

GS1AMIV/25

Don't write anything
in this space

தேர்வு : உதவி வனப் பாதுகாவலர் –
தமிழ்நாடு வனப்பணி
(தொகுதி-IA)-முதன்மைத் தேர்வு
Examination : Assistant Conservator of
Forests-Tamil Nadu Forest
Service [Group-IA Service] –
Main Written Examination
பாடம் : பொது அறிவு-III
(பட்டப்படிப்புத் தரம்) [தாள் - IV]
(விரிந்துரைக்கும் வகை)
Subject : General Studies-III
(Degree Standard)
[Paper - IV] (Descriptive Type)
தேர்வு நாள் : 10.12.2025 மு.ப.
Date of Examination : 10.12.2025 F.N.

Booklet Serial No.

Don't write
anything in this
space

தேர்வு : உதவி வனப் பாதுகாவலர் –
தமிழ்நாடு வனப்பணி
(தொகுதி-IA)-முதன்மைத் தேர்வு
Examination : Assistant Conservator of
Forests-Tamil Nadu Forest
Service [Group-IA Service] –
Main Written Examination
பாடம் : பொது அறிவு-III
(பட்டப்படிப்புத் தரம்) [தாள் - IV]
(விரிந்துரைக்கும் வகை)
Subject : General Studies-III
(Degree Standard)
[Paper - IV] (Descriptive Type)
தேர்வு நாள் : 10.12.2025 மு.ப.
Date of Examination : 10.12.2025 F.N.

Register No.

Signature of the candidate with date.

Certificate

I have issued this Question-cum-Answer
booklet to this candidate after verifying
his / her Register Number, photo and
signature in the hall ticket.

Signature of the Room Invigilator with date.

Certificate

(To be signed after the completion of the
examination.)

I have struck out all the unanswered
blank spaces in the Question-cum-Answer
Booklet by using black ink pen (Fountain
Pen or Ball point pen or Gel pen) which
I have used for writing this examination.

Signature of the candidate with date.

TNPSC Do not use this area
SPECIMEN

தாள் – IV / PAPER – IV

பொது அறிவு – III / GENERAL STUDIES – III

விரிந்துரைக்கும் வகை / Descriptive Type

பட்டப்படிப்புத் தரம் / Degree Standard

கால அளவு : மூன்று மணி நேரம்

மொத்த மதிப்பெண்கள் : 250

Duration : 3 Hours

Total Marks : 250

(இவ்வினா-விடைத்தாள் தொகுப்பு 68 பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது)

(This question-cum answer booklet consists of 68 pages)

அறிவுரைகள் / Instructions

(கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை தேர்வர்கள் தவறாமல் பின்பற்ற வேண்டும்)

(Candidates shall comply with the following instructions)

1. தேர்வர்கள் இவ்வினா-விடைத்தாள் தொகுப்பு மொத்தம் 68 பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது என்பதை முதலில் உறுதி செய்து கொள்ள வேண்டும். வினா-விடைத்தாள் தொகுப்பில் ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், தேர்வர் அதனை தேர்வு தொடங்குவதற்கு முன்னதாக அறைக்கண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவித்து, சரியாக உள்ள வேறொரு முழுமையான வினா-விடைத்தாள் தொகுப்பினை கட்டாயம் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டும். தேர்வு தொடங்கிய பின்பு குறைபாடு குறித்து முறையிட்டால், மாற்றித் தரப்படமாட்டாது.

Candidates shall first ensure that this question-cum-answer booklet contains 68 pages. If any defect is noticed in the question-cum-answer booklet, it shall be reported to the room invigilator before the commencement of the examination and candidate must get it replaced with another complete question booklet. If the defect is reported after the commencement of the examination, it will not be replaced.

2. (i) தேர்வர்கள் ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் விடை எழுதுவதற்கென வினா-விடைத்தாள் தொகுப்பில் ஒதுக்கப்பட்ட இடத்தில் மட்டுமே விடையளிக்க வேண்டும். விடையளிக்க ஒதுக்கப்பட்ட இடத்திற்கு வெளியே எதையும் எழுதக்கூடாது.
Candidates have to answer each question in the question-cum-answer booklet, only in the space provided for that question. They should not write anything outside the space provided.
- (ii) தேர்வர்கள் வினாக்களுக்கு விடையளித்த பின்னர் மீதமுள்ள வெற்றிடங்களையும் விடையளிக்காத வினாவுக்கான வெற்றிடங்களையும் அனுமதிக்கப்பட்ட கருமை நிற மை பேனாவினால் குறுக்கு கோடிட்டு கண்டிப்பாக அடித்துவிட வேண்டும். அடித்த பகுதிகளில் கையொப்பம் இடக்கூடாது.

