Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

Teachingninja.in

CSIR JSA

Previous Year Paper

Paper-II 2022

Teachingninja.in

Booklet No. : 4883

JSA–II

Admit Card No. | | | | |

CENTRAL ELECTROCHEMICAL RESEARCH INSTITUTE, KARAIKUDI.

Recruitment for the Posts of Junior Secretariat Assistant (G, F&A, S&P), Advt. No. 1/2022

Total Time Allowed : 2 hours 30 minutes **Total Maximum Marks : 500**

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. The Competitive Written Examination has the following two papers.
Paper I (Time Allotted – 90 minutes)

Subject	No. of Questions	Maximum Marks	Negative Marks
Mental Ability Test	100	200 (two marks for every correct answer)	There will be no negative marks in this paper

Paper II (Time Allotted – 60 minutes)

Subject	No. of Questions	Maximum Marks	Negative Marks
General Awareness	50	150 (three marks for every correct answer)	One negative mark for every wrong answer
English Language	50	150 (three marks for every correct answer	One negative mark for every wrong answer

2. For Competitive Written Examination Candidates will be provided Question Paper during the following Sessions :
Session I – Paper I – between 10:00 A.M. and 11:30 A.M.
Session II – Paper II – between 11:45 A.M. and 12:45 Noon
Separate OMR sheets will be given for each Session.
After end of each Session, Question Paper will have to be returned to Invigilator.
3. Prior to attempting to answer, the candidates are requested to check whether all the questions are there in series and ensure there are no blank pages in the question booklet. **In case any defect in the Question Paper is noticed, it shall be reported to the Invigilator immediately and get it replaced with a complete Question Booklet.**
4. You must write your Admit Card No. in the space provided on the top right side of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
5. Each question comprises *four* responses (A), (B), (C) and (D). You are to select ONLY ONE correct response and mark in the OMR Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
6. In the OMR Answer Sheet there are **four circles** Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ and Ⓓ against each question. To answer the questions you are to mark with Blue or Black ink Ball point pen ONLY ONE circle of your choice for each question. Select one response for each question in the Question Booklet and mark in the Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. *e.g.* If for any item Ⓑ is the correct answer, you have to mark as follows :
Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ
7. You should not remove or tear off any sheet from this Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the time of written examination and After the examination is concluded, you must hand over your Question Booklet and Answer Sheet to the Invigilator.
8. **Do not make any marking in the question booklet except in the sheet(s) before the last page of the question booklet, which can be used for rough work. This should be strictly adhered.**
9. In all matters and in cases of doubt, the English version is final.
10. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Competent Authority, CECRI may decide at own discretion.
11. I have read the important instructions given above and agree to the above.

Invigilator's Signature

Candidate's Signature with date

Teachingninja.in

14883

पेपर – II

सामान्य जागरूकता

1. मंथन के दौरान दूध से मलाई अलग होने का कारण है –

(A) गुरुत्वाकर्षणीय बल (B) घर्षणीय बल

(C) अभिकेन्द्रीय बल (D) अपकेन्द्रीय

2. 'जुरासिक पार्क' नामक पुस्तक, जिस पर बाद में उसी नास से चलनचित्र बना, उसके लेखक हैं –

(A) आर्थर हैली (B) मैकेल क्रिचटन

(C) स्टीवेन स्पीलबर्ग (D) सोमरसेट मॉम

3. तमिलनाडू का राज्य फल कौन–सा है?

(A) कटहल (B) आम

(C) केला (D) अनार

4. भारत में, किस मंदिर का सबसे लम्बा गलियारा है?

(A) रामनाथस्वामी मंदिर (B) मीनाक्षी सुन्दरेश्वरर मंदिर

(C) बृहदीश्वरर मंदिर (D) कपालीश्वरर मंदिर

5. 'कुन्डलकेसी' नामक महाकाव्य की रचना किसने की?

(A) नाथकुथनार (B) तिरुतक्क देवर

(C) इलन्गो अडिगल (D) सित्तलै सातनार

6. 'कूली' नामक उपन्यास के लेखक कौन हैं?

(A) मुल्कराज आनन्द (B) विक्रम सेठ

(C) आर.के. नारायण (D) अरून्धती रॉय

7. यदि मैं थायराइड समस्याओं से पीडित हूँ, तो मुझे ——————— से परामर्श लेना चाहिए।

(A) मधुमेह चिकित्सक (B) आन्कॉलजिस्ट

(C) नेत्रचिकित्सक (D) अंतस्त्राव चिकित्सक

Teachingninja.in

Paper – II

GENERAL AWARENESS

1. Cream is separated from milk during churning due to

(A) gravitational force
(B) frictional force
(C) centrepetal force
(D) centrifugal force

2. The book 'Jurassic Park' which was later made into a movie of the same name, was written by

(A) Arthur Hailey
(B) Michael Crichton
(C) Steven Spielberg
(D) Somerset Maugham

3. Which is the state fruit of Tamilnadu?

(A) Jackfruit
(B) Mango
(C) Banana
(D) Pomegranate

4. Which temple has the largest corridor in India?

(A) Ramanathaswamy Temple
(B) Meenakshi Sundareswarar temple
(C) Brihadeeswarar temple
(D) Kapaleeswarar temple

5. Who has written the epic Kundalakesi?

(A) Nathakuthanaar
(B) Thirutakka Devar
(C) Ilango Adigal
(D) Sithalai Sathanar

6. Who is the author of the novel 'Coolie'?

(A) Mulk Raj Anand
(B) Vikram Seth
(C) R.K. Narayan
(D) Arundhati Roy

7. If I am suffering from thyroid problems, I need to consult a ____________.

(A) Diabetologist
(B) Oncologist
(C) Ophthalmologist
(D) Endocrinologist

Teachingninja.in

8. कान्चीपुरम कैलासनाथ मंदिर का निर्माण ——————— के राज्यकाल में हुआ।

(A) महेन्द्र वर्मन (B) नरसिंहा – I

(C) राजसिंहा (D) नन्दि वर्मन – II

9. गंगैकोण्ड चोलपुरम शहर को किसने स्थापित किया?

