

GS1MA/19

Do not write anything in this box

தேர்வு : COMBINED CIVIL SERVICES
Examination : EXAMINATION – I
[GROUP – I SERVICES]
MAIN WRITTEN EXAMINATION

பாடம் : GENERAL STUDIES
Subject : [PAPER - I]

தேர்வு நாள் :
Date of Examination : 12.07.2019

Booklet Serial No. :

Do not write anything in this box

தேர்வு : COMBINED CIVIL SERVICES
Examination : EXAMINATION – I
[GROUP – I SERVICES]
MAIN WRITTEN EXAMINATION

பாடம் : GENERAL STUDIES
Subject : [PAPER - I]

தேர்வு நாள் :
Date of Examination : 12.07.2019

Register No. :

Signature of the candidate with date.

Certificate

I have issued this booklet to this candidate after verifying his / her Register No., Photo & Signature in the hall ticket.

Signature of the Invigilator with date.

Certificate

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

I have struck out all the unanswered blank spaces in the question-cum-answer booklet by using pen of the same colour ink which I have used for writings the answers.

Signature of the candidate with date.

பொது அறிவு
GENERAL STUDIES

தாள் - I
PAPER - I

கால அளவு : மூன்று மணி நேரம்

மொத்த மதிப்பெண்கள் : 250

Duration : 3 Hours

Total Marks : 250

(இவ்வினா-விடைத்தாள் தொகுப்பு 64 பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது)

(This question-cum answer booklet consists of 64 pages)

அறிவுரைகள்/Instructions

(கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை விண்ணப்பதாரர்கள் தவறாமல் பின்பற்ற வேண்டும்)

(Candidates shall comply with the following instructions)

1. விண்ணப்பதாரர்கள், இவ்வினா-விடைத்தாள் தொகுப்பு மொத்தம் 64 பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது என்பதை முதலில் உறுதி செய்து கொள்ள வேண்டும். இத்தொகுப்பில் ஏதேனும் குறைபாடிருப்பின், உடனடியாக வேறு தொகுப்பை தேர்வுக் கண்காணிப்பாளரிடம் கோரிப் பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும்.

Candidates shall first ensure that this question-cum-answer booklet contains 64 pages. In case, if any defect is found in this booklet, they can request for replacement from the invigilator immediately.

2. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் தனித்தனியாக விடை எழுதுவதற்கென இடம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. விண்ணப்பதாரர்கள் ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் விடையளிக்க ஒதுக்கப்பட்ட இடத்தில் மட்டுமே விடையளிக்க வேண்டும். விடையளிக்க ஒதுக்கப்பட்ட இடத்திற்கு வெளியே எதையும் எழுதக்கூடாது.

Space has been provided to write the answer for each question. Candidates have to answer the questions only in the space provided for that question. They should not write anything outside the space provided.

3. விண்ணப்பதாரர்கள் வினாத்தாளின் ஒவ்வொரு பிரிவிலும் அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ள எண்ணிக்கையிலான வினாக்களுக்கு மட்டுமே விடையளிக்க வேண்டும். அதற்கு மிகையான எண்ணிக்கையிலான வினாக்களுக்கு விடையளித்தால், ஒவ்வொரு பிரிவின் முடிவிலும் மிகையான எண்ணிக்கையில் விடையளிக்கப்பட்டவை கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்பட மாட்டாது.

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

4. இவ்வினா-விடைத் தொகுப்பில் வினாக்கள் தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வடிவங்களில் உள்ளன. அனைத்து இனங்களிலும் ஆங்கில வடிவில் தரப்பட்டுள்ள குறிப்புகளே முடிவானவை.

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

5. விண்ணப்பத்தாரர்கள் இந்த வினா-விடைத் தொகுப்பிலிருந்து எந்தத் தாளையும் கிழித்துவிடக் கூடாது.

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

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

There is no reservation of marks for neatness of writing and correctness of spelling in respect of this examination.

7. விண்ணப்பதாரர்கள் கடித வடிவிலான வினாக்களுக்கு விடையளிக்கும் பொழுது தங்களது பெயரையோ, பதிவெண்ணையோ எழுதக்கூடாது. தங்களது பெயரில் கையொப்பமிடவும் அனுமதியில்லை. அவ்வாறான வினாக்களுக்கு பதிலளிக்கும்பொழுது வினாக்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பெயர் மற்றும் முகவரியையே பயன்படுத்தவேண்டும்.

வினாக்களில் பெயர், முகவரி ஆகியவை குறிப்பிடப்படவில்லையெனில், 'அனுப்புநர்', 'பெறுநர்' முகவரிகளில் அ ஆ இ அல்லது எக்ஸ் ஓய் இசட் அல்லது எக்ஸ் எக்ஸ் எக்ஸ் போன்ற பொதுப் பெயர்களை மட்டுமே எழுதவேண்டும்.

Candidates should not write their name, register number while answering letter type questions. Putting signature in their name is also not permitted. To answer such questions, the name & address given in the questions alone should be used.

If no name is given in the questions, they should write the general names like ABC or XYZ or XXX in 'From' and 'To' addresses.



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 **ஐந்து** வினாக்களில் **எவையேனும் நான்கு** வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

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

(4 × 10 = 40)

Q.No. 1	நமது தேசிய இலச்சினை பற்றி விளக்குக. மேலும் இந்திய தேசிய இயற்கைச் சின்னங்களை வரிசைப்படுத்துக. Explain about our National Emblem and list out our National Natural Symbols of India.
------------	---

விடை / ANSWER

Lined writing area with a large red watermark in the center. The watermark consists of a large letter 'A' above the text 'Adda247', where the '247' is enclosed in a rectangular box.

Q.No.
2

மதுரை காந்தி என அழைக்கப்பட்டவர் யார்? அவரது சாதனைகளை வரிசைப்படுத்து.
Who was popularly called as Madurai Gandhi? Enumerate his achievements.

விடை / ANSWER



Q.No.
3

1773-ம் ஆண்டு ஒழுங்கு முறைச்சட்டத்தின் முக்கிய சரத்துக்களை விவாதி.
Discuss the important provisions of the Regulating Act of 1773.

விடை / ANSWER

A large rectangular area with horizontal lines, serving as a writing space. In the center, there is a large, faint watermark logo consisting of a stylized 'A' above the text 'Adda247'.

Q.No.
4

மக்களை தேசிய இயக்கத்தில் பங்குபெற செய்திட காந்தியடிகள் ஆரம்பித்த பல்வேறு இயக்க நடவடிக்கைகளைப் பற்றி விவாதி.
Discuss the various movements started by Gandhiji to draw the participation of mass into National movement.

விடை / ANSWER



Lined writing area with a large red watermark logo in the center. The logo consists of a large 'A' above the text 'Adda247', where '247' is enclosed in a rectangular box.

Lined writing area with a large red watermark in the center. The watermark consists of a large triangle above the text "Adda247", where the "247" is enclosed in a rectangular box.

Lined writing area with a large red watermark logo in the center. The logo consists of a stylized 'A' above the text 'Adda247'.

Q.No.
7

இந்தியாவில் பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் விளைவாக கிராமப்புற பொருளாதாரம் கீழிந்தது – திறனாய்வு செய்.
There was a disintegration of Rural Economy due to the impact of British Rule in India – Analyse.

