

APRIL - 1995

[SB 348]

M. D (Siddha) Degree Examination

SECOND YEAR

Branch II—Gunapadam

**Paper I—HERBAL BOTANY AND HERBAL
PHARMACOGNOSY (MOOLIGAI
THAVARA IYALUM MOOLIGAI
MARUNTHARIVIALUM)**

Time : Three hours

Maximum 100 Mark

Answer All Questions

- 1) கடைச் சரக்குகளில் கலப்படம் மற்றும் ஆலந்தரக் கண்டறிதல் பற்றி விவரிக்க.

Discuss adulteration of single drugs and their detection (20)

- 2) தேய்காய் எண்ணெய், ஆண்கொண்டெண்ணெய், சிவக்கடலை எண்ணெய், கம்பெண்ணெய், வேப்பெண்ணெய், இவற்றைத் தயாரிக்கும் முறை, பொதுகுணங்கள், மருத்துவப் பயன்களை விவரிக்க.

Describe the preparation, properties and medical uses of coconut oil, Castor oil, Ground nut oil, Gingelly oil and Neem oil. (20)

- 3) ஏற்றுமதிக்குரிய மருத்துவத் தாவரங்கள் மற்றும் சித்த மருத்துவத்திற்காக இறக்குமதி செய்யப்படும் மருத்துவத் தாவரங்கள் பற்றி சுருக்கி வரைக.

Describe in brief the medical plants, with export potentialities and medical plants imported for Siddha medicine. (20)

- 4) கீழ்க்கண்டவற்றின் கிடைக்குமிடங்கள், குடும்பம், வெளித் தோற்றம், ரசாயனக் கூறுகள் மற்றும் மருத்துவப் பயன்களை விளக்குக.

Describe the distribution, family, macroscopic features, chemical constituents and medical uses of the following :

- | | |
|--------------|-----------------------|
| அ) மிளகு | a) Piper nigrum |
| ஆ) ருள்நிணனி | b) Abrus precatorius |
| இ) தேர்வாளம் | c) Croton tiglium |
| ஈ) ஊமத்தையூ | d) Datura flower (20) |

- 5) சிறு குறிப்பு வரைக

- அ) ஸ்டிராய்டுகள்
ஆ) காமாஸையக் குணமாக்கும் மூலிகைகள்
இ) கண் மருத்துவ மூலிகைகள்
ஈ) மூட்டு விபாதிகளுக்கான மூலிகைகள்

Write short notes on :

- a) Steroids
b) Jaundice-curing herbs
c) Ophthalmic herbs
d) Anti-rheumatic herbs

APRIL - 1998

SV 258

M.D. (SIDHA) DEGREE EXAMINATION

Second Year

Branch II - Gunapadam

Paper I - HERBAL BOTANY AND HERBAL PHARMACOGNOSY
(MOOLIGAI THAVARA IYALUM, MOOLIGAI
MARUNTHARIVIYALUM)

Time: Three hours

Max.marks:100

Answer All Questions

1. Name the herbal drugs that cure vitiligo. Write on their active principles, geographic distribution and morphology. (20)

വെളുപ്പുപറ്റുന്നവരുടെ ചികിത്സയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഹെർബൽ ഡ്രഗ്സുകൾ നൽകുക. അവയുടെ സജീവ തത്വങ്ങൾ, ഭൂമിശാസ്ത്ര വിതരണം, രൂപരേഖകൾ എന്നിവ വിവരിക്കുക.

2. Mention any five alkaloids that are obtained from medicinal plants. Write on the morphological features of the plants and the medicinal value of the alkaloids. (20)

ഔഷധസസ്യങ്ങളിൽനിന്നു ലഭിക്കുന്ന അൽക്കലോയ്ഡുകൾ അഞ്ചു തിരഞ്ഞെടുത്ത് അവയുടെ രൂപരേഖാ സവിശേഷതകളും ഔഷധഗുണങ്ങളും വിവരിക്കുക.