Candidates should strike out the unused blank spaces of the answered questions and blank spaces of unanswered question with the permitted black colour ink pen without fail. Should not sign in the spaces struck out.

3. தேர்வர்கள் வினா எண்ணிற்கான உட்பிரிவு எண்ணை நேர்விற்கேற்ப குறிப்பிட வேண்டிய இடங்களில் குறிப்பிடுதல் வேண்டும்.

Candidates should mention the sub division numbers for the questions wherever necessary.

4. தேர்வர்கள் இவ்வினா-விடைத்தாள் தொகுப்பில் ஒவ்வொரு பிரிவிலும் அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ள எண்ணிக்கையிலான வினாக்களுக்கு மட்டுமே விடையளிக்க வேண்டும். அதற்கு மிகையான எண்ணிக்கையிலான வினாக்களுக்கு விடையளித்தால், ஒவ்வொரு பிரிவின் முடிவிலும் மிகையான எண்ணிக்கையில் விடையளிக்கப்பட்டவை கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்பட மாட்டாது.

Candidates should answer the number of questions as instructed in the question cum answer booklet in each section. If more than the required number of questions are answered, the excess questions answered at the end of each section will not be taken into account.

5. தேர்வர்கள் இந்த வினா-விடைத்தாள் தொகுப்பிலிருந்து எந்தத் தாளையும் கிழித்துவிடக் கூடாது.

Candidates should not tear off any leaves from this question-cum-answer booklet.

6. இத்தேர்வை பொறுத்தவரை, அழகாக எழுதுவதற்காகவும், எழுத்துப்பிழையின்றி எழுதுவதற்காகவும் தனியாக மதிப்பெண்கள் ஒதுக்கப்படவில்லை.

No separate marks will be awarded for neatness of writing and correctness of spelling in respect of this examination.

7. இவ்வினா-விடைத்தாள் தொகுப்பில் வினாக்கள் தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வடிவங்களில் உள்ளன. அனைத்து இனங்களிலும் ஆங்கில வடிவில் தரப்பட்டுள்ளவையே இறுதியானவை.

In this question-cum-answer booklet, questions are in Tamil and English versions. In all matters, English version is final.

8. கீழ்க்கண்ட தவறுகள் கண்டறியப்பட்டால், விடைத்தாள் செல்லாததாகக்கப்படும்.

The Answer Booklets will be invalidated if the following errors are found :

- (i) வினா விடைத்தாள் தொகுப்பில் கருமை நிற மை பேனாக்களைத் தவிர மற்ற நிற மை பேனாக்களை (Whitener, Sketch Pens, Pencil, வண்ணப் பென்சில்கள் வண்ண மைப்பேனா, Crayons, etc.,) உபயோகப்படுத்தினால்.

Usage of colour pens (Whitener, Sketch pens, pencil, colour pencils, colour pens, crayons, etc.,) other than black ink pens in the Question Cum Answer Booklet.

- (ii) தேர்வர், தங்களது பதிவு எண்ணை இவ்வினா-விடைத்தாள் தொகுப்பில் எந்த இடத்திலாவது எழுதினால்.

If a Candidate writes their Register Number anywhere in this question-cum-answer booklet.

- (iii) வினா விடைத்தாள் தொகுப்பில் எந்த ஒரு இடத்திலும் தொடர்பற்ற வகையில் பெயர் மற்றும் விவரங்களை மற்ற இடங்களில் எழுதுதல், மதக் குறியீட்டினை எழுதுதல் தேர்வரின் பெயர் எழுதுதல், கையொப்பம், தொலைபேசி எண், அலைபேசி எண் வேறு ஏதேனும் பெயர்களை எழுதுதல், சுருக்கொப்பம் மற்றும் முகவரி ஆகிய பொருத்தமற்ற குறியீடுகளை இடுதல் (அ) எழுதுதல்.

Writing name and details, writing religious symbols, Candidates name, signature, phone number, mobile number, any other names, initials and address, irrelevantly anywhere in the question-cum-answer booklet.

- (iv) தேர்வர் தன்னுடைய தேர்ச்சி தொடர்பாக விடைத்தாள் தொகுப்பில் தேர்வாளரின் பரிவைத் தூண்டும் வகையில் எழுதுதல்.