(A) राजा-राजा – I (B) राजेन्द्रा – I

(C) कुलोत्तुन्गन – I (D) करिकालन

10. तमिल का प्राचीनतम उत्तरजीवी पुस्तक कौन-सा है?

(A) तिरुक्कुरल (B) नट्रिनै

(C) तोल्काप्पियम (D) पुराणनुरु

11. कौन-सा शहर 'तमिलनाडु की वस्त्रोद्योग राजधानी' मानी जाती है?

(A) सेलम (B) करूर (C) तिरुपुर (D) कोयम्बत्तूर

12. सुप्रीम कोर्ट के किस केस ने, कार्यस्थल पर यौन उत्पीडन के लिए निर्देशन दिए?

(A) पूजा vs एम.पी. का राज्य (B) नाज़ फाउन्डेशन vs UOI

(C) विशाखा vs राजस्थान का राज्य (D) सुब्रह्मनियन स्वामी vs UOI

13. युक्रैन पर रूस के हमले के विरुद्ध, UNSC संकल्प के लिए मतदान से कौन से देश दूर रहे?

(A) चीन, फ्रॉन्स, भारत (B) पाकिस्तान, भारत, चीन,

(C) भारत, चीन, UAE (D) चीन, साउदी अरेबिया, UAE

14. युक्रैन पर रूस के हमले के मर्म पर, युक्रैन के कौन से दो 'अलगावी' प्रान्त हैं?

(A) कैयिव और खारकिव (B) ओडेस्सा और कैयिव

(C) डोनेट्स्क और लुहान्स्क (D) सुमी और ल्वविव

15. इनमें से कौन-सा उष्णकटिबन्धी घासस्थल हैं?

(A) टैगा (B) सवान्नाह (C) पम्पास (D) प्रैयरी

16. फिन्लैण्ड और स्वीडन को अलग करनेवाली खांडी का नाम क्या है?

(A) गल्फ ऑफ बॉथनिया (B) गल्फ ऑफ जिनोवा

(C) गल्फ ऑफ रिगा (D) गल्फ ऑफ जडान्स्क

Teachingninja.in

8. The Kanchipuram Kailasanatha temple was built during the reign of

(A) Mahendra Varman (B) Narasimha-I

(C) Rajasimha (D) Nandi Varman-II

9. Who found the city of Gangaikonda Cholapuram?

(A) Raja Raja-I (B) Rajendra-I

(C) Kulothungan-I (D) Karikalan

10. Which is the oldest surviving book in Tamil?

(A) Tirukkural (B) Natrinai

(C) Tholkappiam (D) Purananuru

11. Which city is known as "Textile capital of Tamilnadu"?

(A) Salem (B) Karur (C) Tirupur (D) Coimbatore

12. Which Supreme Court case laid the guidelines for sexual harassment at workplace?

(A) Pooja vs State of MP (B) Naz Foundation vs UOI

(C) Vishaka vs State of Rajasthan (D) Subramanian Swamy vs UOI

13. Which countries abstained from voting on the UNSC resolution against Russia's invasion of Ukraine?

(A) China, France, India (B) Pakistan, India, China

(C) India, China, UAE (D) China, Saudi Arabia, UAE

14. Which are the two 'separatist' provinces of Ukraine which are at the crux of the Russian invasion of Ukraine?

(A) Kyiv and Kharkiv (B) Odessa and Kyiv

(C) Donetsk and Luhansk (D) Sumy and Lviv

15. Which of the following is a tropical grassland?

(A) Taiga (B) Savannah (C) Pampas (D) Prairie

16. What is the name of the Gulf that separates Finland and Sweden

(A) Gulf of Bothnia (B) Gulf of Genoa

(C) Gulf of Riga (D) Gulf of Gdansk

Teachingninja.in

17. निम्न में से कौन से देश पहले यू.एस.एस.आर. (USSR) के भाग नहीं थे?

(A) अर्मीनिया (B) तुर्कमेनिस्तान (C) बॉस्निया (D) लैटविया

18. रणथम्भोर बाघ रिजर्व कहाँ है?

(A) उत्तराखण्ड में (B) मध्यप्रदेश में

(C) राजस्थान में (D) असम में

19. न्यूयार्क में, संयुक्त राज्यों के, भारत के वर्तमान स्थायी प्रतिनिधि कौन है?

(A) हर्षवर्धन श्रिंगला (B) टी. एस. तिरुमूर्ति

(C) हरदीप पुरी (D) सय्यद अक्बरुद्दीन

20. भोपाल के हबीबगंज रेल्वे स्टेशन का नया नाम क्या है?

