

1. हाल ही में किस संस्थान ने 'परम अनंता' सुपर कंप्यूटर का अनावरण किया?

(A) आईआईटी गुवाहाटी	(B) एनआईटी तिरुच्चिरापल्ली
(C) आईआईटी गांधीनगर	(D) आईआईटी मद्रास
2. किस मंत्रालय ने 'पीएम केयर्स चिल्ड्रन' योजना के अंतर्गत छात्रवृत्ति का लोकार्पण किया?

(A) महिला एवं बाल विकास मंत्रालय	(B) सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय
(C) विधि एवं न्याय मंत्रालय	(D) गृह मंत्रालय
3. रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया की वार्षिक प्रतिवेदन के अनुसार पिछले वर्ष की तुलना में वर्ष 2021-22 में भारतीय जाली मुद्रा नोट (FICNs) की कुल कंख्या की प्रवृत्ति क्या है?

(A) बढ़ोतरी हुई है	(B) कम हुई है
(C) वही है	(D) परिकलन नहीं किया गया
4. हाल ही में समाचारों में 'वैश्विक अनुकंपा' देखा गया है। वैश्विक अनुकंपा क्या है?

(A) लाभ निरपेक्ष संगठन	(B) सार्वजनिक अस्पताल जहाज
(C) गैर उपग्रह मिसाइल	(D) कोविड-19 टीका
5. कोविड-19 पूर्ण टीकाकरण सुनिश्चित करने के लिए प्रारंभित अभियान का नाम बताएं। (जून 2022)

(A) हर घर दस्तक अभियान 2.0	(B) आत्मनिर्भर टीका अभियान 2.0
(C) प्रधान मंत्री टीका अभियान 2.0	(D) गरीब कल्याण टीका अभियान 2.0
6. जीएसटी इनमें से किस वर्ग के अंतर्गत आता है?

(A) इनडायरेक्ट कर	(B) डायरेक्ट कर
(C) (A) और (B) दोनों	(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Paper – II
GENERAL AWARENESS

1. Which institution recently unveiled 'Param Ananta' Super Computer?
(A) IIT Guwahati (B) NIT Tiruchirappalli
(C) IIT Gandhinagar (D) IIT Madras
2. Scholarship for PMCARES Children' scheme was launched under which Ministry?
(A) Ministry of Women and Children
(B) Ministry of Social Justice and Empowerment
(C) Ministry of Law and Justice
(D) Ministry of Home Affairs
3. As per the RBI Annual Report, what is the trend of total number of Fake Indian Currency Notes (FICNs) in 2021-22, compared to previous year?
(A) Increased (B) Decreased
(C) Remained Same (D) Not Calculated
4. What is the 'Global Mercy' which was seen in the news recently?
(A) Non- Profit Organisation (B) Civilian hospital ship
(C) Anti-satellite Missile (D) Covid-19 Vaccine
5. What is the name of the campaign launched to ensure complete Covid-19 vaccination (in June 2022)?
(A) Har Ghar Dastak campaign 2.0
(B) Atmanirbhar Vaccine campaign 2.0
(C) Pradhan Mantri Vaccine Campaign 2.0
(D) Garib Kalyan Vaccine Campaign 2.0
6. GST tax fall under which of these categories?
(A) Indirect tax (B) Direct tax
(C) Both (A) and (B) (D) None of the above

7. इनमें से कौन राज्य निर्वाचन आयोग को नियुक्त करता है?
- (A) सर्वोच्च न्यायालय (B) प्रधानमंत्री
(C) मुख्यमंत्री (D) राज्यपाल
8. जीएसटीआइएन (पहचान संख्या) में कितने डिजिट होते हैं?
- (A) 14 (B) 16
(C) 15 (D) 13
9. इनमें से किस व्यक्ति ने भारतीय संविधान को हाथ से लिखा था?
- (A) प्रेम बिहारी नरैन रैजदा (B) बी. आर. अम्बेडकर
(C) बालासाहेब गंगाधर खेर (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. इनमें से कौन सा प्रदेश का सर्वोच्च कानून माना जाता है?
- (A) भारतीय संविधान (B) दंड संहिता
(C) उद्देशिका (D) उपर्युक्त सभी
11. जननी सुरक्षा योजना को भारत के कितने राज्यों में कार्यान्वित किया गया है?
- (A) 15 (B) 14
(C) 16 (D) सभी राज्य एवं संघ राज्य-क्षेत्रों में
12. सौर मंडल में सबसे गरम ग्रह बताएं।
- (A) बुध (B) शुक्र
(C) मंगल (D) बृहस्पति
13. डॉ. वी कुरियन इनमें से किसके लिए प्रसिद्ध थे?
- (A) परमाण्विक ऊर्जा (B) दुग्धशाला विकास
(C) आर्थिक सुधार (D) कुक्कुट पालन

