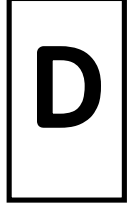


सी एस आई आर -केन्द्रीय इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान, पिलानी
CSIR-Central Electronics Engineering Research Institute, Pilani

तकनीकी अधिकारी – पद के चयन हेतु लिखित परीक्षा (विज्ञापन संख्या 02/2023)
Written Test for the selection of Technical Officer Post (Advt. No. 02/2023)
प्रश्न पत्र -II/ Question Paper -II
सामान्य जागरूकता एवं अंग्रेजी भाषा / General Awareness & English Language



PAPER CODE

कुल प्रश्न/ Total Question: 50

तिथि / Date : 15.12.2024

अधिकतम अंक / Maximum Marks : 150

समय / Time : 30 मिनट / 30 Minutes

अभ्यर्थी का नाम / name of the candidate.....

अनुक्रमांक सं / Roll No.

--	--	--	--	--	--	--

निरीक्षक के हस्ताक्षर

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

Signature of Invigilator

Signature of Candidate

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश / Instructions to the Candidates

1. प्रश्न-पत्र, 50 प्रश्नों (25 सामान्य जागरूकता एवं 25 अंग्रेजी भाषा) से युक्त प्रश्न-पुस्तिका के रूप में है और परीक्षा की अवधि 30 मिनट है।

The Question paper is in the form of Question Booklet with 50 questions (25 **General Awareness & 25 English Language**) and the duration of the test is 30 minutes.

2. चार विकल्पों सहित वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न होंगे जिनमें से सिर्फ एक असंदिग्ध रूप से सही होगा।
The questions will be objective type with four options out of which only one will be unambiguously correct.

3. प्रत्येक प्रश्न के लिए 03 अंक होंगे और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जाएगा।

Each question carries 03 marks and one mark will be deducted for each wrong answer.

4. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए अलग ओएमआर उत्तर-पुस्तिका दी जाएगी।

A separate OMR answer sheet with carbon coated copy will be provided to mark the answer options.

5. आपको, उत्तर-पुस्तिका में दिए गए अनुदेशों के अनुसार, नीली / काली स्याही के बॉल पॉइंट पेन से ओएमआर उत्तर-पुस्तिका के संबंधित ओवल को अंकित करके सही उत्तर का चयन करना है।

You have to select the right answer by marking the corresponding oval on the OMR answer sheet by blue/black ball point pen as per instructions given in the answer sheet.

सी एस आई आर -केन्द्रीय इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान, पिलानी
CSIR-Central Electronics Engineering Research Institute, Pilani

6. एक प्रश्न के लिए अनेक उत्तर गलत माना जाएगा।

Multiple answers for one question will be regarded as a wrong answer.

7. ऊपर दाएं कोने में मुद्रित प्रश्न-पुस्तिका कोड ओएमआर उत्तर-पुस्तिका पर निर्दिष्ट स्थान पर लिखना है तथा उससे सम्बन्धित गोले को नीली / काली स्याही के बॉल पॉइंट पेन से भरना है।

Question booklet code printed on the top right corner should be written in the OMR answer sheet in the space provided and marking the corresponding oval on the OMR answer sheet by blue/black ball point pen .

8. प्रश्न-पुस्तिका में अपना नाम तथा अनुक्रमांक सही लिखें।

Enter your Name and Roll Number correctly in the question booklet.

9. ओएमआर उत्तर-पुस्तिका में सभी प्रविष्टियाँ नीली / काली स्याही के बॉल पॉइंट पेन से ही की जानी चाहिए।

All entries in the OMR sheet should be with **blue/black ball point pen** only.

10. परीक्षा हॉल में निरीक्षक की उपस्थिति में ही आपको उपस्थिति पत्रक पर हस्ताक्षर करना चाहिए।

You should sign attendance sheet only in the presence of the Invigilator in the examination hall.

11. लिखित परीक्षा हॉल के भीतर कंप्यूटर, कलकुलेटर, मोबाइल फोन तथा अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स, पाठ्य पुस्तकें, नोट आदि लाने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

Computers, calculators, mobile phones and other electronic gadgets, text books, notes etc. will not be allowed inside the written test hall.