விடை / ANSWER







Lined writing area with a large red watermark logo in the center. The logo consists of a stylized 'A' above the text 'Adda247'.

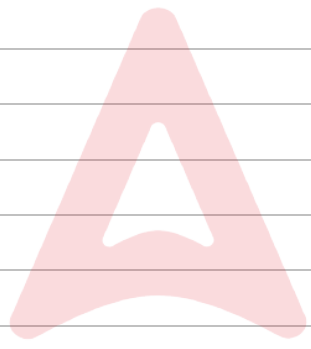
Q.No.
9

இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் வெறும் கட்சி மட்டும் அல்ல இந்திய சுதந்திரப் போராட்டத்தின் ஒரு அங்கம் – திறனாய்வு செய்.
The Indian National Congress was not merely a party, but an integral part of the Indian National Movement – Analyse.

விடை / ANSWER



Lined writing area with horizontal lines.



Lined writing area with horizontal lines.







Q.No.
12

குழந்தை உரிமை பாதுகாப்பு தேசிய ஆணையானது எந்த மாதிரியான செயல்களை கண்காணிக்கிறது?
What are the activities monitored by the National Commission for Protection of Child Rights (NCPCR)?

விடை / ANSWER



Lined writing area with a large red watermark 'A' and 'Adda247'.

Q.No.
14

இந்திய அரசியலமைப்பில் பெண்களுக்கான விதிகளை பற்றி விவரி.
Describe the constitutional provisions for women in India.

விடை / ANSWER



Q.No.
15

நக்சல் பாரி இயக்கத்தின் நோக்கங்களைக் கொணர்க.
Bring out the objectives of Naxal bari movement.

விடை / ANSWER

Adda247

Lined writing area with a large watermark logo in the center. The logo consists of a stylized 'A' above the text 'Adda247'.





Q.No.
17

இந்திய பொருளாதார கட்டமைப்பு வேலை வாய்ப்பை அதிகரிக்கிறதா – விவரி.
Does the structure of the Indian Economy promote employment opportunities –
Discuss.

விடை / ANSWER





Lined writing area with a large red watermark logo in the center. The logo consists of a stylized 'A' above the text 'Adda247'.



Q.No.
19

இந்தியாவில் பெண்கள் தகவல் மற்றும் செய்தி தொடர்பு தொழில்நுட்பத்தால் அதிகாரம் பெற்றுள்ளார்களா? பகுப்பாய்வு செய்க.

In India, are women empowered through Information and Communication Technology? Analyse.

விடை / ANSWER







Lined writing area with a large red watermark in the center. The watermark consists of a large letter 'A' above the text 'Adda247', where the '247' is enclosed in a rectangular box.

Lined writing area with a large red watermark logo in the center. The logo consists of a stylized 'A' above the text 'Adda247', where '247' is enclosed in a square box.

Q.No.
22

ஒரு கொள்கலனில் 3 மஞ்சள் மற்றும் 4 பச்சை நிறப்பந்துகள் உள்ளன. திரும்ப வைக்குமாறு சம வாய்ப்பு முறையில் 3 முறை பந்துகளை ஒன்றன்பின் ஒன்றாக எடுக்கும் போது கிடைக்கும் பச்சை நிறப் பந்துகளின் எண்ணிக்கையின் நிகழ்தகவுப் பரவலைக் காண்க. மேலும் சராசரி, பரவற்படி ஆகியவற்றைக் காண்க.

An Urn contains 3 Yellow and 4 Green balls. Find the probability distribution of the number of Green balls in three draws when a ball is drawn at random with replacement. Also find its mean and variance. (10)

விடை / ANSWER





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*.

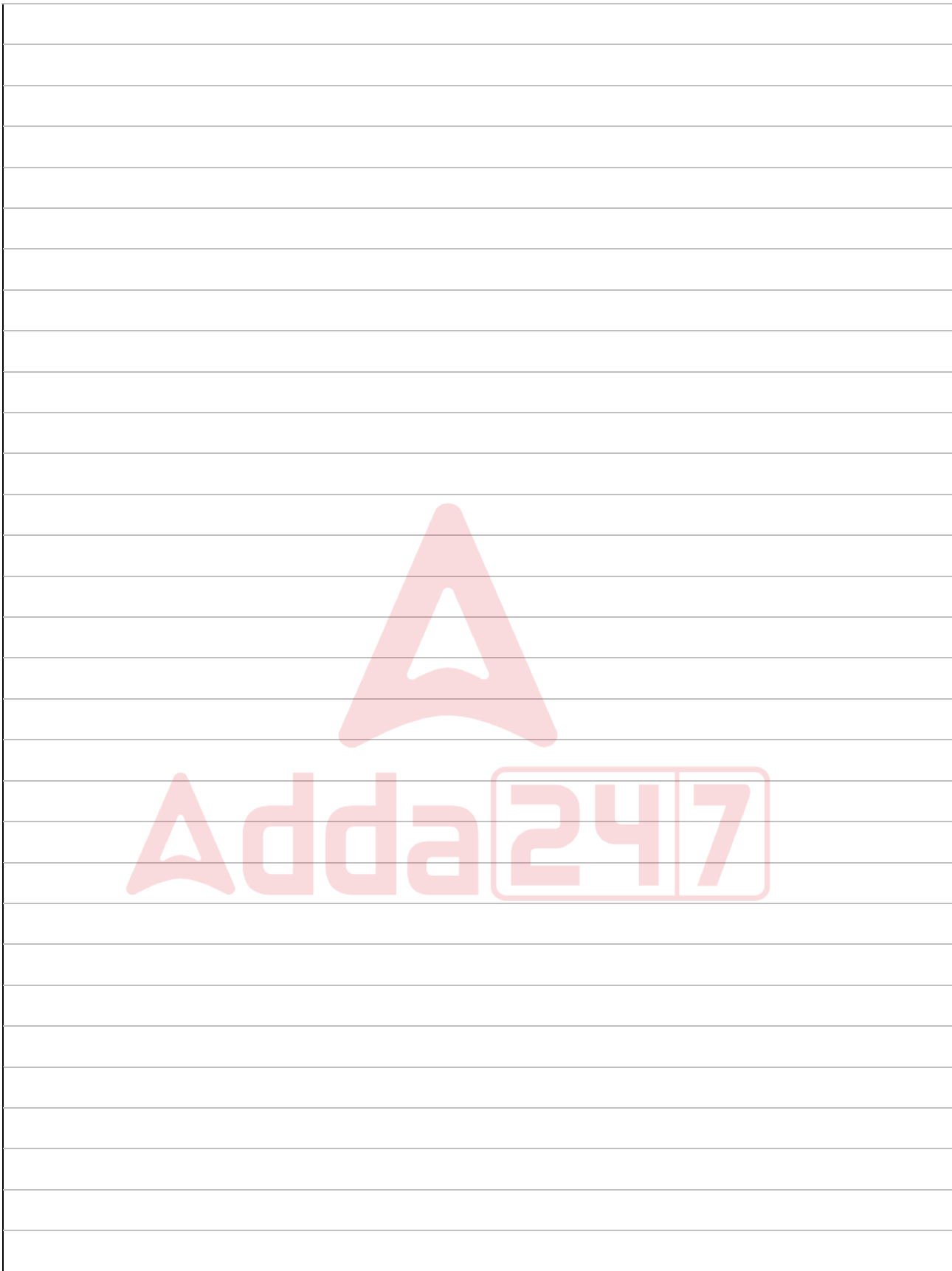
iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மூன்று வினாக்களில் எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

