

**DETAILED SYLLABUS FOR THE POST OF BEE KEEPING FIELD
MAN IN KERALA KHADI AND VILLAGE INDUSTRIES BOARD
(CATEGORY NO.194/2025)**

(TOTAL : 100 MARKS)

I. പൊതുവിജ്ഞാനം	
I. ചരിത്രം	10
II. ഭൂമിശാസ്ത്രം	10
III. ധനതത്വശാസ്ത്രം	10
IV. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന	10
V. ജീവശാസ്ത്രവും പൊതുജനാരോഗ്യവും	20
VI. ലഘുഗണിതവും, മാനസിക ശേഷിയും നിരീക്ഷണപാടവ പരിശോധനയും	10
VII. പ്രാദേശിക ഭാഷകൾ (മലയാളം , കന്നഡ, തമിഴ്)	10
VIII. തസ്തികയുടെ ജോലിസ്വഭാവവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യങ്ങൾ	20

I. പൊതുവിജ്ഞാനം

(i) ചരിത്രം (10 മാർക്ക്)

- കേരളം** - യൂറോപ്യൻമാരുടെ വരവ് - യൂറോപ്യൻമാരുടെ സംഭാവന - മാർത്താണ്ഡവർമ്മ മുതൽ ശ്രീചിത്തിരതിരുനാൾ വരെ തിരുവിതാംകൂറിന്റെ ചരിത്രം - സാമൂഹ്യ, മത, നവോത്ഥാന പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ - കേരളത്തിലെ ദേശീയ പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ - കേരള ചരിത്രത്തിന്റെ സാഹിത്യ സ്രോതസ്സുകൾ - ഐക്യകേരള പ്രസ്ഥാനം - 1956-നും ശേഷമുള്ള കേരളത്തിന്റെ സാമൂഹ്യരാഷ്ട്രീയ ചരിത്രം.
- ഇന്ത്യ** : രാഷ്ട്രീയ ചരിത്രം - ബ്രിട്ടീഷ് ആധിപത്യം - ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യസമരം - ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസിന്റെ

രൂപീകരണം - സ്വദേശി പ്രസ്ഥാനം - സാമൂഹ്യപരിഷ്കരണ പ്രസ്ഥാനങ്ങൾ - വർത്തമാനപത്രങ്ങൾ - സ്വാതന്ത്ര്യസമരചരിത്രകാലത്തെ സാഹിത്യവും കലയും - സ്വാതന്ത്ര്യ സമരവും മഹാത്മാഗാന്ധിയും - ഇന്ത്യയുടെ സ്വാതന്ത്ര്യാനന്തര കാലഘട്ടം - സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ പുനഃസംഘടന - ശാസ്ത്ര വിദ്യാഭ്യാസ സാങ്കേതിക മേഖലയിലെ പുരോഗതി - വിദേശ നയം.

3. **ലോകം** : - ഇംഗ്ലണ്ടിലെ മഹത്തായ വിപ്ലവം (Great Revolution) - അമേരിക്കൻ സ്വാതന്ത്ര്യ സമരം - ഫ്രഞ്ച് വിപ്ലവം - റഷ്യൻ വിപ്ലവം - ചൈനീസ് വിപ്ലവം - രണ്ടാം ലോക മഹായുദ്ധാനന്തര രാഷ്ട്രീയ ചരിത്രം - ഐക്യരാഷ്ട്രസംഘടന, മറ്റ് അന്താരാഷ്ട്ര സംഘടനകൾ

(ii) . **ഭൂമിശാസ്ത്രം (10 മാർക്ക്)**

1. ഭൂമിശാസ്ത്രത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന തത്വങ്ങൾ - ഭൂമിയുടെ ഘടന - അന്തരീക്ഷം, പാറകൾ, ഭൗമോപരിതലം, അന്തരീക്ഷ മർദ്ദവും കാറ്റും, താപനിലയും ജ്വരങ്ങളും, ആഗോളപ്രശ്നങ്ങൾ - ആഗോളതാപനം - വിവിധതരം മലിനീകരണങ്ങൾ, മാപ്പുകൾ - ടോപ്പോഗ്രാഫിക് മാപ്പുകൾ, അടയാളങ്ങൾ, വിദൂരസംവേദനം - ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ വിവരസംവിധാനം, മഹാസമുദ്രങ്ങൾ, സമുദ്രചലനങ്ങൾ, ഭൂഖണ്ഡങ്ങൾ, ലോകരാഷ്ട്രങ്ങളും അവയുടെ സവിശേഷതകളും
2. **ഇന്ത്യ** : ഭൂപ്രകൃതി - സംസ്ഥാനങ്ങൾ അവയുടെ സവിശേഷതകൾ - ഉത്തരപർവ്വത മേഖല, നദികൾ, ഉത്തരമഹാസമതലം, ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമി, തീരദേശം, കാലാവസ്ഥ - സ്വാഭാവിക സസ്യപ്രകൃതി - കൃഷി - ധാതുക്കളും വ്യവസായവും - ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകൾ - റോഡ് - ജല -റെയിൽ -വ്യോമ ഗതാഗത സംവിധാനങ്ങൾ