(A) वीरांगना लक्ष्मीबाई रेल्वे स्टेशन

(B) तान्तिया भील रेल्वे स्टेशन

(C) रानी कमलापति रेल्वे स्टेशन

(D) पंडित दीनदयाल उपाध्याय रेल्वे स्टेशन

21. क्वाड्रिलेटरल सेक्यूरिटी डॉयलाग (QSD) जिसे QUAD भी कहा जाता है, के सदस्यी देश कौन–से हैं?

(A) ऑस्ट्रेलिया, न्यूज़िलैण्ड, सिंगापूर, जापान

(B) ऑस्ट्रेलिया, भारत, जापान और यू.एस.ए

(C) ऑस्ट्रेलिया, यू.के., फ्रान्स और यू.एस.ए.

(D) सिंगापूर, जापान, ऑस्ट्रेलिया और यू.के.

22. तमिलनाडू सरकार के आर्थिक सलाहकारी परिषद के, निम्न में से कौन से अर्थशास्त्री, सदस्य नहीं हैं?

(A) जीन ड्रैज़ी (B) एस्थर डफ्लो

(C) सुब्रह्मनियम स्वामी (D) रघुराम राजन

23. बिना किसी से बाँटे, दो नोबेल पुरस्कार पाने वाला एक ही व्यक्ति कौन था?

(A) मैरी क्यूरी (B) लैनस पॉलिंग (C) अमर्त्य सेन् (D) जॉन बार्डीन

24. श्रीमती गीता गोपीनाथ की जगह पर, इन्टरनेशनल मॉनिटरी फन्ड (IMF) द्वारा नियुक्त किये जानेवाले अगले मुख्य अर्थशास्त्रज्ञ कौन हैं?

(A) क्रिस्टलीना जार्जीवा (B) जॉसेफ स्टिग्लिट्ज़

(C) पियररि ऑलिवियर गौरिंचास (D) कार्मेन रैनहॉर्ट

Teachingninja.in

17. Which of the following countries was not part of the erstwhile USSR?

(A) Armenia (B) Turkmenistan (C) Bosnia (D) Latvia

18. Where would you find the Ranthambore Tiger reserve?

(A) Uttarakhand (B) Madhya Pradesh

(C) Rajasthan (D) Assam

19. Who is the present permanent representative of India to the United Nations, in New York?

(A) Harshvardhan Shringla (B) T.S. Tirumurti

(C) Hardeep Puri (D) Syed Akbaruddin

20. What is the new name of Bhopal's Habibganj Railway station?

(A) Veerangana Lakshmibai railway station

(B) Tantiya Bhil Railway station

(C) Rani Kamalapati Railway station

(D) Pt Deendayal Upadhyay Railway Junction

21. What are the member countries of Quadrilateral Security Dialogue (QSD) also called QUAD?

(A) Australia, New Zealand, Singapore, Japan

(B) Australia, India, Japan and USA

(C) Australia, UK, France and USA

(D) Singapore, Japan, Australia and UK

22. Which of the following economists is not a member of the Economic Advisory Council of the Government of Tamilnadu?

(A) Jean Dreze (B) Esther Duflo

(C) Subramaniam Swamy (D) Raghuram Rajan

23. Who was the only person to receive two Nobel Prizes without having to share it with anyone else?

(A) Marie Curie (B) Linus Pauling (C) Amartya Sen (D) John Bardeen

24. Who is the next Chief Economist appointed by the International Monetary Fund (IMF) to replace Ms Gita Gopinath?

(A) Kristalina Georgieva (B) Joseph Stiglitz

(C) Pierre – Olivier Gourinchas (D) Carmen Reinhart

Teachingninja.in

25. टर्की —————— के मध्य स्थित है।

(A) ब्लैक सी और कैस्पियन सी

(B) ब्लैक सी और मेडिटरेनियन सी

(C) गल्फ ऑफ सूयेज़ और मेडिटरेनियन सी

(D) गल्फ ऑफ अक़ाबा और डेड सी

26. बारूद, —————— का मिश्रन है।

(A) लोहा, कार्बन, और मैग्नीशियम
(B) कार्बन, सल्फर और पोटशियम नैट्रेट
(C) कार्बन, मैग्नीशियम, क्रोमियम
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

27. बच्चों को यौन अपराधों से सुरक्षित रखने के लिए, भारत में ज़ारी किया गया कानून कौन-सा है?

(A) POSH अधिनियम 2013
(B) POSCO अधिनियम 2012
(C) विशाखा निर्देश
(D) छुआछूत (अपराध) अधिनियम 1955

28. प्लास्सी का युद्ध —————— वर्ष में हुआ।

(A) 1764 (B) 1761 (C) 1757 (D) 1857

29. महात्मा गान्धीजी की हत्या —————— को हुई थी।

(A) 26 जनवरी 1947
(B) 15 अगस्त 1948
(C) 30 जनवरी 1948
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

30. 'भारत छोडो' अभियान —————— को पारित हुआ?

(A) 14 जुलाई 1942
(B) 8 अगस्त 1942
(C) 7 दिसम्बर 1942
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

31. किस टेन्निस खिलाडी को, स्वास्थ्य के आधार पर वीसा रद्द कर, उन्हें आस्ट्रेलिया से निर्वासित किया गया, क्योंकि उनका टीकाकरण नहीं हुआ था?