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

(2 × 15 = 30)

<p>Q.No. 24</p>	<p>ஒரு மாணவிக்கு மருத்துவக் கல்லூரியில் சேர்க்கை கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு 0.21 என்க. பொறியியல் கல்லூரியில் சேர்க்கை கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு 0.26 மற்றும் இரு கல்லூரிகளிலும் சேர்க்கை கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு 0.12 எனில்,</p> <p>(அ) மருத்துவம் மற்றும் பொறியியல் கல்லூரிகளில் ஏதேனும் ஒரு கல்லூரியில் சேர்க்கை கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு காண்க.</p> <p>(ஆ) மருத்துவக் கல்லூரியில் மட்டுமோ அல்லது பொறியியல் கல்லூரியில் மட்டுமோ சேர்க்கை கிடைப்பதற்கான நிகழ்தகவு காண்க.</p> <p>The probability that a girl will be selected for admission in a medical college is 0.21. The probability that she will be selected for admission in an engineering college is 0.26 and the probability that she will be selected in both is 0.12.</p> <p>(a) Find the probability that she will be selected in atleast one of the two colleges.</p> <p>(b) Find the probability that she will be selected either in a medical college only or in an engineering college only. (15)</p>
<p>விடை / ANSWER</p>	





Q.No.
25

$\frac{8}{9}, \frac{10}{27}, \frac{32}{81}$ ஆகியவற்றின் மீ.பொ.க (HCF) மற்றும் மீ.பொ.ம (LCM) காண்க.

Find the HCF and LCM of $\frac{8}{9}, \frac{10}{27}$ and $\frac{32}{81}$.

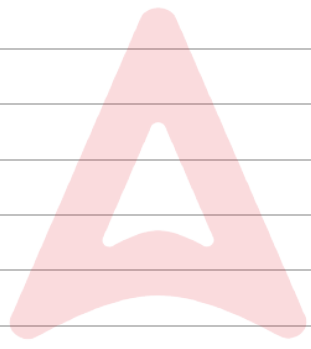
(15)

விடை / ANSWER





Lined writing area with horizontal lines.





SPACE FOR ROUGH WORK



SPACE FOR ROUGH WORK



SPACE FOR ROUGH WORK



SPACE FOR ROUGH WORK



Do not use this area



Adda247

GS1MB/19

Do not write anything in this box

தேர்வு : COMBINED CIVIL SERVICES
Examination : EXAMINATION – I
[GROUP – I SERVICES]
MAIN WRITTEN EXAMINATION

பாடம் : GENERAL STUDIES
Subject : [PAPER - II]

தேர்வு நாள் :
Date of Examination : 13.07.2019

Booklet Serial No. :

Do not write anything in this box

தேர்வு : COMBINED CIVIL SERVICES
Examination : EXAMINATION – I
[GROUP – I SERVICES]
MAIN WRITTEN EXAMINATION

பாடம் : GENERAL STUDIES
Subject : [PAPER - II]

தேர்வு நாள் :
Date of Examination : 13.07.2019

Register No. :

Signature of the candidate with date.

Certificate

I have issued this booklet to this candidate after verifying his / her Register No., Photo & Signature in the hall ticket.

Signature of the Invigilator with date.

Certificate

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

I have struck out all the unanswered blank spaces in the question-cum-answer booklet by using pen of the same colour ink which I have used for writings the answers.

Signature of the candidate with date.

பொது அறிவு
GENERAL STUDIES

தாள் - II
PAPER - II

கால அளவு : மூன்று மணி நேரம்

மொத்த மதிப்பெண்கள் : 250

Duration : 3 Hours

Total Marks : 250

(இவ்வினா-விடைத்தாள் தொகுப்பு 64 பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது)

(This question-cum answer booklet consists of 64 pages)

அறிவுரைகள்/Instructions

(கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை விண்ணப்பதாரர்கள் தவறாமல் பின்பற்ற வேண்டும்)

(Candidates shall comply with the following instructions)

1. விண்ணப்பதாரர்கள், இவ்வினா-விடைத்தாள் தொகுப்பு மொத்தம் 64 பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது என்பதை முதலில் உறுதி செய்து கொள்ள வேண்டும். இத்தொகுப்பில் ஏதேனும் குறைபாடிருப்பின், உடனடியாக வேறு தொகுப்பை தேர்வுக் கண்காணிப்பாளரிடம் கோரிப் பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும்.

Candidates shall first ensure that this question-cum-answer booklet contains 64 pages. In case if any defect is found in this booklet, they can request for replacement from the invigilator immediately.

2. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் தனித்தனியாக விடை எழுதுவதற்கென இடம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. விண்ணப்பதாரர்கள் ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் விடையளிக்க ஒதுக்கப்பட்ட இடத்தில் மட்டுமே விடையளிக்க வேண்டும். விடையளிக்க ஒதுக்கப்பட்ட இடத்திற்கு வெளியே எதையும் எழுதக்கூடாது.

Space has been provided to write the answer for each question. Candidates have to answer the questions only in the space provided for that question. They should not write anything outside the space provided.

3. விண்ணப்பதாரர்கள் வினாத்தாளின் ஒவ்வொரு பிரிவிலும் அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ள எண்ணிக்கையிலான வினாக்களுக்கு மட்டுமே விடையளிக்க வேண்டும். அதற்கு மிகையான எண்ணிக்கையிலான வினாக்களுக்கு விடையளித்தால், ஒவ்வொரு பிரிவின் முடிவிலும் மிகையான எண்ணிக்கையில் விடையளிக்கப்பட்டவை கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்பட மாட்டாது.

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

4. இவ்வினா-விடைத் தொகுப்பில் வினாக்கள் தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வடிவங்களில் உள்ளன. அனைத்து இனங்களிலும் ஆங்கில வடிவில் தரப்பட்டுள்ள குறிப்புகளே முடிவானவை.

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

5. விண்ணப்பதாரர்கள் இந்த வினா-விடைத் தொகுப்பிலிருந்து எந்தத் தாளையும் கிழித்துவிடக் கூடாது.

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

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

There is no reservation of marks for neatness of writing and correctness of spelling in respect of this examination.

7. விண்ணப்பதாரர்கள் கடித வடிவிலான வினாக்களுக்கு விடையளிக்கும் பொழுது தங்களது பெயரையோ, பதிவெண்ணையோ எழுதக்கூடாது. தங்களது பெயரில் கையொப்பமிடவும் அனுமதியில்லை. அவ்வாறான வினாக்களுக்கு பதிலளிக்கும்பொழுது வினாக்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பெயர் மற்றும் முகவரியையே பயன்படுத்தவேண்டும்.

வினாக்களில் பெயர், முகவரி ஆகியவை குறிப்பிடப்படவில்லையெனில், 'அனுப்புநர்', 'பெறுநர்' முகவரிகளில் அ ஆ இ அல்லது எக்ஸ் ஓய் இசட் அல்லது எக்ஸ் எக்ஸ் எக்ஸ் போன்ற பொதுப் பெயர்களை மட்டுமே எழுதவேண்டும்.