12. परीक्षा पूर्ण होने पर, मूल ओएमआर उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक को सौंपें तथा दूसरी प्रति (पीले रंग) अपने पास रखें।

On completion of the test, original OMR answer sheet to the invigilator and retain the duplicate copy (Yellow color) with you.

13. प्रश्न-पुस्तिका निरीक्षक को सौंपें।

Return the question booklet to invigilator.

14. परीक्षा के दौरान अभ्यर्थियों को परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं है।

Candidates are not permitted to leave the examination hall during the examination.

PART A (General Awareness)

1. "Tropic of Cancer" passes from which of the following states in India?

- A. Mizoram
- B. Assam
- C. Andhra Pradesh
- D. Haryana

“कर्क रेखा” भारत के निम्न में से किस राज्य से होकर गुजरती है?

- A. मिज़ोरम
- B. असम
- C. आंध्र प्रदेश
- D. हरियाणा

2. Chabahar port is located in which of the following country?

- A. Pakistan
- B. Iran
- C. Maldives
- D. India

चाबहार बंदरगाह निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है?

- A. पाकिस्तान
- B. ईरान
- C. मालदीव्स
- D. भारत

3. Which of the following is a component of the Air Quality Index, measured for air pollution?

- A. Benzene
- B. Carbon Dioxide
- C. Ozone
- D. Both a and b

निम्नलिखित में से कौन वायु प्रदूषण के लिए मापे जाने वाले वायु गुणवत्ता सूचकांक का एक घटक है?

- A. बेंजीन
- B. कार्बन डाइऑक्साइड
- C. ओज़ोन
- D. दोनों a तथा b

सामान्य जागरूकता एवं अंग्रेजी भाषा /General Awareness & English language

4. Among the following European powers, who were the last to reach India?
- Portuguese
 - French
 - English
 - Dutch

निम्नलिखित यूरोपीय शक्तियों में से भारत पहुँचने वाले सबसे अन्तिम कौन थे?

- पुर्तगाल
 - फ्रेंच
 - ब्रिटिश
 - डच
5. "Athlete's foot" is a skin disease caused by
- Fungi
 - Virus
 - Bacteria
 - Algae

"एथलीट फुट" एक त्वचा रोग है जिसके कारण होता है

- फंगी
 - वायरस
 - बैक्टीरिया
 - एलगी
6. PLI scheme was launched by government of India to reduce the import bill.
Full form of PLI is
- Production linked Interest
 - Production Linked Incentive
 - Produce Like Incentive
 - Production Loan Incentive

आयात बिल को कम करने के लिए भारत सरकार द्वारा PLI योजना शुरू की गई थी।

PLI का पूरा नाम है

- उत्पादन से जुड़ा ब्याज
- उत्पादन से जुड़ा प्रोत्साहन
- उत्पादन जैसा प्रोत्साहन
- उत्पादन ऋण प्रोत्साहन

सामान्य जागरूकता एवं अंग्रेजी भाषा /General Awareness & English language

7. Which of the states do not share a land boundary with Myanmar?

- A. Assam
- B. Arunachal Pradesh
- C. Mizoram
- D. Nagaland

कौन से राज्य म्यांमार के साथ भूमि सीमा साझा नहीं करते हैं?

- A. असम
- B. अरुणाचल प्रदेश
- C. मिज़ोरम
- D. नागालैंड

8. Which one of the following links all the ATMs in India?

- A. National Payments Corporation of India
- B. Indian Banks' Association
- C. National Securities Depository Limited
- D. Reserve Bank of India

निम्नलिखित में से कौन भारत में सभी एटीएम को जोड़ता है?

- A. भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम
- B. भारतीय बैंक संघ
- C. नेशनल सिक्योरिटीज डिपॉजिटरी लिमिटेड
- D. भारतीय रिजर्व बैंक

9. Which of these vitamins is not fat soluble?

- A. B
- B. A
- C. D
- D. E

इनमें से कौन सा विटामिन वसा में घुलनशील नहीं है?

- A. बी
- B. ए
- C. डी
- D. ई

सामान्य जागरूकता एवं अंग्रेजी भाषा /General Awareness & English language

10. Where are the headquarters of the International Solar Alliance located?

- A. Paris
- B. Geneva
- C. Mali
- D. Gurugram

अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- A. पेरिस
- B. जिनेवा
- C. माली
- D. गुरुग्राम

11. Who is the author of the novel *Midnight's Children*?

- A. Vikram Seth
- B. Salman Rushdie
- C. Anita Desai
- D. Arundhati Roy

मिडनाइट्स चिल्ड्रन उपन्यास के लेखक कौन हैं?