Appealing to the examiner in the answer booklet, invoking sympathy of examiners in connection with their results.

- (v) தேர்வர் கேள்விக்கு தொடர்பில்லாத அல்லது தேர்வுக்கு சம்பந்தமில்லாத ஏதாவது கருத்துக்கள் மற்றும் பொருத்தமில்லாதவற்றை தனது அடையாளத்தை வெளிப்படுத்தும் வகையில் எழுதுதல்.

Candidates writing anything unconnected to the question or the examination, or any impertinent remarks and irrelevant matter revealing his / her identity.

- (vi) குறிப்பிட்டு அனுமதிக்கப்பட்ட நிகழ்வுகளைத் தவிர, தேர்வர்கள் ஒருபகுதி ஆங்கிலத்திலும் மற்றொரு பகுதி தமிழிலும் விடை எழுதுவது. எனினும் மொழிபெயர்க்க இயலாத தொழில்நுட்ப வார்த்தைகள் (Technical words) அந்தந்த மொழியில் உள்ளவாறே எழுதலாம், மாறாக வாக்கியம் முழுவதும் / விடை முழுவதும் மொழி மாற்றி எழுதக் கூடாது.

Writing the answers in more than one language (i.e., partly in Tamil and partly in English) except in cases where specifically permitted. However, technical words which cannot be translated, can be written in the respective languages, i.e., only the technical words and not the entire sentence / entire answers.

- (vii) பிற தேர்வர்களின் இருக்கையில் தவறாக அமர்ந்து தேர்வு எழுதுதல் / பிற தேர்வர்களின் விடைப்புத்தகத்தைப் பயன்படுத்துவது.

Wrongly seated in the place of other candidates and/or using the answer booklet of other candidates.

- (viii) வினா விடைப்புத்தகத்தில் அச்சிடப்பட்டுள்ள பட்டைக் குறியீட்டினை சேதப்படுத்துதல்.

Tampering with the Barcode printed on the question-cum-answer booklet.

- (ix) வினா விடைத்தாள் தொகுப்பின் முதல் பக்கத்தில் இதற்கென உள்ள இரண்டு இடங்களிலும் தேர்வர் கையொப்பமிடாத நேர்வுகளில்.

The question-cum-answer booklet for Main Examination which has not been signed by the candidates in the two designated places in the first page.

அலகு — I

UNIT — I

பிரிவு — அ

SECTION — A

குறிப்பு : i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 150 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Note : Answer not exceeding 150 words each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பத்து மதிப்பெண்கள்.

Each question carries ten marks.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு வினாக்களில் எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any three questions out of four questions.

(3 × 10 = 30)

Q.No. 1	வன மீட்டுருவாக்கம் – வரையறை செய்து அதன் வகைகளை எழுதுக. இயற்கை வன மீட்டுருவாக்க முறைகளை விவரித்து வனங்களில் உள்ள மரங்களின் வயதில் எவ்வாறு தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது. Define Forest regeneration and list out its types. Briefly explain the methods of natural regeneration and its impact on the age of trees in a forest.
Q.No. 2	(அ) வன ஆக்கிரமிப்பை வரையறுத்து, அதன் வகைகளைக் குறிப்பிடுக. (ஆ) வன ஆக்கிரமிப்புக் காரணிகளைப் பட்டியலிடுக. (a) Define 'Forest Encroachment' and mention the types of encroachment. (b) List out the various factors responsible for encroachment.
Q.No. 3	வனப் பகுதிகளில் சிறு பாலங்கள் அமைப்பதற்கான முக்கிய நோக்கங்கள் யாவை? பல்வேறு வகையான சிறு பாலங்களைப் பட்டியலிட்டு அதன் சிறப்பம்சங்களைக் குறிப்பிடவும். What are the main purposes of constructing culverts in Forest areas and list out the different types of culverts with specifications?
Q.No. 4	மரங்களில் மாறுபாடு – காரணங்கள் மற்றும் வகைகள் பற்றி சுருக்கமாக விவாதிக்கவும். Discuss in brief the causes and kinds of variability in trees.

பிரிவு — ஆ
SECTION — B

குறிப்பு : i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Note : Answer not exceeding 250 words each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் **பதினைந்து மதிப்பெண்கள்.**

Each question carries **fifteen marks.**

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள **ஐந்து** வினாக்களில் எவையேனும் **நான்கு** வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any **four** questions out of **five** questions.