Candidates should not write their name, register number while answering letter type questions. Putting signature in their name is also not permitted. To answer such questions, the name & address given in the questions alone should be used.

If no name is given in the questions, they should write the general names like ABC or XYZ or XXX in 'From' and 'To' addresses.



Lined writing area with a large red watermark logo in the center. The logo consists of a stylized 'A' above the text 'Adda247', where '247' is enclosed in a square box.

Q.No.
2

சுதந்திரம் பெற்றபோது மொழிவாரி மாகாணங்கள் அமைப்பது தொடர்பாக திரு. தார். குழுவின் அறிக்கையை விவரி.
Describe the Dhar commission report regarding linguistic province formation at the time of Independence.

விடை / ANSWER





Q.No.
4

இந்தியாவின் அண்டை நாடுகள் (neighbourhood) பற்றிய வெளியுறவுக் கொள்கையைப் பற்றி விரிவாக விளக்குக.
Explain India's neighbourhood foreign policy in detail.

விடை / ANSWER



Lined writing area with a large red watermark in the center. The watermark consists of a large 'A' above the text 'Adda247', where the '247' is enclosed in a rectangular box.

Lined writing area with a large red watermark in the center. The watermark consists of a large 'A' above the text 'Adda247', where '247' is enclosed in a rectangular box.

Lined writing area with a large red watermark in the center. The watermark consists of a large triangle above the text "Adda247", where the "247" is enclosed in a rectangular box.

Q.No.
7

அனைத்து அரசியல் சார்ந்த அமைப்புகள் மீதும் சட்டம் இயற்றும் அதிகாரம் இந்திய பாராளுமன்றத்திற்கு மட்டுமே உள்ளது. இந்த வாக்கியத்தின் அடிப்படையில் இந்திய பாராளுமன்றத்தின் அமைப்பு மற்றும் அதிகாரங்களை வெளிக்கொணர்க.

The Indian Parliament alone possesses legislative supremacy and thereby ultimate powers over all political bodies in India. In light of the above statement, bring out the composition and powers of the Indian Parliament.

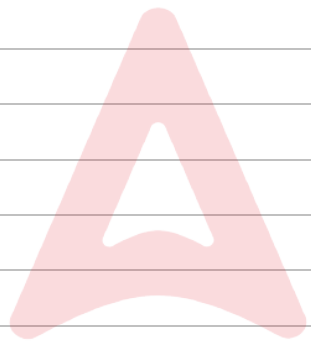
விடை / ANSWER








Lined writing area with horizontal lines.



Q.No. 9	<p>முதல் அரசியலமைப்புத் திருத்தச்சட்டம் 1951-ன் கீழ் இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தில் கொண்டு வரப்பட்ட மூன்று முக்கியத் திருத்தங்கள் அன்றைய கால கட்டத்தில் கட்டமைக்கப்பட்ட தேசிய நிர்மாணப் பணிகளோடு உள்ளிணைக்கப்பட்டதாகவே இருந்தது. இக் கூற்றினை விரிவாக ஆராய்க.</p> <p>The three main amendments to the Indian Constitution under the First Amendment Act 1951 made the Constitution intrinsically linked with three different aspects of the Nation-building project in India at that time – Explore this statement elaborately.</p>
விடை / ANSWER	
	



Lined writing area with a large red watermark logo in the center. The logo consists of a stylized 'A' above the text 'Adda247', where '247' is enclosed in a rectangular box.





Q.No.
12

நானோ மருந்துகளின் சிறப்பியல்புகளை விவரி
Describe the characteristics of Nanomedicine.

விடை / ANSWER





Q.No.
14

வேளாண் துறை நீர் மேலாண்மையில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடுகளை விவரி.

Describe the applications of science and technology in water management with respect to agricultural sector.

விடை / ANSWER



பிரிவு — ஆ

SECTION — B

குறிப்பு: i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Note : Answer not exceeding 250 words each.

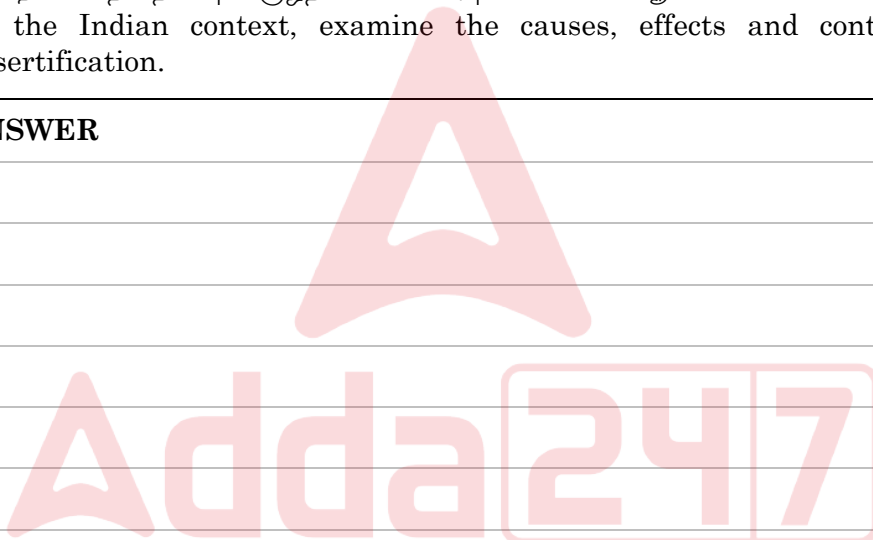
ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பதினைந்து மதிப்பெண்கள்.

Each question carries *fifteen* marks.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு வினாக்களில் எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

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

(3 × 15 = 45)

Q.No. 15	பாலை நிலமாதலின் காரணிகள், அது ஏற்படுத்தும் விளைவுகள் மற்றும் அதனை கட்டுப்படுத்தும் முறைகளை நம் நாட்டின் சூழ்நிலையின் அடிப்படையில் ஆய்க. In the Indian context, examine the causes, effects and control measures of desertification.
விடை / ANSWER	
	

Lined writing area with a large red watermark in the center. The watermark consists of a large 'A' above the text 'Adda247', where '247' is enclosed in a rectangular box.

Lined writing area with a large red watermark in the center. The watermark consists of a large triangle above the text "Adda247", where the "247" is enclosed in a rectangular box.

