടെ പഠന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും വളരെയധികം പ്രയോജനപ്രദമാണ്. സ്കൂളുകൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്ന ഐ.സി.ടി. ഉപകരണങ്ങൾ, ബ്രോഡ്ബാൻഡ് ഇൻറർനെറ്റ് കണക്ടിവിറ്റി, അദ്ധ്യാപക പരിശീലനം, ഇ-കണ്ടൻ്റ് തുടങ്ങിയവ അദ്ധ്യാപകരുടേയും വിദ്യാർത്ഥികളുടേയും പഠനബോധന പ്രവർത്തനങ്ങളെ സഹായിക്കുന്നതിനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്.

  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