3. **കേരളം** : ഭൂപ്രകൃതി - ജില്ലകൾ, സവിശേഷതകൾ - നദികൾ - കാലാവസ്ഥ - സ്വാഭാവിക സസ്യപ്രകൃതി - വന്യജീവി - കൃഷിയും ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളും - ധാതുക്കളും വ്യവസായവും - ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ - റോഡ് - ജല - റെയിൽ - വ്യോമ ഗതാഗത സംവിധാനങ്ങൾ

(iii) **ധനതത്വ ശാസ്ത്രം** (10 മാർക്ക്)

ഇന്ത്യ: സാമ്പത്തിക രംഗം, പഞ്ചവത്സര പദ്ധതികൾ, പ്ലാനിംഗ് കമ്മീഷൻ, നീതി ആയോഗ്, നവസാമ്പത്തിക പരിഷ്കാരങ്ങൾ, ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ, കാർഷിക വിളകൾ, ധാതുക്കൾ, ഹരിത വിപ്ലവം.

(iv) **ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന** (10 മാർക്ക്)

ഭരണഘടന നിർമ്മാണ സമിതി, ആമുഖം, പൗരത്വം - മൗലികാവകാശങ്ങൾ - നിർദ്ദേശക തത്വങ്ങൾ - മൗലിക കടമകൾ, ഗവൺമെന്റിന്റെ ഘടകങ്ങൾ, പ്രധാനപ്പെട്ട ഭരണ ഘടനാ ഭേദഗതികൾ (42, 44, 52, 73, 74, 86, 91), പഞ്ചായത്തീരാജ് , ഭരണഘടനാ സ്ഥാപനങ്ങളും അവയുടെ ചുമതലകളും - യൂണിയൻ ലിസ്റ്റ് - സ്റ്റേറ്റ് ലിസ്റ്റ് - കൺകറന്റ് ലിസ്റ്റ്.

(v) **ജീവശാസ്ത്രവും പൊതുജന ആരോഗ്യവും** (20 മാർക്ക്)

1. മനുഷ്യ ശരീരത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പൊതു അറിവ്
2. ജീവകങ്ങളും ധാതുക്കളും അവയുടെ അപര്യാപ്തതാ രോഗങ്ങളും
3. സാംക്രമിക രോഗങ്ങളും രോഗകാരികളും
4. കേരളത്തിലെ ആരോഗ്യക്ഷേമ പ്രവർത്തനങ്ങൾ
5. ജീവിതശൈലീരോഗങ്ങൾ

6. അടിസ്ഥാന ആരോഗ്യ വിജ്ഞാനം

7. പരിസ്ഥിതിയും പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങളും

VI. ലഘുഗണിതവും, മാനസിക ശേഷിയും നിരീക്ഷണപാടവ പരിശോധനയും

(i). ലഘു ഗണിതം (5 മാർക്ക്)

- 1) സംഖ്യകളും അടിസ്ഥാന ക്രിയകളും (Numbers and Basic Operations)
- 2) ഭിന്നസംഖ്യകളും ദശാംശ സംഖ്യകളും (Fraction and Decimal Numbers)
- 3) ശതമാനം (Percentage)
- 4) ലാഭവും നഷ്ടവും (Profit and Loss)
- 5) സാധാരണ പലിശയും കൂട്ടുപലിശയും (Simple and Compound Interest)
- 6) അംശബന്ധവും അനുപാതവും (Ratio and Proportion)
- 7) സമയവും ദൂരവും (Time and Distance)
- 8) സമയവും പ്രവൃത്തിയും (Time and Work)
- 9) ശരാശരി (Average)
- 10) കൃത്യകങ്ങൾ (Laws of Exponents)
- 11) ജ്യാമിതീയ രൂപങ്ങളുടെ ചുറ്റളവ്, വിസ്തീർണ്ണം, വ്യാപ്തം തുടങ്ങിയവ (Mensuration)
- 12) പ്രോഗ്രഷനുകൾ (Progressions)

