GS1MC-22

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 : 06.03.2022

Do not use this area

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 : 06.03.2022

Register No. :

Signature of the candidate with date.

Certificate

I have issued this booklet to this candidate after verifying his / her register No., photo and 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 black colour pen 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 of any defect 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 the number of questions as instructed in the question paper in each section. If more than the required number of questions are answered, the additional questions answered in excess 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 தரப்பட்டுள்ளவையே 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, எழுத்துப்பிழையின்றி 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 கடிதம் வரைதல் போன்ற 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 ஒய் இசட் அல்லது எக்ஸ் எக்ஸ் எக்ஸ் போன்ற பொதுப் பெயர்களை மட்டுமே எழுதவேண்டும்.

Candidates should not write their name, register number while answering letter writing questions. Affixing 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 **நான்கு** வினாக்களில் எவையேனும் **மூன்று** வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

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

(3 × 10 = 30)

Q.No. 1	நகர்ப்புற ஒருங்கிணைப்பு என்றால் என்ன? அது இந்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் மூலம் எவ்வாறு வரையறுக்கப்படுகிறது? What is an Urban Agglomeration and explain how it is demarcated by census of India?

விடை / ANSWER

Q.No. 2	தமிழ் நாட்டின் சாகச சுற்றுலா திறனை விளக்கியுரைக்க. Illustrate the adventure tourism potential in Tamil Nadu.

விடை / ANSWER

Q.No. 3	சாய்வு, அம்சத்தை வேறுபடுத்தி அதன் பயன்பாடுகளைக் குறிப்பிடவும். Differentiate slope, aspect and mention its applications.

விடை / ANSWER

Q.No. 4	தெற்காசிய பகுதி மற்றும் இந்தியப் பெருங்கடலில், இந்தியப் புவி சார் அரசியல் செல்வாக்கில் சீனா பெல்ட் மற்றும் சாலை முன் முயற்சி திட்டத்தின் தாக்கத்தை பகுப்பாய்வு செய்க. Analyse how China's Belt and Road initiative project impact India's geo-political position of influence in South Asian region and Indian Ocean.

விடை / ANSWER

Do not use this area

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.	Question
5	இந்தியாவின் ஹைட்ரோ கார்பன் வளங்களைப் பற்றி கட்டுரை எழுதி, கிழக்கு கடற்கரை டெல்டாக்களில் உள்ள ஹைட்ரோ கார்பன் வளங்களைப் பற்றி குறிப்பு வரைக. Narrate an essay on the hydrocarbon resources of India and make a note on the east coast deltas with respect to hydrocarbon resources.

விடை / ANSWER

Q.No. 6	இந்தியாவின் வேளாண் சூழலியல் மண்டலங்கள் பற்றி விவரித்து அவை விவசாயப் பயிர் திட்டமிடலுக்கு எவ்வாறு சிறந்தது என்பதனைப் பற்றி நியாயப்படுத்துக. மற்றும் அவை எவ்வாறு விவசாய காலநிலை பகுதிகளில் இருந்து வேறுபடுகிறது என்பதை விவரி. Give a detailed account on the Agro Ecological Zones of India, justify why agro ecological zones are best for agricultural crop planning and explain how they are different from agro climatic regions.

விடை / ANSWER

Q.No. 7	பெருங்கடல் படிவுகளை வகைப்படுத்தி, வங்காள விரிகுடாவின் முக்கிய கடல்சார் படிவுகளை முன்னிலைப்படுத்துக. Classify the ocean deposits and highlight the salient marine deposits of Bay of Bengal.

விடை / ANSWER

Q.No. 8	தமிழ்நாடு இரு பருவக்காற்றுகளின் மூலம் பெரும் மழைப் பரவலை தனித்தனியே வெளிக் கொணர்ந்து தென்மேற்கு பருவக்காற்றை விட வடகிழக்கு பருவக்காற்றின் மூலம் அதிக மழையை பெறுவதற்கான காரணத்தை விளக்குக. Bringout the distribution of rainfall in Tamil Nadu during the two monsoon seasons and explain the reason for the occurrence of more rainfall during North East monsoon than the South West.

விடை / ANSWER

Do not use this area

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

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

(3 × 10 = 30)

Q.No. 9	பருவநிலை மாற்றம் என்பது தேசிய எல்லைகளுக்கு அப்பாற்பட்ட உலகளாவிய அவசர நிலை. பாரீஸ் ஒப்பந்தம் 2015 எவ்வாறு வெற்றிகரமாக இந்த நோக்கத்தை எதிர்கொள்கிறது என்பது குறித்து விவரிக்கவும். Climate change is a global emergency that goes beyond national borders. Describe how the Paris agreement 2015 is successful in achieving this objective?

விடை / ANSWER

Q.No. 10	நிகர பூஜ்ஜிய உமிழ்வு என்றால் என்ன? பூஜ்ஜியம் உமிழ்வு இலக்கை அடைவதற்காக இந்தியா எத்தகையான சவால்களை எதிர்கொண்டுள்ளது? What is net zero emission? What are the challenges for India in achieving net zero emission targets?

விடை / ANSWER

Q.No.	
11	வளர்ச்சி திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்படும் போது சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு நிலையை அறிய உதவும் கருவியாக சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அமைவதை விளக்குக. Write an account on the utility of EIA as a planning tool for Environmental protection in various developmental projects.

