GENERAL STUDIES
MODEL EXAMINATION- PAPER – II

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 பக்கங்களை கொண்டுள்ளது என்பதை முதலில் உறுதி கொள்ள வேண்டும். இத்தொகுப்பில் ஏதேனும் குறைபாடிருப்பின், உடனடியாக தொகுப்பை தேர்வுக் கண்காணிப்பளரிடம் கோரிப் பெற்றுக்கொள்ள 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 questions. 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 எடுத்துக் கொள்ளப்பட் 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

APOLLO STUDY CENTRE

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

6. இத்தேர்வை பொறுத்தவரை, அழகாக எழுதுவதற்காகவும், பிழையில்லாமல் எழுதுதற்காகவும் 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 பயன்படுத்த வேண்டும்.

வினாக்களில் பெயர், முகவரி ஆகியவை குறிப்பிடப்படவில்லையெனில், "அனுப்புநர்" "பெறுநர்" முகவரிகளில் ஆ, ஆ, இ அல்லது எக்ஸ் ஒய் இசட் அல்லது எக்ஸ் எகஸ் போன்ற பொதுப் பெயர்களை மட்டுமே எழுத வேண்டும்.
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.**
Answer not exceeding 150 words each

ii. **ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பத்து மதிப்பெண்கள்.**
Each question carries ten marks.

iii. **கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து வினாக்களில் எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவம்**
Answer any four questions out of five questions.

(4 × 10 = 40)

1. Explore the role employed by the Archaeological Survey of India (ASI) in promoting cultural activities and heritage preservation in India?
இந்தியாவில் கலாச்சாரம் மற்றும் பாரம்பரிய நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துவதில் இந்திய தொல்லியல் துறை (ASI) எவ்வாறு பங்காற்றுகிறது?

2. Assess the role of press in arousing awareness on the important social issues in the nineteenth century.
பத்தொன்பதாம் நூற்றாண்டின் முக்கியமான சமூகப் பிரச்சினைகளில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தியதில் இதழ்களின் பங்கை மதிப்பிடுக.

3. Highlight the aims and aspirations of early Congress Leaders.
தொடக்கக்கால காங்கிரஸ் தலைவர்களின் நோக்கங்கள் மற்றும் விருப்பங்களை எழுதுக

4. Discuss the significant contributions and impact of the Women's Indian Association in Tamil Nadu, highlighting its role in empowering women.
தமிழ்நாட்டில் பெண்களின் முன்னேற்றம் மற்றும் பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தலில் மகளிர் இந்திய சங்கத்தின் பங்களிப்பு குறித்து விவாதி.

5. I am proud of being an Indian. I am a part of the indivisible unity that is Indian nationality. I am indispensable to this noble edifice, and without me this splendid structure of India is incomplete – comment
நான் இந்தியனாக இருப்பதில் பெருமை கொள்கிறேன். இந்திய தேசியம் என்ற பிரிக்க முடியாத ஒற்றுமையின் ஒரு பகுதி நான். இந்த உன்னத கட்டிடத்திற்கு நான் இன்றியமையாதவன், நான் இல்லாமல் இந்தியாவின் இந்த அற்புதமான அமைப்பு முழுமையடையாது - கருத்துரைக்க

APOLLO STUDY CENTRE

பிரிவு – அ

SECTION – B

குறிப்பு :

i. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.
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)

6. Explain the factors responsible for the recurrence of famines in the nineteenth century. What are the remedial measures adopted by the British Indian Government?
பத்தொன்பதாம் நூற்றாண்டில் மீண்டும் மீண்டும் பஞ்சம் ஏற்பட காரணமான காரணிகளை விளக்குக. பிரிட்டிஷ் இந்திய அரசு அதனைப் போக்க எத்தகைய நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டது?

7. Examine the historical context and background of the 1909 Act, analyze its provisions, assess its significance and shortcomings.
1909ஆம் ஆண்டு சட்டத்தின் வரலாற்றுப் பின்னணி, அதன் கூறுகள், முக்கியத்துவம் மற்றும் குறைபாடுகள் ஆகியவற்றை எழுதுக.

