

# Syllabus- Preliminary Syllabus for 10<sup>th</sup> Level Examination

## GENERAL KNOWLEDGE, CURRENT AFFAIRS AND RENAISSANCE IN KERALA

**(60 Marks)**

1	<p>ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക മേഖല, കലാ സാംസ്കാരിക മേഖല, രാഷ്ട്രീയ, സാമ്പത്തിക സാഹിത്യ മേഖല, കായിക മേഖല - ഇവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഇന്ത്യയിലേയും പ്രത്യേകിച്ച് കേരളത്തിലേയും സമകാലീന സംഭവങ്ങൾ.</p> <p style="text-align: right;">(10 Marks)</p>
2	<p>ഇന്ത്യയുടെ ഭൂമിശാസ്ത്ര പരമായ സവിശേഷതകൾ, അതിർത്തികളും അതിരുകളും ഊർജ്ജ മേഖലയിലേയും, ഗതാഗത വാർത്താവിനിമയ മേഖലയിലേയും പുരോഗതി, പ്രധാന വ്യവസായങ്ങൾ എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച പ്രാഥമിക അറിവ്.</p> <p style="text-align: right;">(10 Marks)</p>
3	<p>ഇന്ത്യയുടെ സ്വാതന്ത്ര്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട രാഷ്ട്രീയവും സാമൂഹികവും സാംസ്കാരികവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മുന്നേറ്റങ്ങൾ, ദേശീയ പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ, സ്വാതന്ത്ര്യനന്തര ഇന്ത്യ നേരിട്ട പ്രധാന വെല്ലുവിളികൾ തുടങ്ങിയവ</p> <p style="text-align: right;">(10 Marks)</p>
4	<p>ഒരു പൗരന്റെ അവകാശങ്ങളും കടമകളും, ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ ചിഹ്നങ്ങൾ, ദേശീയ പതാക, ദേശീയ ഗീതം, ദേശീയ ഗാനം തുടങ്ങിയ അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങളും മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷൻ, വിവരാവകാശ കമ്മീഷനുകൾ എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച അറിവുകളും</p> <p style="text-align: right;">(10 Marks)</p>
5	<p>കേരളത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ, നദികളും കായലുകളും, വിവിധ വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ, വന്യജീവി സങ്കേതങ്ങളും ദേശീയോദ്യാനങ്ങളും, മത്സ്യബന്ധനം, കായികരംഗം തുടങ്ങിയവയെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവ്.</p> <p style="text-align: right;">(10 Marks)</p>
6	<p>ഇന്ത്യൻ സ്വാതന്ത്ര്യ സമരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കേരളത്തിലുണ്ടായ മുന്നേറ്റങ്ങളും അതിന് പിന്നിൽ പ്രവർത്തിച്ചവരും, കേരളത്തിലെ സാമൂഹ്യ പരിഷ്കരണവും അയ്യങ്കാളി, ചട്ടമ്പി സ്വാമികൾ, ശ്രീനാരായണ ഗുരു, പണ്ഡിറ്റ് കറുപ്പൻ, വി.ടി. ഭട്ടതിരിപ്പാട്, കുമാര ഗുരു, മന്നത്ത് പത്മനാഭൻ തുടങ്ങിയ സാമൂഹ്യ പരിഷ്കർത്താക്കളും</p> <p style="text-align: right;">(10 Marks)</p>

## GENERAL SCIENCE

### Natural Science

(10 Marks)

I	മനുഷ്യശരീരത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പൊതു അറിവ്.
II	ജീവകങ്ങളും അപര്യപ്തതാ രോഗങ്ങളും
III	രോഗങ്ങളും രോഗകാരികളും
IV	കേരളത്തിലെ ആരോഗ്യക്ഷേമ പ്രവർത്തനങ്ങൾ
V	കേരളത്തിലെ പ്രധാന ഭക്ഷ്യ, കാർഷിക വിളകൾ
VI	വനങ്ങളും വനവിഭവങ്ങളും
VII	പരിസ്ഥിതിയും പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങളും

### Physical Science

(10 Marks)

I	ആറ്റവും ആറ്റത്തിന്റെ ഘടനയും
II	അയിരുകളും ധാതുക്കളും
III	മൂലകങ്ങളും അവയുടെ വർഗ്ഗീകരണവും
IV	ഹൈഡ്രജനും ഓക്സിജനും
V	രസതന്ത്രം ദൈനംദിന ജീവിതത്തിൽ
VI	ദ്രവ്യവും പിണ്ഡവും
VII	പ്രവൃത്തിയും ഊർജ്ജവും
VIII	ഊർജ്ജവും അതിന്റെ പരിവർത്തനവും
IX	താപവും ഊഷ്മാവും
X	പ്രകൃതിയിലെ ചലനങ്ങളും ബലങ്ങളും
XI	ശബ്ദവും പ്രകാശവും
XII	സൗരയൂഥവും സവിശേഷതകളും

**SIMPLE ARITHMETIC AND MENTAL ABILITY**

**(20 Marks)**

**1. ലഘുഗണിതം** (10 Marks)

I	സംഖ്യകളും അടിസ്ഥാന ക്രിയകളും
II	ലസാഗ്ര, ഉസാഘ
III	ഭിന്നസംഖ്യകൾ
IV	ദശാംശ സംഖ്യകൾ
V	വർഗ്ഗവും വർഗ്ഗമൂലവും
VI	ശരാശരി
VII	ലാഭവും നഷ്ടവും
VIII	സമയവും ദൂരവും

**2. മാനസികശേഷിയും നിരീക്ഷണപാടവ പരിശോധനയും** (10 Marks)

I	ഗണിത ചിഹ്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്രിയകൾ
II	ശ്രോണികൾ
III	സമാനബന്ധങ്ങൾ
IV	തരം തിരിക്കൽ
V	അർത്ഥവത്തായ രീതിയിൽ പദങ്ങളുടെ ക്രമീകരണം
VI	ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തൽ
VII	വയസുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾ
VIII	സ്ഥാന നിർണ്ണയം