3. Write an essay on the morphological description and medicinal value of any two varieties of neem. (20)

നീന്ദിപ്പാലത്തിന്റെ രൂപരേഖാ വിവരണം. ഏതെങ്കിലും രണ്ടു വ്യത്യസ്ത തരങ്ങളിലെ നീന്ദിപ്പാലങ്ങളുടെ ഔഷധഗുണങ്ങളെക്കുറിച്ചും വിവരിക്കുക.

4. Describe any five diuretic plants and their mode of action. (20)

ഔഷധസസ്യങ്ങളിൽനിന്നു ലഭിക്കുന്ന അൽക്കലോയ്ഡുകൾ അഞ്ചു തിരഞ്ഞെടുത്ത് അവയുടെ രൂപരേഖാ സവിശേഷതകളും ഔഷധഗുണങ്ങളും വിവരിക്കുക.

5. Mention four anti-asthmatic drugs. Give an account of the active principles, geographic distribution and morphology of any ONE of them. (20)

ഔഷധസസ്യങ്ങളിൽനിന്നു ലഭിക്കുന്ന അസ്തമവിരുദ്ധ ഡ്രഗ്സുകൾ നൽകുക. അവയുടെ സജീവ തത്വങ്ങൾ, ഭൂമിശാസ്ത്ര വിതരണം, രൂപരേഖകൾ എന്നിവ വിവരിക്കുക. ഇവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിനെക്കുറിച്ചും വിവരണം നൽകുക.

OCTOBER - 1999

[KA 516]

M.D. (Siddha) DEGREE EXAMINATION.

Second Year

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTONY AND HERBAL
PHARMACOGNOSY

(Mooligai Thavara Iyalum Mooligai
Marunthariviyalum)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

1. Describe the collection preservation, chemical constituents and medicinal uses of — "OPIUM" and "ALOES". (20)

அபின் கரியபலனம் அவற்றின் சேகரிப்பு, பாதுகாக்கும் முறை உயிர் சத்துக்கள் மருத்துவப் பயன் போன்றவற்றை விளக்குக.

2. Enumerate three medicinal plants used in Eye diseases. Describe their mode of action. (20)

கண்ணோய்களை குணப்படுத்தும் மூலிகைகள் மூன்றினை எழுதுக. அவைகளின் செயல்திறன் பற்றி எழுதுக.

3. What are glycosides? How can you separate and identify glycosides? Mention six plants containing the principle. (20)

கிளைக்கோசைடுகள் என்றால் என்ன? அவற்றை எவ்வாறு சோதனை மூலம் பிரித்துக் கண்டறியலாம்? அவை அடங்கியுள்ள மூலிகைகள் ஆறினை எழுதுக.

4. Write an essay on the Poisonous plants which are used as herbal drugs in Siddha Medicine. (20)

மருந்துக்குதவும் நச்சுத் தாவரங்கள் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

5. Mention the names of three cardiac stimulants and three cardiac depressants and give its descriptions. (20)

தமரக செயற்கூண்டுகளில் மூன்றும் தமரக சோர்வுண்டாக்கி மூன்றினையும் எழுதுக. ஒவ்வொரு செயலுக்கும் ஒவ்வொரு உதாரணம் விளக்குக.

APRIL - 2000

[KB 516]

M.D. (SIDHA) DEGREE EXAMINATION.

Second Year

(Old/New Regulations)

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL
PHARMACOGNOSY

(MOOLIGAI THAVARAIYALUM, MOOLIGAI
MARUNTHARIVIYALUM)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

1. Give an account of Ophthalmic herbs and sight promoters and explain their geographic distribution, Family, Morphology, Organoleptic characters and active principles. (20)

கண் நோய்களைக் குணமாக்கும் மூலிகைகளையும், கண் ஒளிபெருக்கும் மூலிகைகளையும் பற்றிக் கூறு. அவற்றின் வளருமிடம், குடும்பம், பயன்படும் பாகத்தின் வெளித்தோற்றம், சுவை மற்றும் தாவர வேதிப் பொருட்கள் பற்றி விளக்குக.