8. Why did the Salt Laws become an important issue of Freedom struggle? Analyse the factors responsible for the Civil Disobedience movement.
உப்புச் சட்டங்கள் ஏன் சுதந்திர போராட்டத்தின் முக்கியப் பிரச்சினையாக மாறியது? சட்டமறுப்பு இயக்கத்திற்கு காரணமான காரணிகளை ஆய்க.

9. Give a detailed note on the Tribal uprisings against the British in the 18th and 19th century.
18 மற்றும் 19 ஆம் நூற்றாண்டில் ஆங்கிலேயர்களுக்கு எதிரான பழங்குடியினரின் எழுச்சிகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக

10. Explore the factors that led to Britain's decision to Quit India, and analyze whether the partition of India was inevitable?
பிரிட்டன் ஏன் இந்தியாவிலிருந்து வெளியேறியது? பிரிவினை தவிர்க்க முடியாததா?

அலகு – II

UNIT – II

பிரிவு – அ
SECTION – A

குறிப்பு :

i. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 150 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.
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)

11. To what extent are domestic workers legally safeguarded in India? Explore the existing protections granted to domestic workers.
இந்தியாவில் வீட்டுப் பணியாளர்கள் சட்டப்பூர்வமாக பாதுகாக்கப்படுகிறார்களா? அவர்களுக்கு தற்போதுள்ள சட்டப்பாதுகாப்புகள் யாவை?

12. "Empowering women is the key to control population growth". Discuss
"பெண்களுக்கு அதிகாரம் வழங்குவதே மக்கள்தொகை வளர்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்தும் திறவுகோலாகும்". விவாதி

13. Discuss the pivotal role played by non-governmental organizations (NGOs) in the eradication of illiteracy.
எழுத்தறிவின்மையை ஒழிப்பதில் அரசு சாரா நிறுவனங்களின் முக்கிய பங்களிப்பு குறித்து குறிப்பு வரைக

14. Terrorism and communalism are the biggest threat to the secular fabric of India – Explain.
பயங்கரவாதமும் வகுப்புவாதமும் இந்தியாவின் மதச்சார்பற்ற கட்டமைப்பிற்கு மிகப்பெரிய அச்சுறுத்தல் - விளக்குக

15. Enumerate the key highlights of the recently concluded Women 20 Summit 2023 held at Mahabalipuram.
மகாபலிபுரத்தில் சமீபத்தில் நடைபெற்ற பெண்கள் 20 உச்சிமாநாடு 2023-இன் சிறப்பம்சங்களை விவரி

பிரிவு – ஆ

SECTION – B

குறிப்பு :

i. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.
Answer not exceeding 250 words each.

APPOLO STUDY CENTRE

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)

16. What is the POSH Act? Explain the Procedure for Complaint Against Sexual Harassment at the Workplace and why has the Supreme Court flagged lapses in its implementation?
POSH சட்டம் என்றால் என்ன? பணியிடத்தில் பாலியல் துன்புறுத்தலுக்கு எதிரான புகாருக்கான நடைமுறையை விளக்குக மற்றும் அதை நடைமுறைபடுத்துவதில் உள்ள குறைபாடுகளை உச்சநீதிமன்றம் எவ்வாறு சுட்டிக்காட்டுகிறது?

17. Throw light on the suicide prevention initiatives by the Government of India with special reference to the National Suicide Prevention Strategy.
இந்திய அரசாங்கத்தின் தேசிய தற்கொலை தடுப்பு கொள்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தற்கொலை தடுப்பு நடவடிக்கைகள் யாவை?

18. Discuss the problem of Manual Scavenging in India
இந்தியாவில் மனிதக் கழிவை மனிதனே அகற்றும் பிரச்சனை பற்றி விவாதி.

19. Give a detailed account on the efforts taken by the Government of Tamil Nadu to attain the "Child Labour Free State "by the year 2025. What is the status of child labour in Tamil Nadu.
2025ஆம் ஆண்டிற்குள் குழந்தைத் தொழிலாளர் இல்லாத மாநிலம் என்ற இலக்கை அடைவதற்காக தமிழ்நாடு அரசு எடுத்துள்ள முயற்சிகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக. தமிழ்நாட்டில் குழந்தை தொழிலாளர் நிலை யாது?