- A. विक्रम सेठ
- B. सलमान रुश्दी
- C. अनीता देसाई
- D. अरुंधती रॉय

12. What is Ethereum?

- A. Malware
- B. Cryptocurrency
- C. Communicable disease
- D. Gene editing tool

एथेरियम क्या है?

- A. मैलवेयर
- B. क्रिप्टो करेंसी
- C. संक्रामक बीमारी
- D. जीन एडिटिंग टूल

सामान्य जागरूकता एवं अंग्रेजी भाषा /General Awareness & English language

13. Which of the following countries do not share a boundary with the Mediterranean Sea?

- A. Jordan
- B. Syria
- C. Israel
- D. Turkey

निम्नलिखित में से कौन सा देश भूमध्य सागर के साथ सीमा साझा नहीं करता है?

- A. जॉर्डन
- B. सीरिया
- C. इजराइल
- D. टर्की

14. Recently seen in the news, E 100 is an initiative related to which of the following?

- A. Sustainable Rice Cultivation
- B. Ethanol Blending
- C. Awareness for Communicable Diseases
- D. Building Smart Cities

हाल ही में खबरों में देखा गया ई 100 निम्नलिखित में से किससे संबंधित एक पहल है?

- A. टिकाऊ चावल की खेती
- B. इथेनॉल सम्मिश्रण
- C. संक्रामक रोगों के प्रति जागरूकता
- D. स्मार्ट शहरों का निर्माण

15. Govt. of India announced "PM Surya Ghar: Muft Bijli Yojana" relates

- A. Thermal Energy
- B. Solar Energy
- C. Hydrogen Energy
- D. Bio Energy

भारत सरकार द्वारा घोषित 'पीएम सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना' किससे संबंधित है

- A. तापीय ऊर्जा
- B. सौर ऊर्जा
- C. हाइड्रोजन ऊर्जा
- D. जैव ऊर्जा

सामान्य जागरूकता एवं अंग्रेजी भाषा /General Awareness & English language

16. According to Indian Constitution, how many Fundamental Duties exist for the citizens of India?

- A. 7
- B. 16
- C. 11
- D. 18

भारतीय संविधान के अनुसार, भारत के नागरिकों के लिए कितने मौलिक कर्तव्य मौजूद हैं?

- A. सात
- B. सोलह
- C. ग्यारह
- D. अठारह

17. 'BRICS Summit 2024' was held in which city?

- A. Mosco
- B. Saint Petersburg
- C. Kazan
- D. Samara

'ब्रिक्स शिखर सम्मेलन 2024' किस शहर में आयोजित किया गया?

- A. मॉस्को
- B. सेंट पीटर्सबर्ग
- C. कज़ान
- D. समारा

18. India declared _____ the "National Space Day".

- A. 22 January
- B. 21 September
- C. 23 August
- D. 22 April

भारत ने _____ को "राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस" घोषित किया।

- A. 22 जनवरी
- B. 21 सितंबर
- C. 23 अगस्त
- D. 22 अप्रैल

सामान्य जागरूकता एवं अंग्रेजी भाषा /General Awareness & English language

19. Kalamkari painting belongs to which state?

- A. Andhra Pradesh
- B. Bihar
- C. Rajasthan
- D. Maharashtra

कलमकारी पेंटिंग किस राज्य से संबंधित है?

- A. आंध्र प्रदेश
- B. बिहार
- C. राजस्थान
- D. महाराष्ट्र

20. In "QR code" full form of QR is

- A. Quick Release
- B. Quick Receipt
- C. Quick Response
- D. Quick Reset

"QR कोड" में QR का पूर्ण रूप है

- A. त्वरित रिलीज
- B. त्वरित रसीद
- C. त्वरित प्रतिक्रिया
- D. त्वरित रीसेट

21. At which place on earth are there days & nights of equal length always?

- A. Equator
- B. Poles
- C. Prime Meridian
- D. Nowhere

पृथ्वी पर किस स्थान पर दिन और रात हमेशा बराबर लंबाई के होते हैं?

