



ஒருங்கிணைந்த குடிமைப் பணிகள் தேர்வு-II
(நேர்முகத் தேர்வு பதவிகள் மற்றும் நேர்முகத் தேர்வு அல்லாத பதவிகள்)
(தொகுதி-II மற்றும் தொகுதி-IIA) 2022

MAIN WRITTEN EXAMINATION FOR COMBINED CIVIL SERVICES EXAMINATION-II
(INTERVIEW POSTS AND NON-INTERVIEW POSTS)
(GROUP-II AND IIA SERVICES) 2022

GROUP II & IIA - MAINS - TEST NO. 11

PAPER - II

பொது அறிவு
GENERAL STUDIES

Duration: 3 Hours

கால அளவு: மூன்று மணி நேரம்

Total Marks: 300

மொத்த மதிப்பெண்கள்: 300

அலகு - I
UNIT - I

குறிப்பு: i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 50 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Note: i) Answer not exceeding 50 words each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் ஆறு மதிப்பெண்கள்

ii) Each question carries six marks.

iii) பிரிவு-அ மற்றும் பிரிவு-ஆவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள பதினெட்டு வினாக்களில் எவையேனும் பதினைந்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

iii) Answer any fifteen questions out of eighteen questions in Section A & B.

(15 x 6 = 90)

பிரிவு-அ
SECTION - A

1. Explain India's development in the fields of science and technology
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறைகளில் இந்தியாவின் வளர்ச்சியை பற்றி விளக்குங்கள்
2. List out the Afforestation Measures taken by the Government of India
காடுகளைப் பாதுகாக்க அரசு எடுத்துள்ள நடவடிக்கைகள் யாவை?
3. Explain the India's space vision 2025(ISRO)
இந்திய விண்வெளி தொலைநோக்குப் பார்வை 2025 பற்றி விளக்குங்கள்
4. What is Blockchain? Explain its importance
ப்ளாக்செயின் என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவத்தை விவரி
5. Explain the Animal Cloning - Dolly (Sheep)
விலங்கு நகலாக்கம் - டாலி (ஆடு) பற்றி விளக்குக
6. Explain Blood Clotting
இரத்தம் உறைதல் பற்றி விளக்குக



7. Explain the Reasons for Mendel's success
மெண்டலின் வெற்றிக்கான காரணங்களை விளக்குங்கள்

8. What is Balanced Diet?
சரிவிகித உணவு என்றால் என்ன?

பிரிவு-ஆ SECTION - B

9. Write a short note on Bacterial resistance
பாக்டீரியாவின் எதிர்ப்பு திறன் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதவும்

10. What is Nipah Virus (NiV) Infection?
நிபா வைரஸ் பாதிப்பு என்றால் என்ன?

11. Write about Quantum Computer Simulator Toolkit
குவாண்டம் கணினி உருவகக் கருவித் தொகுப்பு பற்றி எழுதவும்

12. Write a short note on Indian Biological Data Center (IBDC)
இந்திய உயிரியல் தரவு மையம் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதவும்

13. Explain the parathyroid gland and its functions.
பாரா தைராய்டு சுரப்பி (ம) அதன் பணிகள் குறித்து விளக்குக.

14. Write about Structure of ovum
அண்ட செல்லின் அமைப்பு பற்றி எழுதவும்

15. How P^H plays an important role in daily life.
அன்றாட வாழ்வில் P^H எவ்வாறு முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது?

அலகு - II UNIT - II

குறிப்பு: i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 150 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்,

Note: i) Answer not exceeding 150 words each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பண்ணிரெண்டு மதிப்பெண்கள்,

ii) Each question carries twelve marks.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள பண்ணிரெண்டு வினாக்களில் எவையேனும் பத்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

iii) Answer any ten questions out of twelve questions.

(10 x 12 = 120)

16. Nanotechnology is the future solution for water pollution - Examine
நானோ தொழில்நுட்பம் நீர் மாசுபாட்டிற்கான எதிர்கால தீர்வாகும் - விளக்குக.