20.

a. Write a short note on Magilchi
மகிழ்ச்சி குறித்து குறிப்பு வரைக

b. Write a short note on Paravai
பறவை குறித்து குறிப்பு வரைக

c. Write a short note on Drug Free Tamilnadu
போதை பொருட்கள் இல்லா தமிழ்நாடு குறித்து குறிப்பு வரைக

(5+5+5)

அலகு – III

APOLLO STUDY CENTRE

UNIT – III

பிரிவு – அ
SECTION – A

குறிப்பு :

i. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 150 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.
Answer not exceeding 150 words each

ii. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பத்து மதிப்பெண்கள்.
Each question carries ten marks.

iii. கொடுக்கப்பட்டுள்ள மூன்று வினாக்களில் எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்
Answer any two questions out of three questions.

(2 × 10 = 20)

21.

a. A shopkeeper allows a discount of 10% to his customers and still gains 20%. Find the marked price of an article which costs ₹ 450 to the shopkeeper.

அ. ஒரு கடைக்காரர் தன் வாடிக்கையாளர்களுக்கு 10% தள்ளுபடி தந்தும் 20% இலாபம் அடைகின்றார். ஒரு பொருளின் உண்மை விலை ரூ.450 எனில், அப்பொருளின் குறித்த விலையைக் காண்க.

b. The height and the radius of the base of a smaller right circular cone is half the corresponding height and radius of another bigger cone. Find the ratio of their volumes and the ratio of their curved surface areas.

ஒரு சிறிய நேர் வட்டக்கூம்பின் அடிப்பகுதியின் ஆரம் மற்றும் உயரம் முறையே மற்றொரு பெரிய கூம்பின் ஆரம் மற்றும் உயரம் ஆகியவற்றில் பாதி ஆகும். அவற்றின் கனஅளவுகளின் விகிதத்தையும் அவற்றின் வளைபரப்புகளின் விகிதத்தையும் காண்க.

(5+5)

22. The following table gives the lifetime of 500 CFL lamps

Life time (months)	9	10	11	12	13	14	More than 14
Number of Lamps	26	71	82	102	89	77	53

A bulb is selected at random. Find the probability that the life time of the selected bulb is

(i) exactly 11 months (ii) less than 12 months

(iii) more than 10 months (iv) at most 12 months

APOLLO STUDY CENTRE

(v) at least 13 months

500 சிறு குழல் விளக்குகளின் வாழ்நாள் விவரம் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

வாழ்நாள் (மாதங்களில்)	9	10	11	12	13	14	14 ஐ விட அதிகம்
விளக்குகளின் எண்ணிக்கை	26	71	82	102	89	77	53

ஒரு சிறு குழல் விளக்கு தேர்ந்தெடுக்கும்போது, கீழ்க்காணும் வாழ்நாள் பயன்பாட்டிற்கான நிகழ்தகவினைக் காண்க

i. சரியாக 11 மாதங்கள்
ii. 12 மாதங்களுக்குக் குறைவாக
iii. 10 மாதங்களுக்கு அதிகமாக
iv. அதிகபட்சம் 12 மாதங்கள்
v. குறைந்தபட்சம் 13 மாதங்கள்

23.

a. The product of Kumaran's age (in years) two years ago and his age four years from now is one more than twice his present age. What is his present age?

அ. குமரனின் தற்போதைய வயதின் இருமடங்கோடு ஒன்றைக் கூட்டினால் கிடைப்பது, குமரனின் இரண்டாண்டுகளுக்கு முந்தைய வயதையும் அவரின் 4 ஆண்டுகளுக்குப் பிந்தய வயதையும் பெருக்கக் கிடைப்பதற்குச் சமம் எனில், அவரின் தற்போதைய வயதைக் காண்க

b. Find the difference between simple interest and compound interest on ₹ 6,400 for 2 years at 6 ¼% p. a. compounded annually.