7. Who appoints the State Election Commissioner?
- (A) Supreme Court (B) Prime Minister
(C) Chief Minister (D) Governor
8. The GSTIN (identification number) consists of how many digits?
- (A) 14 (B) 16
(C) 15 (D) 13
9. The Indian constitution was hand-written by which of the following people?
- (A) Prem Behari Narain Raizada (B) B.R. Ambedkar
(C) Balasaheb Gangadhar Kher (D) None of the above
10. Which is the highest law of the Land?
- (A) Indian Constitution (B) Penal Code
(C) Preamble (D) All of the above
11. Janani Suraksha Yojana has been implemented in how many states in India?
- (A) 15 (B) 14
(C) 16 (D) All states and union territories
12. The hottest planet in the solar system.
- (A) Mercury (B) Venus
(C) Mars (D) Jupiter
13. Dr. V. Kurien is famous in the field of
- (A) Atomic power (B) Dairy development
(C) Economic reforms (D) Poultry farms

14. इनमें से कौन सा सबसे बड़ा वायु प्रदूषक है
 (A) कार्बन डायऑक्साइड (B) कार्बन मोनॉक्साइड
 (C) सल्फर डायऑक्साइड (D) हाइड्रोकार्बन
15. संयुक्त राष्ट्र संघ कहां स्थित है?
 (A) पारिस (B) जनीवा
 (C) हेक (नीदरलैण्डस) (D) न्यू यॉर्क, अमरीका
16. इनमें से कौन प्राचीन तमिल साम्राज्य संगम साहित्य के नाम से जाना जाता है?
 (A) चोल (B) चेरा
 (C) पाण्ड्य (D) उपर्युक्त सभी
17. इनमें से कौन सा स्थान चोल वंश की राजधानी मानी जाती है?
 (A) मदुरै (B) करूर
 (C) उरैयूर (D) कावेरीपट्टणम
18. AICTE ने साथ पूरे भारत में डिजिटल सृजनात्मकता कौशल को गति देने के लिए इनमें से किस प्रौद्योगिकी कंपनी के साझेदारी स्थापित की है?
 (A) माइक्रोसॉफ्ट (B) अडोब
 (C) IBM (D) ऐक्सेन्ट्यूर
19. इनमें से कौन सा अठरीय अम्ल पेट की उपकला कोशिकाओं द्वारा वास्तविक रूप में निस्सारित की जाती है?
 (A) H_2SO_4 (B) HCL
 (C) HCM (D) H_2S
20. इनमें से किस स्थिति में भारहीन स्थिति देखा जा सकता है?
 (A) जब कोई वस्तु गुरुत्वाकर्षण के प्रभाव में मुक्त रूप से गिरता है
 (B) जब कोई उपग्रह पृथ्वी के चारों ओर अपने ग्रहपथ पर घूमता है
 (C) जब कोई खगोलीय पिंड बाह्य अंतरिक्ष में नल पाइंट में होते हैं
 (D) उपर्युक्त सभी

14. Which of the following is the largest air pollutant?
(A) Carbon dioxide (B) Carbon monoxide
(C) Sulphur dioxide (D) Hydrocarbons
15. Headquarters of UNO are situated at
(A) Paris (B) Geneva
(C) Haque (Netherlands) (D) New York, USA
16. Which of the following ancient Tamil Kingdoms came to be known from Sangam Literature?
(A) Chola (B) Chera
(C) Pandya (D) All of the above
17. Which of the following was the capital of Chola dynasty?
(A) Madurai (B) Karur
(C) Uraiyaur (D) Kaveripattnam
18. AICTE has partnered with which technology company to accelerate digital creativity skills across India?
(A) Microsoft (B) Adobe
(C) IBM (D) Accenture
19. The gastric acid which is secreted by the stomach epithelium cells is actually which of the following?
(A) H_2SO_4 (B) HCL
(C) HCM (D) H_2S
20. In which situation, state of weightlessness can be observed?
(A) When objects fall freely under gravity
(B) When a satellite revolves in its orbit around the earth
(C) When bodies are at null points in outer space
(D) All of the above