(4 × 15 = 60)

Q.No. 5	மரபணு வளங்களின் இழப்பிற்கான காரணங்களைக் குறிப்பிட்டு, உள் மற்றும் வெளி இடங்களின் பாதுகாப்புப் பற்றி விளக்குக. Highlight the reasons for loss of Genetic Resources and describe the Insitu and ex-situ methods of conservation of genetic resources.
Q.No. 6	தேசிய வனக் கொள்கை 1988ன் சிறப்பம்சங்களை குறிப்பிட்டு அதனை முந்தைய வனக் கொள்கை 1952 மற்றும் 1894 ஆகியவற்றுடன் ஒப்பிடுக. Mention the salient features of National Forest Policy 1988 and compare it with prior forest policies 1952 and 1894.
Q.No. 7	மரக்கட்டைகளைப் பதப்படுத்துதலில் உள்ள நன்மைகளை எழுதவும். மரங்களை சூளையில் வைத்து பதப்படுத்துதலை விவரித்து, சூளையை வகைப்படுத்தி அதில் மரங்களை உலர்த்தும் அட்டவணையைக் குறிப்பிடவும். Write about the benefits of wood seasoning. Explain in detail about kiln seasoning, classification of kilns and kiln drying schedules.
Q.No. 8	வனவள இருப்பு பற்றி வரையறை செய்து அதன் நோக்கங்களை எழுதுக. வனக் கணக்கீடு வகைகளை விரிவாக விவரிக்க. Define 'Forest Inventory' and give the objectives. Discuss in detail about kinds of Forest Enumeration.
Q.No. 9	பின்வருவனவற்றிற்கு விடையளிக்க : (அ) வேளாண் காடுகளின் அமைப்பினை அதன் கூறுகளின் தன்மையை அடிப்படையாகக் கொண்டு வகைப்படுத்துக. (ஆ) வேளாண் மரவளர்ப்பியல் அமைப்பினை விரிவாக விளக்கவும். Answer the followings : (a) Give the classification of agroforestry systems based on the nature of components. (b) Give brief note on Agri silvicultural systems.

அலகு — II

UNIT — II

பிரிவு — அ

SECTION — A

குறிப்பு : i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 150 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Note : Answer not exceeding 150 words each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பத்து மதிப்பெண்கள்.

Each question carries **ten marks**.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஆறு வினாக்களில் எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any **five** questions out of **six** questions.

(5 × 10 = 50)

Q.No. 10	“வன உயிரி பாதுகாப்பு சட்டம் 1972”-இன் முக்கியமான அம்சங்களைக் கோட்டிட்டு விளக்குக. Outline the salient features of Wildlife Protection Act 1972.
Q.No. 11	நகர்ப்புறங்களில் திடக்கழிவு மேலாண்மையின் சவால்கள் மற்றும் தீர்வுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்க. Analyse the challenges and solutions of solid waste management in urban areas.
Q.No. 12	வளரும் நாடுகளில் பசுமை இல்ல வாயுக்கள் உமிழ்வைக் குறைக்கும் தூய்மை மேம்பாட்டு பொறிமுறையின் முக்கியத்துவத்தை விவரி. Describe the significance of clean development mechanism on green house gases emission reduction in developing countries.
Q.No. 13	காடு அழிவின் பல்வேறு காரணிகளை பட்டியலிடுக. Enlist the various causes of deforestation.
Q.No. 14	வனம் மற்றும் குளங்களின் சூழலமைப்புகளில் உள்ள பல்வேறு வகையான உயிரியல் கூம்பகங்களை விளக்குக. Explain the different types of pyramids of biomass in forest and pond ecosystems.
Q.No. 15	முதன்மை உற்பத்தித்திறன், மொத்த உற்பத்தித்திறன் மற்றும் நிகர உற்பத்தித்திறன் ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான தொடர்பினை விவரிக்கவும். Describe the inter-relationship between the Primary Productivity (PP), Gross Primary Productivity (GPP) and Net Primary Productivity (NPP).

பிரிவு — ஆ

SECTION — B

குறிப்பு : i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Note : Answer not exceeding 250 words each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பதினைந்து மதிப்பெண்கள்.

Each question carries **fifteen marks**.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மூன்று வினாக்களில் எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any **two** questions out of **three** questions.