Q.No.
16

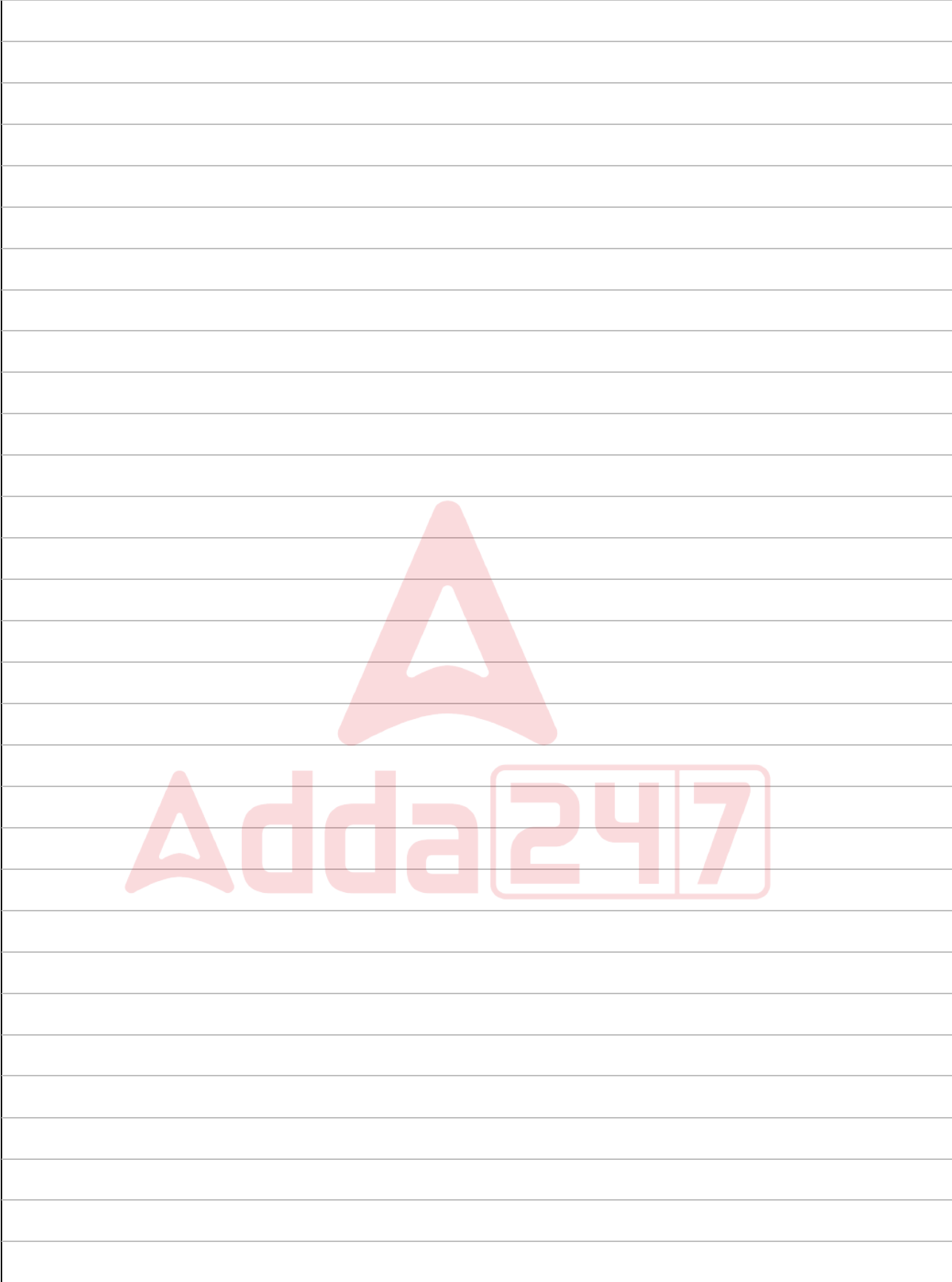
“கொசு மிக அபாயகரமான உயிரி” ஏன்? கொசுக்களினால் உருவாகும் பல்வேறு நோய்களை மேற்கோள்காட்டி விரிவாக விவாதி.
Why is Mosquito called the most dangerous species? Discuss briefly with reference to various diseases it causes.

விடை / ANSWER



Lined writing area with a large red watermark logo in the center. The logo consists of a stylized 'A' above the text 'Adda247'.





Q.No.
18

செயற்கை நுண்ணறிவு (Artificial Intelligence) என்றால் என்ன? கணினியில் செயற்கை நுண்ணறிவின் பயன்பாடுகளை விவரி.
What is Artificial Intelligence (AI)? Describe a few applications of Artificial Intelligence in Computers?

விடை / ANSWER





Lined writing area with a large red watermark logo in the center. The logo consists of a stylized 'A' above the text 'Adda247', where '247' is enclosed in a rectangular box.

Q.No.
21

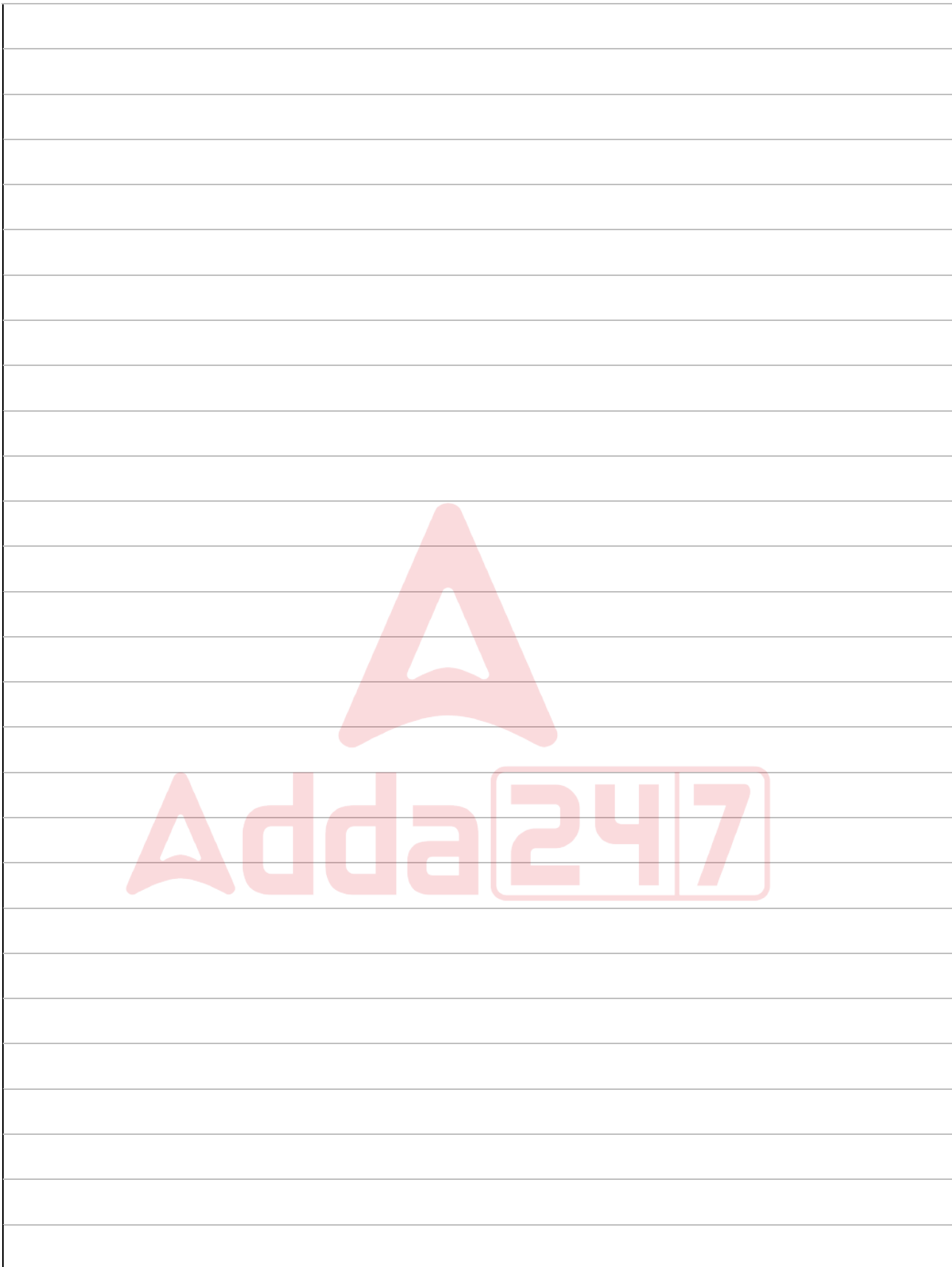
பாண்டியர்களின் கமுகுமலை ஒற்றைகல் குடைவரை கோவில் பற்றி குறிப்பு தருக.
Give an account on Kazhugumalai monolithic rock cut cave temple of the Pandyas.