(A) रफैल नडाल
(B) नोवक इ्जोकोविच
(C) डैनिल मेडवडेव
(D) रॉजर फेडरर

32. ऑशाविट्ज़ का नाज़ी जर्मन नज़रबन्दी शिविर कहाँ स्थित था?

(A) ज़ेक रिपब्लिक (B) पोलैण्ड (C) स्लोवाकिया (D) हन्गरी

Teachingninja.in

25. Turkey is located between

(A) The Black Sea and the Caspian Sea

(B) The Black Sea and the Mediterranean Sea

(C) The Gulf of Suez and the Mediterranean Sea

(D) The Gulf of Aqaba and the Dead Sea

26. Gunpowder is a mixture of

(A) iron, carbon and magnesium (B) carbon, sulphur and potassium nitrate

(C) carbon, magnesium, chromium (D) none of the above

27. Which is the law enacted in India to protect children from sexual offences?

(A) POSH Act 2013 (B) POSCO Act 2012

(C) Vishaka guidelines (D) Untouchability (Offences) Act 1955

28. The Battle of Plassey took place in the year ___________

(A) 1764 (B) 1761 (C) 1757 (D) 1857

29. Mahatma Gandhi was assassinated on ___________

(A) 26th January 1947 (B) 15th August 1948

(C) 30th January 1948 (D) None of the above

30. The Quit India resolution was passed on _______________

(A) 14th July 1942 (B) 8th Aug 1942

(C) 7th Dec 1942 (D) None of the above

31. Which tennis star was deported from Australia after his visa was cancelled on health grounds since he was unvaccinated?

(A) Rafael Nadal (B) Novak Djokovic

(C) Daniil Medvedev (D) Roger Federer

32. Where was the Nazi German concentration camp of Auschwitz located?

(A) Czech Republic (B) Poland (C) Slovakia (D) Hungary

Teachingninja.in

33. निम्नलिखित में से किस खेल का संबंध थॉमस कप और ऊबर कप से है?

(A) फुटबॉल (B) टेन्निस (C) बैडमिन्टन (D) टेबल टेन्निस

34. सोशियल मीडिया कम्पनी, 'फेसबुक' ने हाल ही में अपना नाम किसमे परिवर्तित किया है?

(A) ज़िप (B) हैपरलैप्स
(C) मीटा (D) बूमरैन्ग

35. चेचक के टीके का आविष्कार किसने किया?

(A) रॉबर्ट कॉच (B) जोनॅस साल्क (C) एडवर्ड जेन्नर (D) लुई पास्चर

36. मिट्टी निकालने के उपकरण, जे सी बी का नाम उसको बनाने की कंपनी के संस्थापक के नाम पर रखा गया है। उनका नाम क्या है?

(A) जॉन क्रिस्टोफर बाल्लनटैन (B) जोसेफ सिरिल बैमफोर्ड
(C) जॉन क्रिस्टोफर बैक्स्टर (D) जैक क्रिस्टोफर बेकर

37. सोडियम बैकार्बोनेट को ———————— भी कहा जाता है।

(A) कॉस्टिक सोडा (B) क्विक लाइम
(C) ब्लीचिंग पाउडर (D) बेंकिग सोडा

38. निम्नलिखित में से किसी बीमारी का फैलाव मच्छरों के कारण नहीं होता?

(A) मलेरिया (B) डेन्गु (C) टॉयफाइड (D) चिकुनगुनिया

39. प्रसिद्ध 'खजुराहो' शिल्प, स्थित हैं ————————।

(A) गुजरात में (B) महाराष्ट्र में
(C) मध्यप्रदेश में (D) उडीसा में

40. मानसिक स्वास्थ्य एवं तंत्रिका विज्ञान का राष्ट्रीय संस्थान कहाँ स्थित है?

(A) कूनूर में (B) चन्डीगढ़ में (C) नई दिल्ली में (D) बैंगलूरू में

41. सुरुली जलप्रपात कहाँ पाये जाते हैं?

(A) कुट्राल्लम, तेनकासी डिस्ट्रिक्ट (B) कम्बम, तेनी डिस्ट्रिक्ट
(C) होकेनिक्कल, धर्मपुरी डिस्ट्रिक्ट (D) पैकारा, ऊटी