(2 × 15 = 30)

Q.No. 16	மண் அரிப்பின் பல்வேறு வகைகள் மற்றும் காரணிகளை விளக்குக. பல்வேறு மண் அரிப்புத் தடுப்பு முறைகள் பற்றிய குறிப்பு வரைக. Describe the different types and factors involved in soil erosion. Add note on various soil erosion prevention methods.
Q.No. 17	எல்லை தாண்டிய நகர்வு மற்றும் அபாயகரமான கழிவுகள் அகற்றுதலை ஒழுங்குபடுத்துவதில் பேசல் மாநாட்டு நடவடிக்கைகளின் புடி அதனைச் செயல்படுத்தல் மற்றும் அதன் செயல்திறன் பற்றி விவாதிக்கவும். Discuss the implementation and effectiveness of the Basel Convention in regulating transboundary movement and disposal of hazardous waste.
Q.No. 18	சுற்றுச்சூழல் தணிக்கையின் பல்வேறு கட்டங்களை விளக்குக. சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மையை மேம்படுத்துவதில் இச்செயல்முறை எவ்வாறு உதவுகிறது? Explain the different phases of environmental audit. How this process help to enhance the environmental sustainability.

அலகு — III

UNIT — III

பிரிவு — அ

SECTION — A

குறிப்பு : i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 150 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Note : Answer not exceeding 150 words each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பத்து மதிப்பெண்கள்.

Each question carries **ten marks**.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஆறு வினாக்களில் எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any **five** questions out of **six** questions.

(5 × 10 = 50)

Q.No. 19	சர்வதேச இயற்கைப் பாதுகாப்பு கூட்டமைப்பின் (IUCN) சிவப்பு பட்டியலில் உள்ள அழிவு அச்சுறுத்தல் உயிரினங்களை தொகுத்து எழுதுக. Summarize the IUCN Red list categories of species facing threat of extinction.
Q.No. 20	ஆளுமை உயிரினங்கள் : பல்லுயிர் பெருக்கம் மற்றும் நிலைத்தன்மையின் சூழலியல் கட்டமைப்பாளர்கள் – இக்கூற்றினைத் தகுந்த உதாரணங்களுடன் விளக்குக. Keystone species : Ecological architects of biodiversity and stability – Justify with suitable examples.
Q.No. 21	சர்வதேச இயற்கை பாதுகாப்பு கூட்டமைப்பினால் (IUCN) தரவரிசைப்படுத்தியுள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதி மேலாண்மை வகைகளை அட்டவணைப்படுத்துக. Tabulate the IUCN categories of Protected Area Management.
Q.No. 22	பல்லுயிர் பாதுகாப்பிற்குப் புனிதத் தோப்புகள் எவ்வாறு முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன? தகுந்த உதாரணங்களுடன் விளக்குக. How sacred groves plays a crucial role for biodiversity conservation? Explain with relevant examples.
Q.No. 23	பூர்வீக உயிரினங்களின் தன்மையை வரையறுக்க. இந்தியாவின் உள்ளூர் இனங்கள் பற்றி விளக்குக. Define Endemism. Discuss about Endemic species of India.
Q.No. 24	பல்லுயிர் வீழ்ச்சிக்கான முக்கிய காரணங்கள் யாவை? What are the major causes for decline in biodiversity?

பிரிவு — ஆ
SECTION — B

குறிப்பு : i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Note : Answer not exceeding 250 words each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பதினைந்து மதிப்பெண்கள்.

Each question carries **fifteen marks**.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மூன்று வினாக்களில் எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

Answer any **two** questions out of **three** questions.

(2 × 15 = 30)

Q.No. 25	பாதுகாப்பு கவன இனங்களின் பொதுவான வகைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்க. Highlight the general categories of conservation focus species with examples.
Q.No. 26	அழியும் நிலை சிற்றினங்களில் சர்வதேச வர்த்தக மாநாட்டு உடன்படிக்கையினால், சர்வதேச வர்த்தக கட்டுப்பாடுகள் எவ்வாறு ஒழுங்குப்படுத்தப்படுகிறது என்பதை விவரிக்க. Discuss about Regulation of International trades governed by CITES.
Q.No. 27	இந்தியாவில் உள்ள புல்வெளி உயிரினத்திரள் குறித்தும், குறிப்பாக அங்கு காணப்படும் விலங்கியல் மற்றும் தாவர செழுமைக் குறித்து தொகுத்து எழுதுக. Give an account on Grass Land Biome in India with special reference to richness of flora and fauna.