

Syllabus- Preliminary Syllabus for 10th Level Examination

GENERAL KNOWLEDGE, CURRENT AFFAIRS AND RENAISSANCE IN KERALA

(60 Marks)

1	ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക മേഖല, കലാ സാംസ്കാരിക മേഖല, രാഷ്ട്രീയ, സാമ്പത്തിക സാഹിത്യ മേഖല, കായിക മേഖല - ഇവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഇന്ത്യയിലേയും പ്രത്യേകിച്ച് കേരളത്തിലേയും സമകാലീന സംഭവങ്ങൾ. (10 Marks)
2	ഇന്ത്യയുടെ ഭൂമിശാസ്ത്ര പരമായ സവിശേഷതകൾ, അതിർത്തികളിൽ അതിരകളിൽ ഉറുപ്പുകൾ മേഖലയിലേയും, ഗതാഗത വാർത്താവിനിമയ മേഖലയിലേയും പുരോഗതി, പ്രധാന വ്യവസായങ്ങൾ എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച പ്രാഥമ്യിക അറിവ്. (10 Marks)
3	ഇന്ത്യയുടെ സ്വാതന്ത്ര്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട രാഷ്ട്രീയവും സാമൂഹികവും സാംസ്കാരികവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മുന്നേറ്റങ്ങൾ, ദേശീയ പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ, സ്വാതന്ത്ര്യാനന്തര ഇന്ത്യ നേരിട്ട് പ്രധാന വൈദ്യുതികൾ തുടങ്ങിയവ സംബന്ധിച്ച അറിവുകളും (10 Marks)
4	ഒരു പാരശ്രാം അവകാശങ്ങളിൽ കടമകളിൽ, ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ ചിഹ്നങ്ങൾ, ദേശീയ പതാക, ദേശീയ ഗീതം, ദേശീയ ഗാനം തുടങ്ങിയ അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങളിൽ മനസ്ത്വാവകാശ കമ്മീഷൻ, വിവരാവകാശ കമ്മീഷനുകൾ എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച അറിവുകളും (10 Marks)
5	കേരളത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ, നദികളിൽ കായലുകളിൽ, വിവിധ വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ, വന്യജീവി സാങ്കേതങ്ങളിൽ ദേശീയോദ്യാനങ്ങളിൽ, മത്സ്യബന്ധനം, കായികരംഗം തുടങ്ങിയവയെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവ്. (10 Marks)
6	ഇന്ത്യൻ സ്വാതന്ത്ര്യ സമരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കേരളത്തിലെണ്ടായ മുന്നേറ്റങ്ങളിൽ അതിന് പിന്നിൽ പ്രവർത്തിച്ചവതം, കേരളത്തിലെ സാമൂഹ്യ പരിഷ്കരണവും അയുക്കാളി, ചട്ടമി സ്വാമികൾ, ശ്രീനാരായണ ഗൃഹ, പണ്ഡിത് കൃപൻ, വി.ടി. ഭട്ടതിരിപ്പാട്, കമാര ഗൃഹ, മനത്ത് പത്മനാഭൻ തുടങ്ങിയ സാമൂഹ്യ പരിഷ്കർത്താക്കളിൽ (10 Marks)

GENERAL SCIENCE

Natural Science

(10 Marks)

I	മനഷ്യഗർഭത്തകൾ ആളുള്ള പൊതു അറിവ്.
II	ജീവകങ്ങളും അപര്യാപ്തതാ രോഗങ്ങളും
III	രോഗങ്ങളും രോഗകാരികളും
IV	കേരളത്തിലെ ആരോഗ്യക്ഷേമ പ്രവർത്തനങ്ങൾ
V	കേരളത്തിലെ പ്രധാന ഭക്ഷ്യ, കാർഷിക വിളകൾ
VI	വനങ്ങളും വനവിഭവങ്ങളും
VII	പരിസ്ഥിതിയും പരിസ്ഥിതി പ്രഗ്റ്റങ്ങളും

Physical Science

(10 Marks)

I	ആറുവും ആറുത്തിന്റെ ഘടനയും
II	അയിൽക്കാളും ധാതുക്കളും
III	മൂലകങ്ങളും അവയുടെ വർദ്ധീകരണവും
IV	ഹൈഡ്രജൻ ഓക്സീജൻ
V	രസതന്ത്രം ദൈനന്ദിന ജീവിതത്തിൽ
VI	അവ്യവും പിണ്യവും
VII	പ്രവൃത്തിയും ഉഭാഖാഖവും
VIII	ഉഭാഖാഖവും അതിന്റെ പരിവർത്തനവും
IX	താപവും ഉഭാഖാഖവും
X	പ്രക്രിയിലെ ചലനങ്ങളും ബലങ്ങളും
XI	ശബ്ദവും പ്രകാശവും
XII	സൗരയുമവും സവിശേഷതകളും

SIMPLE ARITHMETIC AND MENTAL ABILITY

(20 Marks)

1. ലഭ്യഗമനിതം (10 Marks)

I	സംവൃക്തിയിലുള്ള അടിസ്ഥാന ക്രിയകളും
II	ലസാൾ, ഉസാൾ
III	ഭിന്നസംവൃക്തി
IV	ദശാംശ സംവൃക്തി
V	വർദ്ധവും വർദ്ധമുലവും
VI	ശരാശരി
VII	ലാഭവും നഷ്ടവും
VIII	സമയവും ഭൂരവും

2. മാനസികഗോഷിയും നിരീക്ഷണപാടവ പരിശോധനയും (10 Marks)

I	ഗമിത ചിഹ്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്രിയകൾ
II	ഗ്രേഡിനികൾ
III	സമാനവെന്നയങ്ങൾ
IV	തരം തിരികൾ
V	അർത്ഥവത്തായ റീതിയിൽ പദങ്ങളുടെ കുമീകരണം
VI	ഒറ്റയാനെ കാണുന്നത്തിൽ
VII	വയസ്സുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രയോഗങ്ങൾ
VIII	സ്ഥാന നിർണ്ണയം