Teachingninja.in

33. The Thomas Cup and the Uber Cup are associated with which of the following sports?

(A) Football (B) Tennis (C) Badminton (D) Table Tennis

34. Facebook, the social media company has recently changed its name to?

(A) Zip (B) Hyperlapse

(C) Meta (D) Boomerang

35. Who invented the vaccine against small pox?

(A) Robert Koch (B) Jonas Salk (C) Edward Jenner (D) Louis Pasteur

36. The initials JCB on earth moving equipment are those of the founder of the company that makes it. What is his name?

(A) John Christopher Ballantyne (B) Joseph Cyril Bamford

(C) John Christopher Baxter (D) Jack Croxford Baker

37. Sodium Bicarbonate is also known as

(A) Caustic Soda (B) Quick lime

(C) Bleaching powder (D) Baking soda

38. The spread of which of the following diseases are not caused by mosquitos

(A) malaria (B) dengue (C) typhoid (D) chikungunya

39. The famous 'Khajuraho' sculptures are located in

(A) Gujarat (B) Maharashtra

(C) Madhya Pradesh (D) Orissa

40. Where is the National Institute of Mental Health and Neuro Sciences, located?

(A) Coonoor (B) Chandigarh (C) New Delhi (D) Bangalore

41. Where would you find the Suruli waterfalls?

(A) Coutrallam, Tenkasi Dt (B) Cumbum, Theni Dt

(C) Hogenakkal, Dharmapuri Dt (D) Pykara, Ooty

Teachingninja.in

42. 'मेकेडाटु बाँध' को ———————— द्वारा ———————— नदी पर बनाने का प्रस्ताव है।

(A) केरला, पेरियार
(B) कर्नाटका, कावेरी
(C) आन्ध्रा, कृष्णा
(D) तमिलनाडु, कावेरी

43. वह राजमार्ग प्रॉजेक्ट, जो भारत के चार मुख्य मेट्रो शहर, दिल्ली, कोलकत्ता, मुंबई और चेन्नै को जोडता है?

(A) राष्ट्रीय राजमार्ग प्रॉजेक्ट
(B) स्वर्णिम चतुर्भुजी प्रॉजेक्ट
(C) भारतमाता परियोजना
(D) चार धाम परियोजना

44. निम्नलिखित में से कौन-सा उच्च न्यायायल या सुप्रीम कोर्ट द्वारा दिया जानेवाका रिट नहीं है?

(A) हेबियस कार्पस
(B) क्युओ वरन्टो
(C) मैन्डामस
(D) सुओ मोटो

45. विषम का पत्ता लगाइए –

(A) समानाधिकार
(B) शोषण के विरुद्ध अधिकार
(C) जायदाद का अधिकार
(D) सांस्कृतिक व शैक्षिक अधिकार

46. निम्नलिखित में से किस अधिकार को, डॉ. बी. आर. अंबेतकर द्वारा, (संविधान का हृदय और आत्मा) कहा गया?

(A) धर्म के अनुसरण की आजादी का हक
(B) समानाधिकार
(C) संविधानिक सुधार का अधिकार
(D) आज़ादी का अधिकार

47. भारत में, राज्यों के हदों को बदलने का अधिकार होता है –

(A) राष्ट्रपति को
(B) प्रधानमंत्री को
(C) राज्य सरकार को
(D) संसद को

48. निम्नलिखित वैश्विक समूहों में से, भारत किसका भाग नहीं है?

(A) BRICS
(B) SAARC
(C) OPEC
(D) G20

49. किस 'कर' के तहत – 'एक देश, एक समान कर' निश्चित है?

(A) VAT
(B) आयकर
(C) बिक्री कर
(D) GST (सामान व सेवा कर)

50. निम्नलिखित शहरों में से कौन-सा शहर तमिलनाडु में चमडा उद्योग से जुडा नहीं है?

(A) रानीपेट
(B) धर्मपुरी
(C) वानियमबाडी
(D) आम्बूर

Teachingninja.in

42. The 'Mekedatu Dam' is proposed to be built by ———— across ———— River.

(A) Kerala, Periyar
(B) Karnataka, Cauvery
(C) Andhra, Krishna
(D) Tamilnadu, Cauvery

43. What is the highways project that connects the four major metro cities of India, namely Delhi, Kolkata, Mumbai and Chennai?

(A) National highways project
(B) Golden Quadrilateral Project
(C) Bharatmala Pariyojana
(D) Char Dham Pariyojana

44. Which of the following is not a writ which can be issued by the High Court or Supreme Court?

(A) Habeas Corpus
(B) Quo Warranto
(C) Mandamus
(D) Suo Moto

45. Find the odd one out

(A) Right to equality
(B) Right against exploitation
(C) Right to Property
(D) Cultural and Educational rights

46. Which of the following rights was described by Dr. B.R. Ambedkar as the "heart and soul of the Constitution"?

(A) Right to freedom of religion
(B) Right to equality
(C) Right to constitutional remedies
(D) Right to freedom

47. The authority to alter the boundaries of states in India rests with

(A) The President
(B) The Prime Minister
(C) The State Government
(D) The Parliament

48. Of which of the following global groupings is India not a part?

(A) BRICS (B) SAARC (C) OPEC (D) G20

49. Under which tax — One nation, one uniform tax is ensured

(A) VAT (Value Added Tax)
(B) Income Tax
(C) Sales Tax
(D) GST (Goods and Services tax)

50. Which of the following towns is not connected with the leather industry in Tamilnadu?

(A) Ranipet (B) Dharmapuri (C) Vaniambadi (D) Ambur

Teachingninja.in

ENGLISH LANGUAGE

In each of the following sentences, choose the word opposite in meaning to the underlined word to fill in the blank.

51. Kumar's project was awful, but I did not want to belittle his efforts. So I ________ his hard work.
   (A) criticized (B) underestimated
   (C) praised (D) discredited

52. The newly wed couple lived a ________ life with no need for extravagant purchases.
   (A) wasteful (B) thrifty (C) showy (D) costly

53. Ram often received malicious telephone calls, but he always spoke to the callers.
   (A) revengefully (B) kindly
   (C) rudely (D) disrespectfully

54. The war has led to an exodus of the citizens, but their ________ into other countries is being blocked.
   (A) invasion (B) desertion (C) entry (D) emigration

55. His methods at improving the system are progressive, but many regard them as ________
   (A) abrupt (B) biased (C) retrograde (D) radical

In each of the following questions, an idiomatic expression / a proverb has been underlined – followed by four alternatives. Choose the one which best expresses the meaning of the underlined idiom / proverb.