விடை / ANSWER



Lined writing area with a large red watermark in the center. The watermark consists of a large 'A' above the text 'Adda247', where the '247' is enclosed in a rectangular box.



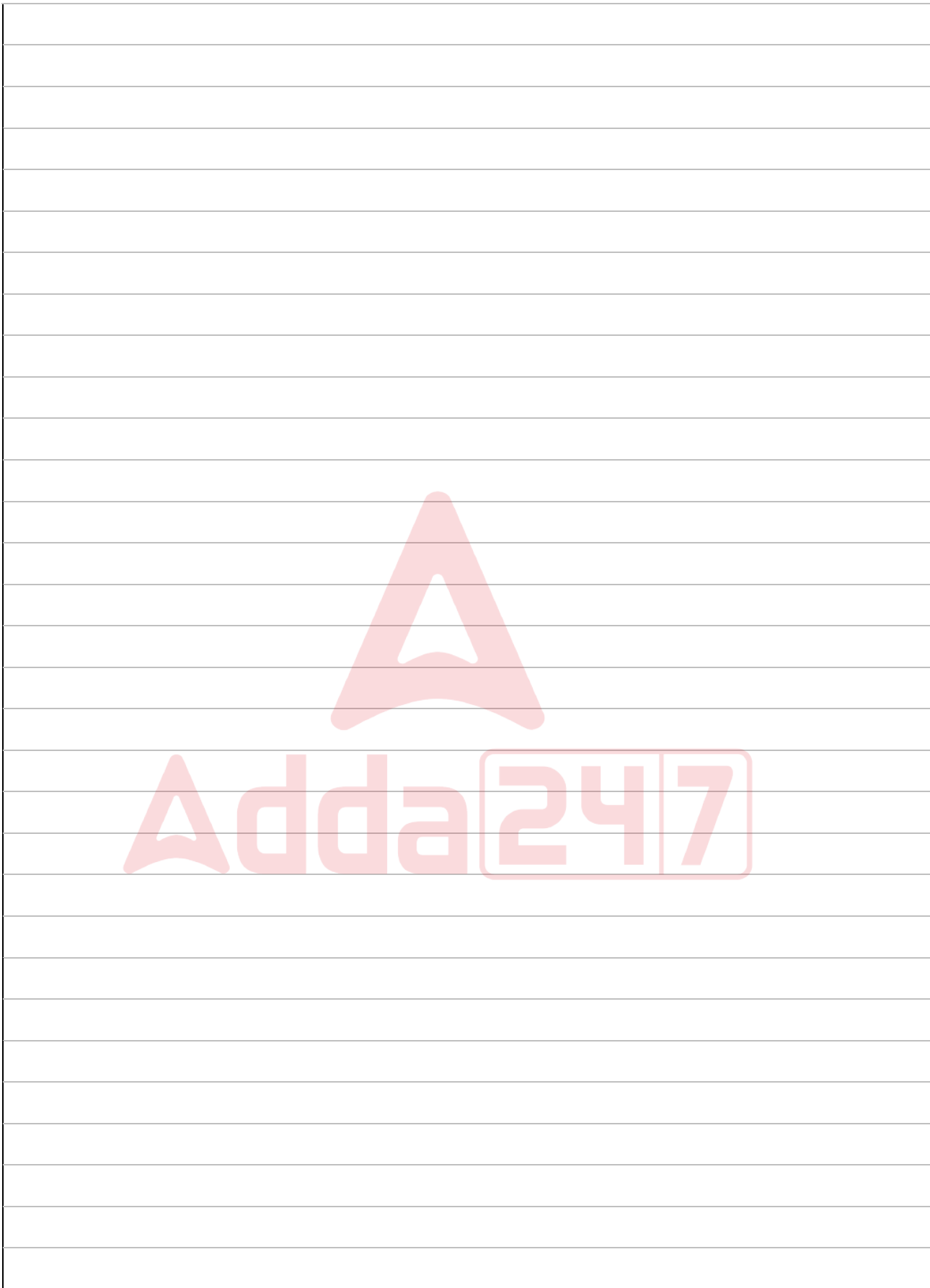


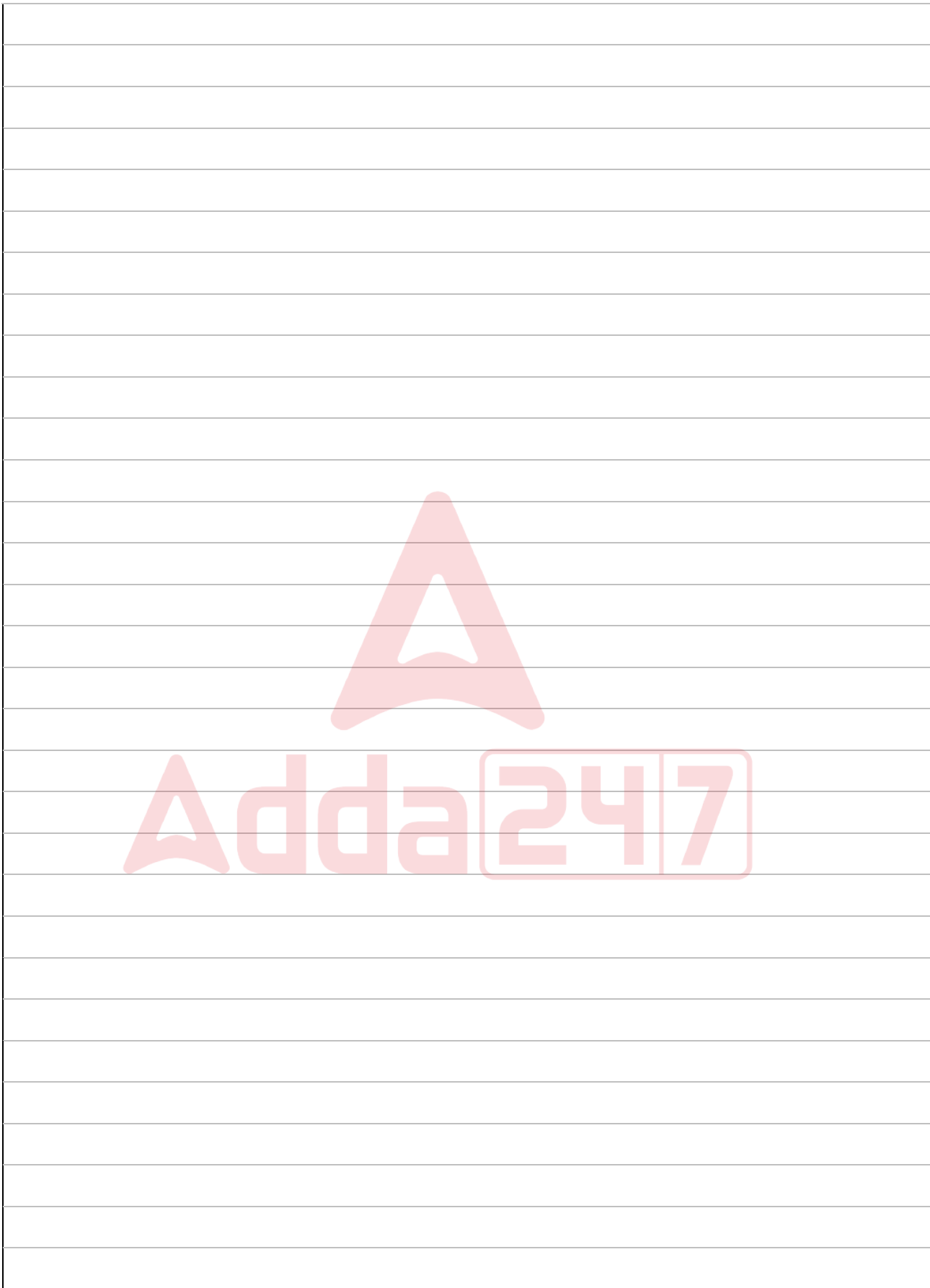
Q.No.
24

காந்திய காலத்தில் சுதந்திரப் போராட்டத்தில் தமிழக பெண்களின் பங்கை மதிப்பிடுக.
Evaluate the role of Tamil women freedom fighters during the Gandhian era.

விடை / ANSWER

Adda247





Lined writing area with a large red watermark logo in the center. The logo consists of a large 'A' above the text 'Adda247'.

Q.No.
26

பிற்கால சங்க இலக்கியங்களான இருபெரும் காப்பியங்களை ஒளிர்ட்டுக.
Highlight the twin epics of later Sangam literature.

விடை / ANSWER



Lined writing area with a large red watermark logo in the center. The logo consists of a stylized 'A' above the text 'Adda247'.

SPACE FOR ROUGH WORK



SPACE FOR ROUGH WORK



Do not use this area

Adda247

Do not use this area

Adda247

GS1MC/19

Do not write anything in this box

தேர்வு : COMBINED CIVIL SERVICES
Examination : EXAMINATION – I
[GROUP – I SERVICES]
MAIN WRITTEN EXAMINATION

பாடம் : GENERAL STUDIES
Subject : [PAPER - III]

தேர்வு நாள் :
Date of Examination : 14.07.2019

Booklet Serial No. :

Do not write anything in this box

தேர்வு : COMBINED CIVIL SERVICES
Examination : EXAMINATION – I
[GROUP – I SERVICES]
MAIN WRITTEN EXAMINATION

பாடம் : GENERAL STUDIES
Subject : [PAPER - III]

தேர்வு நாள் :
Date of Examination : 14.07.2019

Register No. :

Signature of the candidate with date.

Certificate

I have issued this booklet to this candidate after verifying his / her Register No., Photo & Signature in the hall ticket.

Signature of the Invigilator with date.

Certificate

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

I have struck out all the unanswered blank spaces in the question-cum-answer booklet by using pen of the same colour ink which I have used for writings the answers.

Signature of the candidate with date.

பொது அறிவு
GENERAL STUDIES
தாள் – III
PAPER – III

கால அளவு : மூன்று மணி நேரம்

மொத்த மதிப்பெண்கள் : 250

Duration : 3 Hours

Total Marks : 250

(இவ்வினா-விடைத்தாள் தொகுப்பு 64 பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது)

(This question-cum answer booklet consists of 64 pages)

அறிவுரைகள்/Instructions

(கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை விண்ணப்பதாரர்கள் தவறாமல் பின்பற்ற வேண்டும்)

(Candidates shall comply with the following instructions)

1. விண்ணப்பதாரர்கள், இவ்வினா-விடைத்தாள் தொகுப்பு மொத்தம் 64 பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது என்பதை முதலில் உறுதி செய்து கொள்ள வேண்டும். இத்தொகுப்பில் ஏதேனும் குறைபாடிருப்பின், உடனடியாக வேறு தொகுப்பை தேர்வுக் கண்காணிப்பாளரிடம் கோரிப் பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும்.