(ii). മാനസിക ശേഷിയും നിരീക്ഷണപാടവ പരിശോധനയും (5 മാർക്ക്)

1. ശ്രേണികൾ സംഖ്യാ ശ്രേണികൾ, അക്ഷര ശ്രേണികൾ (Series)
2. ഗണിത ചിഹ്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ (Problems on Mathematics Signs)
3. സ്ഥാന നിർണ്ണയ പരിശോധന
4. സമാന ബന്ധങ്ങൾ (Analogy- Word Analogy, Alphabet Analogy, Number Analogy)
5. ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക (Odd man out)
6. സംഖ്യാവലോകന പ്രശ്നങ്ങൾ
7. കോഡിംഗും ഡീകോഡിംഗും (Coding and De Coding)

8. കുടുംബ ബന്ധങ്ങൾ (Family Relations)
9. ദിശാവബോധം (Sense of Direction)
10. ക്ലോക്കിലെ സമയവും കോണളവും (Time and Angles)
11. ക്ലോക്കിലെ സമയവും പ്രതിബിംബവും (Time in a clock and its reflection)
12. കലണ്ടറും തീയതിയും (Date and Calendar)
13. ക്ലറിക്കൽ ശേഷി പരിശോധിക്കുന്നതിനുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ (Clerical Ability)

VII. പ്രാദേശിക ഭാഷകൾ (10 മാർക്ക്)

മലയാളം

1. പദശുദ്ധി
2. വാക്യശുദ്ധി
3. പരിഭാഷ
4. ഒറ്റപ്പദം
5. പര്യായം
6. വിപരീത പദം
7. ശൈലികൾ പഴഞ്ചൊല്ലുകൾ
8. സമാനപദം
9. ചേർത്തൊഴുതുക
10. സ്ത്രീലിംഗം പുല്ലിംഗം
11. വചനം
12. പിരിച്ചെഴുതൽ
13. ഘടക പദം (വാക്യം ചേർത്തൊഴുതുക)

കന്നഡ

- 1) Word Purity / Correct Word
- 2) Correct Sentence
- 3) Translation
- 4) One Word / Single Word / One Word Substitution
- 5) Synonyms

- 6) Antonyms
- 7) Idioms and Proverbs
- 8) Equivalent Word
- 9) Join the Word
- 10) Feminine Gender, Masculine Gender
- 11) Number
- 12) Sort and Write

തമിഴ്

- 1) Correct Word
- 2) Correct Structure of Sentence
- 3) Translation
- 4) Single Word
- 5) Synonyms
- 6) Antonyms / Opposite
- 7) Phrases and Proverbs
- 8) Equal Word
- 9) Join the Word
- 10) Gender Classification – Feminine, Masculine
- 11) Singular, Plural
- 12) Separate
- 13) Adding Phrases

VIII. തസ്തികയുടെ ജോലിസ്വഭാവവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യങ്ങൾ

(20 മാർക്ക്)

Sl. No.	Module	Syllabus	Marks
1.	Introduction to beekeeping	Scope of beekeeping, types and castes of bees, orientation of bee colony, requisites for an apiary	2

2.	Morphological adaptations of honey bees and bee behaviour	Adaptive mechanism of bees which make it an efficient pollinator, bee dance, bee pheromones, swarming and absconding	2
3.	Bee nutrition	Major nutrients-carbohydrates, protein, vitamins, minerals and their requirement	1
4.	Bee pasturage	Foraging plants which provide nectar/pollen/nectar+pollen	1
5.	Bee hives and beekeeping equipments	Hive types, equipments for handling honey bees and for harvesting the hive-based products	4
6.	Seasonal management of bees	Management of honey bees during honey flow season, dearth season and brood rearing season	4
7.	Hive products	Orientation about the hive-based products-honey, beeswax, pollen, propolis, bee venom and royal jelly-its quality aspects, production and marketing	2
8.	Pests and diseases of bees and their management	Vertebrate and non-vertebrate pests and their management. Bacterial, viral, fungal and protozoan diseases of honey bees and their management	2
9.	Meliponiculture	Orientation with stingless bee hive, castes of stingless bees, management of colonies, pests and diseases	1
10.	Agencies of beekeeping	State and central government agencies involved in beekeeping	1

NOTE: - It may be noted that apart from the topics detailed above, questions from other topics prescribed for the educational qualification of the post may also appear in the question paper. There is no undertaking that all the topics above may be covered in the question paper.