விடை / ANSWER

Q.No. 12	கடல் மாசுபடுதல் ஒரு வளர்ந்து வரும் பிரச்சினை என்பதை விவாதி. கடல் மாசுபடுவதற்கான காரணங்களையும், கட்டுப்படுத்தும் முறைகளையும் பற்றி எழுது. Discuss why ocean pollution is a growing concern. Describe the reasons for ocean pollution and suggest suitable remedies.

விடை / ANSWER

Do not use this area

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. 13	அடிக்கடி ஏற்படும் நகர்புற வெள்ளம் இயற்கை பேரழிவை விட மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட நிகழ்வு என்பதை நீங்கள் ஒப்புக்கொள்கிறீர்களா? மழைக்காலத்தில் சென்னை நகரில் அடிக்கடி வெள்ளப் பெருக்கு ஏற்படுவதற்கான காரணங்களை ஆராயுங்கள். Do you agree that frequent urban floods are more of a man made phenomenon than a natural disaster? Explore the reasons why Chennai is prone to frequent flooding during monsoons.

விடை / ANSWER

Q.No. 14	உயிரி ஆற்றல் மாற்ற தொழில் நுட்பங்களின் பல்வேறு அடிப்படை வகைகளை தகுந்த உதாரணங்களுடன் விவரிக்கவும். Describe the various types of biomass energy-conversion technologies with suitable examples.

விடை / ANSWER

Q.No.	
15	காடு வளர்ப்பின் மியாவாக்கி முறையை விவரிக்கவும். அதன் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள் குறித்து ஒரு குறிப்பு சேர்க்கவும். Describe the Miyawaki method of afforestation. Add a note on its advantages and disadvantages.

விடை / ANSWER

Q.No. 16	நகராட்சி திட கழிவுகள் மேலாண்மையும் மற்றும் அதில் உள்ள பிரச்சினைகளையும் விவரிக்கவும். Discuss about the Municipal Solid waste management and problems associated with it.

விடை / ANSWER

Do not use this area

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

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

(4 × 10 = 40)

Q.No. 17	மத்திய வங்கி சுயாட்சி என்றால் என்ன? ஏன் இது மிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது? What is central bank autonomy? Why is it important?

விடை / ANSWER

Q.No. 18	முதலீட்டை விலக்குதல் மற்றும் சொத்து பணமாக்குதல் இரண்டும் ஒன்றா அல்லது வேறு வேறா? விவாதி. Disinvestment and Asset Monetization Policies, is it the same or different? Discuss.

விடை / ANSWER

Q.No. 19	மக்கள் ஈவுத் தொகை என்பது வளர்ச்சி இயந்திரமா? விளக்குக. Is Demographic Dividend an engine of growth? Explain.

விடை / ANSWER

Q.No. 20	இந்தியாவின் சர்க்கரை கொள்கை குறித்த சமீபத்திய உலக வர்த்தக அமைப்பின் (WTO) தீர்ப்பில் என்ன கூறப்படுகிறது. அந்த தீர்ப்பை எதிர்த்து இந்தியா ஏன் மேல்முறையீடு செய்கிறது? What is the recent WTO ruling on Sugar Policy of India and why India is appealing against the ruling?

விடை / ANSWER

Q.No. 21	இந்தியாவின் வங்கி மற்றும் காப்பீட்டுத் துறைகளில் அந்நிய நேரடி முதலீட்டின் தாக்கத்தை விவரிக்கவும். Elaborate the impact of Foreign direct investment on banking and insurance sectors of India.

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

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

(4 × 15 = 60)

Q.No. 22	பயிர் பல்வகைப்படுத்தலின் மூலமாக, நீர் பயன்பாட்டு திறத்திற்கும், நிலைத்த தன்மை உடைய மண்ணின் வளத்திற்கும் எந்த அளவில் உதவ முடியும் ஆய்வு செய்க. Examine to what extent crop diversification would bring in water use efficiency and sustainability of soil health.

விடை / ANSWER

Q.No. 23	MSMEகள் என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவம் யாது? கோவிட்-19 நெருக்கடியின் சூழலில் MSME துறை எதிர்கொள்ளும் சவால்களை விவரிக்கவும். What are MSMEs and their significance? Describe the challenges faced by MSME sector in the context of Covid-19 crisis?

விடை / ANSWER

Q.No. 24	2030–தில் தமிழ்நாடு டிரில்லியன் டாலர் பொருளாதாரமாக மாறும். இந்த கூற்று லட்சியமா அல்லது அடைய கூடியதா? "Tamil Nadu as a Trillion Dollar Economy by 2030" – Is it ambitious or achievable?

விடை / ANSWER

Q.No. 25	மாநில நிதியில் சரக்கு மற்றும் சேவை வரியின் தாக்கம் பற்றி ஆய்வு செய்க. Analyze the impact of Goods and Services tax on state finances.

விடை / ANSWER

Q.No. 26

சிறு குறிப்பு எழுதுக :

(அ) ட்ரோன் ஒரு சேவை (DrAAS)

(ஆ) டிஜிட்டல் பல்கலைக்கழகம்

(இ) CHAMPIONS இணைய முகப்பு

(ஈ) சவரைன் கிரீன் பாண்ட்ஸ்

Write short notes on :

(a) Drone as a Service (DrAAS)

(b) Digital University

(c) CHAMPIONS Portal

(d) Sovereign green bonds

விடை / ANSWER

Do not use this area

SPACE FOR ROUGH WORK

Do not use this area