21. एज़रा पुरस्कार इनमें से किस खेल से संबंधित है?
- (A) पोलो (B) टेनिस
(C) उद्यान टेनिस (D) क्रिकेट
22. कार्गिल विजय दिवस का 20वां वार्षिकोत्सव कब मनाया गया?
- (A) 25 जुलाई (B) 26 जुलाई
(C) 27 जुलाई (D) 28 जुलाई
23. इनमें से कौन सा निकाय संवैधानिक निकाय है?
- (A) राष्ट्रीय विकास परिषद (B) नीति आयोग
(C) वित्त आयोग (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
24. मुद्रास्फीति वह स्थिति है जिसमें _____।
- (A) पैसे का मूल्य घटता है
(B) पैसे का मूल्य बढ़ता है
(C) पहले पैसे का मूल्य बढ़ता है और उसके बाद घटता है
(D) पहले पैसे का मूल्य घटता है और उसके बाद बढ़ता है
25. सूर्य ग्रहण क्या है?
- (A) जब चन्द्र, पृथ्वी और सूर्य के बीच में आता है
(B) जब पृथ्वी, चन्द्र और सूर्य के बीच आता है
(C) जब सूर्य, पृथ्वी और चन्द्र के बीच आता है
(D) जब सूर्य की किरणें पृथ्वी तक नहीं पहुंचती हैं

21. Ezra Cup is related to which of the following sports?
- (A) Polo (B) Tennis
(C) Lawn Tennis (D) Cricket
22. When was the 20th anniversary of Kargil Vijay Diwas observed?
- (A) 25th July (B) 26th July
(C) 27th July (D) 28th July
23. Which of the following is a constitutional body?
- (A) National Development Council (B) NITI Aayog
(C) Finance Commission (D) None of the above
24. Inflation is the state in which
- (A) The value of money decreases
(B) The value of money increases
(C) The value of the money increases first and then decreases
(D) The value of money decreases first and increases later
25. What is Solar Eclipse?
- (A) When moon comes in between Earth and Sun
(B) When Earth comes in between Moon and Sun
(C) When Sun comes in between Earth and Moon
(D) When Sun rays does not reach Earth

ENGLISH LANGUAGE

26. Find the correctly spelt word.
- | | |
|------------------|------------------|
| (A) Surveilance | (B) Surveillance |
| (C) Surveillence | (D) Survaillence |
27. Find the correctly spelt word.
- | | |
|-------------------|------------------|
| (A) Delinquescent | (B) Deliquescent |
| (C) Deliquecent | (D) Delinquesent |
28. Find the correctly spelt word.
- | | |
|--------------------|--------------------|
| (A) Recommendation | (B) Recommandation |
| (C) Recomandation | (D) Recomendation |
29. Choose the right option to explain the idiom
Bolt from the blue
- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| (A) Thundering | (B) A complete surprise |
| (C) Inform something bad | (D) No idea |
30. Passive Voice "Our task had been completed before sunset".
- (A) We completed our task before sunset
- (B) We have completed our task before sunset
- (C) We complete our task before sunset.
- (D) We had completed our task before sunset.
31. Passive Voice "We have already done the exercise".
- (A) Already, the exercise has been done by us
- (B) The exercise has already been done by us
- (C) The exercise had been already done by us
- (D) The exercise is already done by us

32. Passive Voice "Did you visit a zoo?"
(A) Was a zoo being visited by you?
(B) Was a zoo be visited by you?
(C) Was a zoo been visited by you?
(D) Was a zoo visited by you?
33. Synonyms "Terse"
(A) Brief in speech
(B) Beyond fear
(C) Without honor
(D) Under strain
34. Synonyms "Repellent"
(A) Porous
(B) Stiff
(C) Elastic
(D) Unattractive
35. Synonyms "Tentative"
(A) Mocking
(B) Wry
(C) Experimental
(D) Prevalent
36. Attach the right prefix for the word below:
Editor
(A) bye
(B) sub
(C) joint
(D) bi
37. Attach the right prefix for the word below:
Monthly
(A) bi
(B) bye
(C) anti
(D) over

38. Choose the right plural form for the word below

Woman

- (A) womens
- (B) womans
- (C) women
- (D) womanses

39. Select the correct sentence amongst the options given

- (A) An one-eyed person was seen roaming about the streets.
- (B) A one-eyed person was seen roaming about the streets.
- (C) The one-eyed person was seen roaming about the streets.
- (D) One-eyed person was seen roaming about the streets.

40. Select the correct sentence amongst the options given

- (A) My sister had left for America last week.
- (B) My sister has been left for America last week.
- (C) My sister has left America last week.
- (D) My sister left for America last week.

41. Select the correct sentence amongst the options given

- (A) There is no meaning in what you say.
- (B) There is no meaning in that you say.
- (C) There is a meaning as to what you say.
- (D) There is a meaning in that you say.