ஆ. ₹ 6400க்கு 6¼% ஆண்டு வட்டி வீதம் 2 ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் தனி வட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் காண்க

(5+5)

பிரிவு – ஆ

SECTION – B

குறிப்பு :

i. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.
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)

24. From the top of a 12 m high building, the angle of elevation of the top of a cable tower is 60° and the angle of depression of its foot is 30°. Determine the height of the tower and its distance from the building.

12மீ உயரமுள்ள கட்டிடத்தின் உச்சியிலிருந்து மின்சாரக் கோபுர உச்சியின் ஏற்றக்கோணம் 60° மற்றும் அதன் அடியின் இறக்கக்கோணம் 30° எனில், மின்சாரக் கோபுரத்தின் உயரத்தைக் காண்க. மேலும் கட்டிடத்திலிருந்து அதன் தூரத்தை காண்க.

25.

a. A rectangular field is of dimension 20 m × 15 m. Two paths run parallel to the sides of the rectangle through the centre of the field. The width of the longer path is 2 m and that of the shorter path is 1 m. Find the area of the paths and the area of the remaining portion of the field

அ. ஒரு செவ்வக நிலத்தின் பரிமாணங்கள் 20 மீ × 15 மீ. அதன் மையம் வழியாகவும், இரு பக்கங்களுக்கு இணையாகவும் இருக்குமாறு இரண்டு பாதைகள் உள்ளன. நீளமாக உள்ள பாதையின் அகலம் 2 மீ மற்றும் குறைந்த நீளமுள்ள பாதையின் அகலம் 1 மீ எனில், பாதைகளின் பரப்பளவு மற்றும் நிலத்தின் மீதமுள்ள பகுதியின் பரப்பளவு காண்க.

b. A solid wooden toy is in the form of a cone surmounted on a hemisphere. If the radii of the hemisphere and the base of the cone are 3.5 cm each and the total height of the toy is 17.5 cm, then find the volume of wood used in the toy. $\left(Take\,\pi = \frac{22}{7}\right)$

ஆ. ஒரு திண்ம மரப்பொம்மையானது அரைக்கோளத்தின் மேல் கூம்பு இணைந்த வடிவில் உள்ளது. அரைக்கோளம் மற்றும் கூம்பு ஆகியவற்றின் ஆரம் 3.5 செ.மீ. மேலும் பொம்மையின் மொத்த உயரம் 17.5 செ.மீ எனில் அப்பொம்மை தயாரிக்கப் பயன்படுத்தப்பட்ட மரத்தின் கன அளவைக் காண்க. ($\pi = \frac{22}{7}$ என்க)

c. The diameter of a road roller of length 1.5 m is 84 cm. If it takes 100 complete revolutions to level a playground, then find the cost of levelling it at the cost of 50 paise per square metre $\left(Take\,\pi = \frac{22}{7}\right)$

இ. 1.5 மீ. நீளமும், 84 செ.மீ விட்டமும் கொண்ட ஒரு சாலையை சமப்படுத்தும் உருளையைக் (road roller) கொண்டு ஒரு விளையாட்டுத்திடல் சமப்படுத்தப்படுகிறது. விளையாட்டுத் திடலை சமப்படுத்த இவ்வுருளை 100 முழுச்சுற்றுக்கள் சுழல வேண்டும். வியைாட்டுத்திடலை சமப்படுத்த ஒரு

APPOLO STUDY CENTRE

ச.மீட்டருக்கு 50 பைசா வீதம், திடலைச் சமப்படுத்த ஆகும் செலவைக் காண்க. $\left(\pi = \frac{22}{7}\right.$ என்க$\left.\right)$

(5+5+5)

26. Find the HCF and LCM of $\frac{2}{3}, \frac{8}{9}, \frac{16}{81}$ *and* $\frac{10}{27}$

$\frac{2}{3}, \frac{8}{9}, \frac{16}{81}$ மற்றும் $\frac{10}{27}$ ஆகியவற்றின் மீ.பொ.க (HCF) மற்றும் மீ.பொ.ம (LCM) காண்க.

APOLLO STUDY CENTRE