56. I am afraid that he is burning the candle at both ends and ruining his life.
   (A) wasting his money (B) becoming over generous
   (C) over taxing his energies (D) losing his objectives

57. He was a superstar but his Popularity is on the wane.
   (A) at its peak (B) growing less
   (C) increasing (D) spiralling

Teachingninja.in

58. As a leading political figure, he is used to being in the limelight.

(A) giving speeches (B) being criticised

(C) the centre of attraction (D) wielding power

59. He always believes in making hay while the sun shines.

(A) helping those who help him

(B) making the best use of a favourable situation

(C) seeking advice from everyone

(D) using crooked methods to succeed

60. Due to the economic downturn, the people have to put up with many unforeseen hardships.

(A) tolerate (B) welcome

(C) be satisfied with (D) object to

Questions 61 – 65 : Choose the appropriate phrase / words from the options given to fill in the blanks

61. If you smuggle goods into the country, they may be ____________ by the Customs authorities.

(A) possessed (B) fined (C) confiscated (D) punished

62. He passed the examination with distinction because he ________________

(A) was hard working for it (B) worked hardly for it

(C) had worked hard for it (D) hardly worked for it.

63. When lightning struck the power plant, many areas of the city were __________ into darkness for several hours

(A) spread (B) merged (C) plunged (D) deep

64. The children gave their father a gold watch on the __________ of his fiftieth birthday.

(A) event (B) celebration (C) occasion (D) time

65. In Delhi, all Government buildings are ______________ on Republic Day

(A) enlightened (B) lightened

(C) illuminated (D) glowed

Teachingninja.in

In the questions given below, a part of the sentence is underlined. Below each sentence, some phrases are given which can substitute the underlined part of the sentence. Identify the phrase which can correctly substitute the underlined part of the sentence. If the sentence is correct, as it is, the answer should be 'no improvement is required'.

66. No one could understand how a calm person like him could penetrate such a mindless act on his friend

(A) perpetuate (B) perpetrate

(C) precipitate (D) no improvement is required

67. The storm ruined our efforts to hold an office picnic in the park last week.

(A) bolstered (B) increased

(C) thwarted (D) no improvement is required

68. Lily is interested in peanuts. The smallest taste of peanut butter can hospitalise her.

(A) enamoured of (B) allergic to

(C) fatal to (D) no improvement is required

69. Due to the scarcity of hurricanes near the coast, a beach house must have sturdy walls to prevent it from collapsing.

(A) negligence (B) prevalence

(C) depletion (D) no improvement is required

70. People always say that I look just like my mother, but I think I resemble my father

(A) imitate (B) match

(C) compare to (D) no improvement is required

Teachingninja.in

COMPREHENSION: Read the passage carefully and answer the questions given below:

There is a modicum of truth in the assertion that "a working knowledge of ancient history is necessary for the intelligent interpretation of current events". But the sage who uttered these words of wisdom might well have added something on the benefits of studying, particularly, the famous battles of history for the lessons that they contain for those of us who lead or aspire to leadership. Such a study will reveal certain qualities and attributes which enabled the winners to win and certain deficiencies which caused the losers to lose. And the student will see that the same patterns recur consistently, again and again, throughout the centuries.

71. What could a person who aspires to lead, learn from the history of battles?

(A) what led the previous leaders to win a battle

(B) what made them lose a battle

(C) the qualities and deficiencies of commanders of these battles

(D) the strategies that they have evolved in the course of these battles

72. In this context "intelligent interpretation of current events" means

(A) rational explanation of events

(B) appropriate understanding of history

(C) intellectual outlook on events

(D) an understanding of historical events

73. The expression "more than a modicum of truth" means

(A) some truth

(B) much truth

(C) more than a small amount of truth

(D) nothing but the truth

74. According to the writer, a study of famous battles of history would

(A) be beneficial to wise men

(B) provide food to modern leaders for reflection

(C) be more useful than a general knowledge of ancient history

(D) help us to understand the art of modern warfare

75. A knowledge of history is necessary to interpret current problems because

(A) they have roots in the past

(B) they can be contrasted with the past events

(C) they may be repetitions of past events

(D) only then they can be put in a proper context

Teachingninja.in

Give a single word that substitutes for the following expression

76. State in which the few govern the many

(A) monarchy (B) democracy (C) oligarchy (D) plutocracy

77. A person who is not sure of the existence of God

(A) Atheist (B) Agnostic (C) Cynic (D) Heretic

78. A disease of the mind causing an uncontrollable desire to steal

(A) schizophrenia (B) claustrophobia

(C) megalomania (D) kleptomania

79. Giving undue favours to ones own kith and kin

(A) Kinship (B) Corruption

(C) Nepotism (D) Worldliness

80. One who does not marry typically for religious reasons

(A) bachelor (B) widower

(C) virgin (D) celibate

In each of the following questions, an incomplete statement followed by fillers is given. Pick out the best filler to complete the incomplete statement, correctly and meaningfully