Candidates shall first ensure that this question-cum-answer booklet contains 64 pages. In case if any defect is found in this booklet, they can request for replacement from the invigilator immediately.

2. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் தனித்தனியாக விடை எழுதுவதற்கென இடம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. விண்ணப்பதாரர்கள் ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் விடையளிக்க ஒதுக்கப்பட்ட இடத்தில் மட்டுமே விடையளிக்க வேண்டும். விடையளிக்க ஒதுக்கப்பட்ட இடத்திற்கு வெளியே எதையும் எழுதக்கூடாது.

Space has been provided to write the answer for each question. Candidates have to answer the questions only in the space provided for that question. They should not write anything outside the space provided.

3. விண்ணப்பதாரர்கள் வினாத்தாளின் ஒவ்வொரு பிரிவிலும் அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ள எண்ணிக்கையிலான வினாக்களுக்கு மட்டுமே விடையளிக்க வேண்டும். அதற்கு மிகையான எண்ணிக்கையிலான வினாக்களுக்கு விடையளித்தால், ஒவ்வொரு பிரிவின் முடிவிலும் மிகையான எண்ணிக்கையிலான விடையளிக்கப்பட்டவை கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்பட மாட்டாது.

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

4. இவ்வினா-விடைத் தொகுப்பில் வினாக்கள் தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வடிவங்களில் உள்ளன. அனைத்து இனங்களிலும் ஆங்கில வடிவில் தரப்பட்டுள்ள குறிப்புகளே முடிவானவை.

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

5. விண்ணப்பதாரர்கள் இந்த வினா-விடைத் தொகுப்பிலிருந்து எந்தத் தாளையும் கிழித்துவிடக் கூடாது.

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

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

There is no reservation of marks for neatness of writing and correctness of spelling in respect of this examination.

7. விண்ணப்பதாரர்கள் கடித வடிவிலான வினாக்களுக்கு விடையளிக்கும் பொழுது தங்களது பெயரையோ, பதிவெண்ணையோ எழுதக்கூடாது. தங்களது பெயரில் கையொப்பமிடவும் அனுமதியில்லை. அவ்வாறான வினாக்களுக்கு பதிலளிக்கும்பொழுது வினாக்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பெயர் மற்றும் முகவரியையே பயன்படுத்தவேண்டும்.

வினாக்களில் பெயர், முகவரி ஆகியவை குறிப்பிடப்படவில்லையெனில், 'அனுப்புநர்', 'பெறுநர்' முகவரிகளில் அ ஆ இ அல்லது எக்ஸ் ஓய் இசட் அல்லது எக்ஸ் எக்ஸ் எக்ஸ் போன்ற பொதுப் பெயர்களை மட்டுமே எழுதவேண்டும்.

Candidates should not write their name, register number while answering letter type questions. Putting signature in their name is also not permitted. To answer such questions, the name & address given in the questions alone should be used.

If no name is given in the questions, they should write the general names like ABC or XYZ or XXX in 'From' and 'To' addresses.