2. Write an essay on Diuretic herbs. Describe their habitat, Family, Morphology, active principles and their therapeutic value on different diseases. (15)

சிறுநீர்ப் பெருக்கி மூலிகைகள் பற்றி ஒரு வட்டுரை எழுதுக. அவற்றின் வளருமிடம், குடும்பம், பயன்படும் பாகத்தின் வெளித்தோற்றம் மற்றும் அவைகள் பல்வேறு நோய்களைக் குணமாக்கும் பன்மைப் பற்றி கூறுக.

3. Define Glycosides. Give a detailed account of their classification, action and medicinal uses, and the plants having Glycosides. (15)

கிளைக்கோசைடுகள் என்றால் என்ன? அவற்றின் வகைபாடு, செய்கை மற்றும் மருத்துவப் பயன்கள், மற்றும் அவை காணப்படும் மூலிகைகள் பற்றி விளக்கமாகக் கூறவும்.

4. Write a detailed account of the medicinal plants having Export potentialities. (15)

ஏற்றுமதியாகும் மூலிகைகள் பற்றி விளக்கமாக எழுதவும்.

5. Describe the anti-asthmatic herbs, and explain their habitat, Family, morphology, Organoleptic characters and active principles. (15)

இரைப்புநோயைக் குணமாக்கும் மூலிகைகள் பற்றி விரிவாகக் கூறி, அவைகள் வளருமிடம், அவைகளின் குடும்பம் வெளித்தோற்றம், சுவை மற்றும் தாவர வேதிப்பொருட்கள் பற்றி விளக்குக.

6. Write short notes on the following (20)

- Moringa gum
- Root tubers of Asparagus
- Kodiveli types
- Oleo - Resins

APRIL - 2000

கீழ்க்கண்டவைகளுக்கு சிறுகுறிப்பு எழுதுக

(அ) முருங்கைப்பிசின்

(ஆ) தன்னீர்விட்டான் கிழங்கு

(இ) கொடிவேலி வகைகள்

(ஈ) ஒலியோ ரெசின்கள்.

OCTOBER - 2000

[KC 516]

M.D. (SIDHA) DEGREE EXAMINATION.

Second Year

(Old/New Regulations)

Branch II — Gunapadam

Paper I — HERBAL BOTANY AND HERBAL
PHARMACOGNOSY

(MOOLIGAI THAVARAIYALUM, MOOLIGAI
MARUNTHARIVYALUM)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

1. Describe alkaloids, write an essay on its properties, structure, test, extraction and functions of alkaloids. (20)

அல்கலாய்டுகள் என்றால் என்ன? அல்கலாய்டுகளின் பண்புகள், அமைப்பு, சேதனை செய்யும் முறைகள் மற்றும் பிரித்து எடுக்கும் முறைகள் பற்றி கட்டுரை எழுதுக.

2. Describe five plants that act on Central Nervous System giving their chemical constituents and mode of action. (15)

மத்திய நரம்பு மண்டலத்தின் மீது செயல்புரியும் மூலிகைகள் ஐந்தினை கூறி அவற்றின் வேதியப் பொருட்கள் மற்றும் செயல்படும் முறையை விவரி.

3. Write an essay on five medicinally important underground stems. (15)

ஏதேனும் ஐந்து மருத்துவப் பயன் கொண்ட தரை கீழ்த்தண்டுகள் பற்றி கட்டுரை வரைக.

4. Describe the cultivation, collection, morphology chemical constituents, mode of action and medicinal uses of Centella plant. (15)

வல்லாளரின் பயிரிடுதல், சேகரித்தல், புற அமைப்பு வேதிய பொருட்கள், செயல்படும் முறை மற்றும் மருத்துவப் பயன் இவற்றை விவரி.

5. Write an essay on any five plants that expel intestinal worms. (15)

ஏதேனும் ஐந்து புழுவுகற்றி மூலிகைகளை பற்றி கட்டுரை எழுதுக.

6. What is adulteration? How will you detect adulteration by Organoleptic, Microscopic Physical Chemical and Biological Methods. Describe with examples. (20)

கலப்படம் என்றால் என்ன? கலப்படத்தினை கண்டறிதல் புறதோற்ற, நுண்தோக்கிய, இயற்பிய வேதிய மற்றும் உயிரிய முறைகளை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

[KC 516]