81. Although initial investigations pointed towards him ————.

(A) the preceding events corroborated his involvement in the crime

(B) the additional information confirmed his guilt

(C) the subsequent evidence that surfaced proved that he was innocent

(D) he gave an open confession of his involvement in the crime

82. Owing to the acute power shortage, the people of our locality have decided to

(A) resort to use of electricity for illumination

(B) explore other avenues for utilising excess power

(C) resort to use of electricity only when it is inevitable

(D) dispense with non conventional energy sources

Teachingninja.in

83. It was a pleasant surprise for the hutment dweller when the Govt. official told him that __________.

(A) he had to vacate the hutment which he had been unauthorisedly occupying

(B) he would be arrested for encroaching on the pavement outside his dwelling

(C) they had received orders from the Court to take possession of his hutment

(D) he had been gifted an apartment by the Govt as part of the slum clearance drive

84. His behaviour is so unpredictable that he __________.

(A) never depends on others to get his work done

(B) is seldom trusted by others

(C) always insists on getting the work completed on time

(D) seldom trusts others as far as the work schedule is concerned

85. He has no money now __________.

(A) although he was very poor once

(B) as he has given up all his wealth

(C) because he has received a huge donation

(D) because he was very rich once

86. "It is an uphill task, but you will have to do it" means

(A) the work is above the hill and you will have to do it

(B) it is a very easy task but you must do it

(C) it is a very difficult task but you have to do it

(D) it is almost impossible for others, but you can do it

Choose the word nearest in meaning to the given word

87. Adulation

(A) duration (B) argument

(C) flattery (D) beneficial

88. Propitiate

(A) conform (B) appease

(C) influence (D) approach

Teachingninja.in

89. Ceremonial

(A) religious (B) formal

(C) official (D) pompous

90. Derogatory

(A) injurious (B) shattering

(C) destructive (D) disparaging

91. Frugality

(A) foolishness (B) extremity

(C) enthusiasm (D) economy

In each of the questions below, there is a sentence of which some parts have been jumbled. Rearrange these parts which are labelled as P, Q, R and S to produce the correct sentence. Choose the proper sequence.

Teachingninja.in

92. I read an advertisement which said ______________

P : Posh, airconditioned Q : gentleman of taste R : are available for S : fully furnished rooms

The proper sequence should be

(A) PQRS (B) PSRQ

(C) PSQR (D) SRPQ

93. It has been established that __________.

P : Einstein was Q : although a great scientist R : weak in arithmetic S : right from his school days

The proper sequence should be

(A) SRPQ (B) RQPS

(C) QPSR (D) QPRS

94. He knew that __________

P : and then to save himself Q : was to save all the lives R : entrusted to his care S : the duty of a captain

The proper sequence should be

(A) SQRP (B) PQRS

(C) SPRQ (D) QSRP

Teachingninja.in

95. Even though ————.

P : but seeing my host in this mood Q : I deemed it proper to take leave R : as I had frequently done before S : it had been my intention to stay the night there

The proper sequence should be

(A) QPSR (B) QRPS

(C) SPQR (D) SRPQ

Each of the following questions consists of two words which have a certain relationship to each other. This is followed by four pairs of related words. Choose the pair which has the same relationship.

96. AFTER : BEFORE

(A) first : second (B) present : past

(C) contemporary : historic (D) successor : predecessor

97. BOOK : AUTHOR

(A) rain : flood (B) light : switch

(C) symphony : composer (D) song : music

98. FILTER : WATER

(A) expunge : book (B) edit : text

(C) censor: play (D) curtail : activity

99. DISTANCE : MILE

(A) liquid : litre (B) bushel: corn

(C) fame: television (D) weight: scale

100. LIQUOR: INTOXICATION

(A) Engine : fuel (B) Medicine : cure

(C) Whisky: alcoholic (D) Bottle: cork

Teachingninja.in

JSA-II

प्रवेश पत्र सं. | | | | |

केन्द्रीय विद्युत रासायनिक अनुसंधान संस्थान, कराइकुडी

कनिष्ठ सचिवालय सहायक (सा, वि. & ले, भं & क्र) के पद की भर्ती, विज्ञापन सं. 1/2022

कुल आबंटित समय : 2 घंटे 30 मिनट **कुल अधिकतम अंक : 500**

प्रश्नों का उत्तर देने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें

महत्तवूर्ण निदेश

1. प्रतियोगिता लिखित परीक्षा में निम्नलिखित दो पेपर होते हैं।

पेपर I (आबंटित समय - 90 मिनट)

विषय	प्रश्नों की सं.	अधिकतम अंक	नेगटिव अंक
मानसिक क्षमता परीक्षा	100	200 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए दो अंक)	इस पेपर में कोई नेगटिव अंक नहीं हैं

पेपर II (आबंटित समय - 60 मिनट)

विषय	प्रश्नों की सं.	अधिकतम अंक	नेगटिव अंक
सामान्य जागरूकता	50	150 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए तीन अंक)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक नेगटिव अंक
अंग्रेजी भाषा	50	150 (प्रत्येक सही उत्तर के लिए तीन अंक)	प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक नेगटिव अंक