Lined writing area with a large red watermark logo in the center. The logo consists of a stylized 'A' above the text 'Adda247', where '247' is enclosed in a square box.

Q.No.
2

தமிழ் நாட்டின் முக்கிய பழங்குடியின மக்கட் குழுக்கள் பற்றி விவரிக்கவும்.
Describe in detail about the major tribal groups in Tamil Nadu.

விடை / ANSWER



Lined writing area with a large red watermark in the center. The watermark consists of a large triangle above the text "Adda247", where the "247" is enclosed in a rectangular box.

Q.No. 4	பெரியச்சமவெளிகள் இந்தியாவின் பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிலத்தோற்றங்கள் - நியாயப்படுத்துக. Great plains are economically significant land forms in India - Justify.
------------	---

விடை / ANSWER

Blank lined area for writing the answer.



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 நான்கு வினாக்களில் எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

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

(3 × 15 = 45)

Q.No. 5	இந்திய மண்வகைகளின் குணாதிசயங்கள் மற்றும் பரவலை விவரித்து மண் வள குன்றலுக்கான காரணங்களை பட்டியலிடுக. Explain the characteristics and distribution of soil types in India and list out the causes of infertility of soils.
விடை / ANSWER	
Adda247	



Lined writing area with a large red watermark in the center. The watermark consists of a large 'A' above the text 'Adda247', where '247' is enclosed in a rectangular box.

Q.No.
6

“இந்திய விண்வெளி ஆய்வுக் கழகம்” இஸ்ரோவினால் (ISRO) ஏவப்பட்ட பல்வேறு செயற்கைக்கோள்கள் குறித்து ஒரு விரிவான தொகுப்பு தருக.
Give a detailed account on various satellites launched by ISRO.

விடை / ANSWER





Q.No. 7	இந்திய மக்கட்தொகை பரவல் மற்றும் அடர்த்தியை பாதிக்கும் காரணிகளை விளக்குக. Explain the factors which influence the distribution and density of population in India.
விடை / ANSWER	
Adda247	

Lined writing area with a large red watermark logo in the center. The logo consists of a stylized 'A' above the text 'Adda247'.



Q.No.
8

மண் அரிப்பின் வகைகள், காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகள் குறித்து எழுதுக.
Write about the types, causes and effects of soil erosion.

விடை / ANSWER







Do not use this area

Lined writing area with a large red watermark in the center. The watermark consists of a large stylized letter 'A' above the text 'Adda247', where the numbers '247' are enclosed in a rectangular box.

Q.No.
10

தேசிய வனக்கொள்கை (1988) யின் சிறப்பு அம்சங்கள் பற்றி விவரி.
Describe the salient features of the National Forest policy of 1988.

விடை / ANSWER

Adda247



Q.No.
12

வளர்ச்சி திட்டங்களால் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் வெவ்வேறு அங்கங்களில் ஏற்படும் தாக்கங்கள் பற்றி விவரிக்கவும்.
Discuss the possible impacts of various project activities on the components of Eco system.

விடை / ANSWER



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 **நான்கு** வினாக்களில் எவையேனும் **மூன்று** வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

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

(3 × 15 = 45)

<p>Q.No. 13</p>	<p>சற்றுச்சூழல் சீர்கேட்டால் குழந்தைகளுக்கு ஏற்படும் பிரச்சினைகள் மற்றும் முன்மொழியப்பட்ட குழந்தைகளுக்கான சற்றுச்சூழல் திட்ட அறிக்கை பற்றி குறிப்பு வரைக. Describe the problems faced by the children due to deterioration in the environmental conditions and write notes on the “Proposed Children’s Environmental Health Program”.</p>
<p>விடை / ANSWER</p> <p style="text-align: center;">Adda247</p>	



Lined writing area with a large red watermark logo in the center. The logo consists of a stylized 'A' above the text 'Adda247'.

Q.No.
14

நீர் மாசுபடுதல் என்றால் என்ன? அதை இந்திய சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள் மூலம் எவ்வாறு கட்டுப்படுத்தலாம்?
What is water pollution? How can we control through Indian Environmental laws?

விடை / ANSWER





Lined writing area with a large red watermark logo in the center. The logo consists of a stylized 'A' above the text 'Adda247', where '247' is enclosed in a rectangular box.



Q.No.
16

அனல் மின் நிலையங்களில் காற்று மாசுபடுதலை குறைக்க மேற்கொள்ளும் செயல் முறை மாற்றம் பற்றி விளக்குக.
Explain how 'process changes' can be adopted in thermal power plants to reduce the problem of air pollution.

விடை / ANSWER





Lined writing area with a large red watermark in the center. The watermark consists of a large stylized letter 'A' above the text 'Adda247', where the numbers '247' are enclosed in a rectangular box.

Q.No.
18

தெற்காசிய மண்டல ஒத்துழைப்புச் சங்கமானது (SAARC) சில நோக்கங்களுக்காக உருவாக்கப்பட்டது. இந்த அமைப்பானது எவ்வாறு அதன் நோக்கங்களை ஒட்டிச் செயல்பட்டு சில சாதனைகளை அடைந்தது என்பதை விவாதிக்கவும்.

“The South Asian Association for Regional Co-operation (SAARC) was established with certain objectives”. Discuss how it functioned in accordance with the objectives and elaborate its achievements?

விடை / ANSWER



Lined writing area with a large red watermark logo in the center. The logo consists of a stylized 'A' above the text 'Adda247', where '247' is enclosed in a rectangular box.

Q.No.
20

இந்தியாவில் அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப உள்கட்டமைப்பில் உள்ள குறைபாடுகளை ஆராய்க.
Analyse the weaknesses of Science and Technology Infrastructure in India.

விடை / ANSWER



Lined writing area with a large red watermark logo in the center. The logo consists of a stylized 'A' above the text 'Adda247', where '247' is enclosed in a rectangular box.

Lined writing area with a large red watermark in the center. The watermark consists of a large stylized 'A' above the text 'Adda247', where '247' is enclosed in a rectangular box.



Q.No. 23	தமிழ்நாட்டின் தொடர் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு, உலக முதலீட்டாளர்களின் சந்திப்பு-2019ன் வெற்றிவாய்ப்பினை ஆராய்க. Examine the prospects of Global Investors Meet - 2019 for the sustained economic development of Tamil Nadu
-------------	---

விடை / ANSWER



Lined writing area with a large red watermark logo in the center. The logo consists of a stylized 'A' above the text 'Adda247'.



Lined writing area with a large red watermark logo in the center. The logo consists of a large red 'A' above the text 'Adda247' in a red, rounded font. The '247' is enclosed in a red rectangular box.

Q.No.
25

பணவீக்கம் இடைவெளியை விளக்குக. மற்றும் எப்படி பணவீக்கம் இடைவெளியை கட்டுப்படுத்த முடியும் என்பதையும் விளக்குக.
Explain inflationary gap and also explain how can the inflationary gap be wiped out.

விடை / ANSWER



Lined writing area with horizontal lines.



Lined writing area with a large red watermark in the center. The watermark consists of a large stylized 'A' above the text 'Adda247', where '247' is enclosed in a rectangular box.



SPACE FOR ROUGH WORK



SPACE FOR ROUGH WORK



Do not use this area

Adida 247