17. Explain about Scheme for Transformational and Advanced Research in Sciences (STARS)

அறிவியலில் மாற்றம் மற்றும் மேம்பட்ட ஆராய்ச்சிக்கான திட்டம் பற்றி விளக்குக

18. Explain the Different kinds of syngamy (fertilization)

உயிரிகளில் பல்வேறு வகையான ஒருங்கிணைவு (கருவுறுதல்) பற்றி விளக்குக

19. Bring out the measures needed to prevent and control Communicable diseases in human.

மனிதர்களுக்கு ஏற்படும் தொற்று நோய்களைத் தடுப்பதற்கும் கட்டுப்படுத்துவதற்கும் தேவையான நடவடிக்கைகளை வெளிக்கொணர்க.

20. Mention the various issues with the public healthcare system in India.

இந்தியாவில் பொது சுகாதார அமைப்பில் உள்ள பல்வேறு சிக்கல்களைக் குறிப்பிடுக.

21. PCR is a useful tool for early diagnosis of an Infectious disease. Elaborate. Give some applications of PCR.

பாலிமரேஸ் சங்கிலி வினை, தொற்று நோயை ஆரம்ப காலத்தில் கண்டறியப் பயன்படும் ஒரு சிறந்த கருவியாகும் எனும் கருத்தை விரிவாக்கம் செய்க. PCRன் பயன்பாடுகளைக் கூறுக.

22. Role of IIT's tech-enabled solutions in battling the coronavirus

கொரோனா வைரலை எதிர்த்துப் போராடுவதில் ஐஐடியின் பங்கு

23. Discuss the impact of Global warming on the Himalayan ecology.

இமயமலை சுற்றுச்சூழலில் புவி வெப்பமடைதலின் தாக்கம் குறித்து விவாதிக்கவும்.

24. Write about National Programme on Climate Change & Human Health

காலநிலை மாற்றம் மற்றும் மனித ஆரோக்கியம் பற்றிய தேசிய திட்டம் பற்றி எழுதவும்

25. Discuss the Alcohol Use Disorder

மது பயன்பாட்டுக் கோளாறு பற்றி விவாதிக்கவும்

அலகு - III

UNIT - III

குறிப்பு: i) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 250 சொற்களுக்கு மிகாமல் விடையளிக்கவும்.

Note: i) Answer not exceeding 250 words each.

ii) ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் பதினைந்து மதிப்பெண்கள்,

ii) Each question carries fifteen marks.

iii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள எட்டு வினாக்களில் எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.

iii) Answer any six questions out of eight questions.

(6 x 15 = 90)

26. Write a detailed note on Blood and explain the main components of blood?

இரத்தம் பற்றிய விரிவான குறிப்பை எழுதி, இரத்தத்தின் முக்கிய கூறுகளை விளக்கவும்?



- 27. Write a detailed note on Rainwater harvesting and list out the Advantages of rainwater harvesting**
மழைநீர் சேகரிப்பு பற்றிய விரிவான குறிப்பை எழுதவும். மற்றும் மழைநீர் சேகரிப்பின் நன்மைகளை பட்டியலிடுங்கள்
- 28. Write a detailed note on AIDS and list out the Symptoms and Treatment of AIDS**
எய்ட்ஸ் பற்றிய விரிவான குறிப்பை எழுதி, எய்ட்ஸ் நோய்க்கான அறிகுறிகளையும் சிகிச்சையையும் பட்டியலிடுங்கள்.
- 29. Write a detailed note on Cancer and its causes, treatments, and types**
புற்றுநோய் மற்றும் அதன் காரணங்கள், சிகிச்சைகள் மற்றும் வகைகள் பற்றிய விரிவான குறிப்பை எழுதவும்
- 30. Explain the different types COVID vaccines produced in India**
இந்தியாவில் தயாரிக்கப்படும் பல்வேறு வகையான கோவிட் தடுப்பூசிகளை விளக்குங்கள்
- 31. Describe about Thyroid Gland**
தைராய்டு சுரப்பி பற்றி விவரித்து எழுதுக.