SEAL

2. प्रतियोगिता लिखित परीक्षा के लिए उम्मीदवारों को निम्नलिखित सत्रों के दौरान प्रश्न पत्र दिया जाएगा:
सत्र I - पेपर I - प्रातः 10:00 और 11:30 बजे के बीच
सत्र II - पेपर II - प्रातः 11:45 और 12:45 बजे के बीच
प्रत्येक सत्र के लिए अलग OMR पत्र दिया जाएगा।
प्रत्येक सत्र के समाप्त होने के बाद निरीक्षक को प्रश्न-पत्र वापस करना होगा।
3. उत्तर लिखने से पहले उम्मीदवारों से अनुरोध किया जाता है कि वे सुनिश्चित कर लें कि सभी प्रश्न क्रमानुसार हैं और प्रश्न-पुस्तिका में कोई खाली पृष्ठ नहीं हैं। **यदि प्रश्न-पत्र में कोई त्रुटि पाई जाती है, तो इसकी सूचना तुरंत निरीक्षक को देना होगा और पूरी प्रश्न-पुस्तिका को बदलना होगा।**
4. आपको इस पृष्ठ के शीर्ष में दाईं ओर दिए गए स्थान पर अपना प्रवेश-पत्र संख्या लिखना होगा। प्रश्न पुस्तिका पर कुछ और न लिखें।
5. प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं - : (A), (B), (C) और (D)। आपको केवल एक सही विकल्प चुनकर OMR उत्तर-पत्र में मार्क करना होगा। आपके द्वारा उत्तर-पुस्तिका में चिह्नित सही उत्तरों की संख्या के आधार पर आपको कुल अंक दिए जाएंगे।
6. OMR उत्तर-पत्र में प्रत्येक प्रश्न के सामने चार सर्किल हैं : Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ और Ⓓ। इन सवालों के उत्तर देने के लिए आपको नीली या काली स्याही के बॉल प्वाइंट पेन से प्रत्येक प्रश्न के लिए अपनी पसंद का केवल एक सर्कल मार्क करना होगा। प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के लिए एक उत्तर का चयन कर उत्तर-पत्र में मार्क करें। यदि आप एक प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर मार्क करते हैं, तो उत्तर को गलत माना जाएगा। उदाहरण के लिए किसी प्रश्न के लिए Ⓑ सही उत्तर है तो आपको निम्नानुसार मार्क करना होगा :
Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ
7. आपको इस प्रश्न पुस्तिका से कोई भी शीट निकालना या फाड़ना नहीं चाहिए। आपको लिखित परीक्षा के दौरान और परीक्षा समाप्त होने के बाद इस प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर-पत्र को परीक्षा हॉल से बाहर ले जाने की अनुमति नहीं है। <u>आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर-पत्र निरीक्षक को सौंपना होगा।</u>
8. **प्रश्न-पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ से पहले शीटों को छोड़कर, जहाँ कुछ कच्चा कार्य किया जा सकता है, प्रश्न-पुस्तिका में कहीं कोई मार्क न करें। इसका सख्ती से पालन किया जाना चाहिए।**
9. सभी विषयों में और संदेह के मामलों में, अंग्रेजी वर्जन अंतिम है।
10. उपरोक्त निदेशों में से किसी का भी अनुपालन न करने पर आपके विरुद्ध ऐसी कार्रवाई या शास्ति की जा सकती है, जिसका निर्णय सीईसीआरआई के सक्षम प्राधिकारी द्वारा अपने विवेक के अनुसार किया जायेगा।
11. मैंने उपरोक्त महत्वपूर्ण निदेशों को पढ़ा है और उपरोक्त से मैं सहमत हूँ।

निरीक्षक के हस्ताक्षर

उम्मीदवार के हस्ताक्षर और तारीख

Teachingninja.in

CSIR - CENTRAL ELECTROCHEMICAL RESEARCH INSTITUTE

Council of Scientific and Industrial Research)

KARAIKUDI - 630 003.

JSA - II Answer Key

ANSWER SHEET No. : 4883

Advt. No.

Name of the Candidate

Date of Examination :

Question Booklet No. :

Instructions to Candidate

1. Use Black Ball Point Pen for filling the boxes.
2. Use only 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) ● (c) (d)

WRONG METHOD: (a) (b) (c) (d)

Admit Card No.

Date of Birth: DD MM YYYY

Post Code (s)

1. JSAG - UR (1)
2. JSAG - SC (2)
3. JSAG - EWS (3)
4. JSAF - OBC (4)
5. JSAF - SC (5)
6. JSAP - UR (6)
7. JSAP - OBC (7)

If applied for more than one post, please circle the codes applied by candidate.

Q.No.	Answers	Q.No.	Answers	Q.No.	Answers	Q.No.	Answers
1	D	26	B	51	C	76	C
2	B	27	B	52	B	77	B
3	A	28	C	53	B	78	D
4	A	29	C	54	C	79	C
5	A	30	B	55	C	80	D
6	A	31	B	56	C	81	C
7	D	32	B	57	B	82	C
8	C	33	C	58	C	83	D
9	B	34	C	59	B	84	B
10	C	35	C	60	A	85	B
11	B	36	B	61	C	86	C
12	C	37	D	62	C	87	C
13	C	38	C	63	C	88	B
14	C	39	C	64	C	89	B
15	B	40	D	65	C	90	D
16	A	41	B	66	B	91	D
17	C	42	B	67	D	92	B
18	C	43	B	68	B	93	D
19	B	44	D	69	B	94	A
20	C	45	C	70	D	95	D
21	B	46	C	71	C	96	D
22	C	47	D	72	A	97	C
23	B	48	C	73	C	98	C
24	C	49	D	74	B	99	A
25	B	50	B	75	C	100	B

Signature of the Candidate

Signature of the Invigilator

Teachingninja

Teachingninja.in