42. Give the correct sequence of the sentence below

Since the beginning of history

- P. Have managed to catch
- Q. The Eskimos and Red Indians
- R. By a very difficult method
- S. A few specimens of this aquatic Animal

The sequence of the sentence must be

- | | |
|----------|----------|
| (A) QRPS | (B) SQPR |
| (C) SQRP | (D) QPSR |

43. The National Unity of a free people

- P. to make it impracticable
- Q. for there to be an arbitrary administration
- R. depends upon a sufficiently balance of political power
- S. against a revolutionary opposition that is irreconcilably opposed to it

The sequence of the sentence must be

- | | |
|----------|----------|
| (A) QRPS | (B) QRSP |
| (C) RSPQ | (D) RPQS |

44. Choose the right word which best expresses the meaning of the word given

Commissioned

- | | |
|---------------|----------------|
| (A) Ended | (B) Started |
| (C) Completed | (D) Terminated |

45. Choose the right word which best expresses the meaning of the word given
Relinquished
(A) give up (B) leave
(C) terminated (D) go away
46. Choose the right article from the options below to correct the word given in bold letters.
Rohan is **a** agent of the company.
(A) a (B) an
(C) the (D) my
47. Choose the right article from the options below to correct the word given in bold letters.
All the papers on his table are in **the** mess.
(A) a (B) an
(C) the (D) my
48. Choose the right form of tense and correct the sentence.
They **know** the person and trusted him for years.
(A) knews (B) had known
(C) knew (D) known
49. Choose the right form of tense and correct the sentence.
Every morning she **wake** up early and gets ready for work.
(A) waking (B) woken
(C) waked (D) wakes
50. Choose the right form of tense and correct the sentence.
She **speak** English and Telugu very fluently.
(A) speaking (B) speaks
(C) spoken (D) spoke
-

CSIR - CENTRAL ELECTROCHEMICAL RESEARCH INSTITUTE

Council of Scientific and Industrial Research

KARAIKUDI - 630 003.

Paper II

ANSWER
SHEET No. :

2486

Name of the Candidate

Key

Advt. No.

Post Code :

Date of
Examination :

Question
Booklet No. :

Instructions to Candidate

1. Use Blue/Black Ball Point Pen for filling the boxes.
2. Use only Blue/Black Ball Point Pen for shading the answer.
3. There is only one correct answer for each question.
4. Darken/Shade only ONE answer for each question as shown in example below.
5. Ensure your choice before shading.
6. Do not make any stray mark on OMR sheet. Handle this sheet with care without damaging the edges or folding this sheet.
7. No replacement of OMR sheet is possible.
8. For rough work use the space provided in the question booklet.
9. Please check whether you have written your Application number and Question Booklet Number correctly.
10. You should hand over the OMR Answer sheet along with Question Booklet to the invigilator before leaving the examination hall.

Example for shading/answering on OMR sheet

CORRECT METHOD

(A) (B) (C) (D)

WRONG METHOD

(A) (B) (C) (D)

Registration Number / Application Number			
9	9	9	9
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8

Date of Birth			
DD	MM	YYYY	
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

Q.No.	Answers
1	(A) (B) (C) (D)
2	(A) (B) (C) (D)
3	(A) (B) (C) (D)
4	(A) (B) (C) (D)
5	(A) (B) (C) (D)
6	(A) (B) (C) (D)
7	(A) (B) (C) (D)
8	(A) (B) (C) (D)
9	(A) (B) (C) (D)
10	(A) (B) (C) (D)
11	(A) (B) (C) (D)
12	(A) (B) (C) (D)
13	(A) (B) (C) (D)
14	(A) (B) (C) (D)
15	(A) (B) (C) (D)
16	(A) (B) (C) (D)
17	(A) (B) (C) (D)

Q.No.	Answers
18	(A) (B) (C) (D)
19	(A) (B) (C) (D)
20	(A) (B) (C) (D)
21	(A) (B) (C) (D)
22	(A) (B) (C) (D)
23	(A) (B) (C) (D)
24	(A) (B) (C) (D)
25	(A) (B) (C) (D)
26	(A) (B) (C) (D)
27	(A) (B) (C) (D)
28	(A) (B) (C) (D)
29	(A) (B) (C) (D)
30	(A) (B) (C) (D)
31	(A) (B) (C) (D)
32	(A) (B) (C) (D)
33	(A) (B) (C) (D)
34	(A) (B) (C) (D)

Q.No.	Answers
35	(A) (B) (C) (D)
36	(A) (B) (C) (D)
37	(A) (B) (C) (D)
38	(A) (B) (C) (D)
39	(A) (B) (C) (D)
40	(A) (B) (C) (D)
41	(A) (B) (C) (D)
42	(A) (B) (C) (D)
43	(A) (B) (C) (D)
44	(A) (B) (C) (D)
45	(A) (B) (C) (D)
46	(A) (B) (C) (D)
47	(A) (B) (C) (D)
48	(A) (B) (C) (D)
49	(A) (B) (C) (D)
50	(A) (B) (C) (D)

Signature of the Candidate

Signature of the Invigilator