- A. भूमध्य रेखा
- B. ध्रुव
- C. प्रधान मध्याह्न रेखा
- D. कहीं नहीं

सामान्य जागरूकता एवं अंग्रेजी भाषा /General Awareness & English language

22. Which of the following is the longest bridge in India?

- A. Godavari Bridge
- B. The Vikramshila Setu
- C. The Mahatma Gandhi Setu
- D. Atal Setu

निम्नलिखित में से कौन सा भारत का सबसे लंबा पुल है?

- A. गोदावरी पुल
- B. विक्रमशिला सेतु
- C. महात्मा गाँधी सेतु
- D. अटल सेतु

23. Which of the following places are associated with the birth of Buddha?

- A. Sarnath
- B. Lumbini
- C. Bodh Gaya
- D. Rajgriha

निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान बुद्ध के जन्म से संबंधित है?

- A. सारनाथ
- B. लुम्बिनी
- C. बोध गया
- D. राजगृह

24. Deficiency of which one of the following nutrients leads to Kwashiorkor?

- A. Fat
- B. Protein
- C. Vitamin C
- D. Vitamin B

निम्नलिखित में से किस पोषक तत्व की कमी से क्वाशियोरकर होता है?

- A. वसा
- B. प्रोटीन
- C. विटामिन सी
- D. विटामिन बी

सामान्य जागरूकता एवं अंग्रेजी भाषा /General Awareness & English language

25. The world's first 5G mobile network was launched by which country?

- A. Japan
- B. China
- C. South Korea
- D. Malaysia

दुनिया का पहला 5G मोबाइल नेटवर्क किस देश द्वारा लॉन्च किया गया था?

- A. जापान
- B. चीन
- C. दक्षिण कोरिया
- D. मलेशिया

PART B (English Language)

26. Fill in the blank with the correct form of the verb:

How long have they _____ there?

- A. waiting
- B. wait
- C. been waiting
- D. been waited

27. Fill in the blank with the correct form of 'be':

I wouldn't say that to him if I _____ you.

- A. am
- B. are
- C. was
- D. were

28. Fill in the blank with the correct modal:

That wasn't a good idea – you _____ thought about it more carefully.

- A. should have
- B. ought have
- C. can have
- D. have to

सामान्य जागरूकता एवं अंग्रेजी भाषा /General Awareness & English language

29. Fill in the blank with the correct phrase:

I drink coffee _____.

- A. two times for a day
- B. two times day
- C. twice in day
- D. twice a day

30. Choose the correct option:

He drives very _____, but his brother drives really _____.

- A. slowly ... fastly
- B. slow ... fastly
- C. slowly ... fast
- D. slow ... fast

31. Choose the correct option:

I spend too much time _____. I'd like _____ more time for myself and my family.

- A. to work ... having
- B. working ... have
- C. working ... to have
- D. to work ... to have

32. Fill in the blank with an appropriate form of 'be':

The windows _____ cleaned by the workers last week.

- A. is
- B. are
- C. was
- D. were

33. Fill in the blank with a suitable preposition:

You must switch _____ the oven after using it.

- A. off
- B. away
- C. up
- D. down

सामान्य जागरूकता एवं अंग्रेजी भाषा /General Awareness & English language

34. Choose the correct determiner:

Unfortunately, there were far too _____ students in my class last semester.

- A. much
- B. many
- C. some
- D. any

35. Choose the correct expression:

Susan would like to stay at the party _____ she cannot. She has to go home.

- A. why
- B. if
- C. but
- D. because

36. Fill in the blank with the correct form of the verb:

If his secretary had not reminded him, he _____ (forget) that he had to go home.

- A. would forget
- B. would have forgotten
- C. forgot
- D. will forget

37. Add a suitable question tag:

They offered a ten per cent raise, _____ ?

- A. have they?
- B. did they
- C. haven't they?
- D. didn't they

38. Fill in the blank with the appropriate modal based on the hint mentioned in the brackets:

You _____ repay the loan within three years. (obligation)

- A. can
- B. might
- C. must
- D. could

सामान्य जागरूकता एवं अंग्रेजी भाषा /General Awareness & English language

39.Fill in the blank with a suitable article:

We have _____ eucalyptus tree in our garden.

- A. the
- B. a
- C. an
- D. none

40.Fill in the blank with a suitable preposition:

Where did you buy that beautiful necklace_____?

- A. from
- B. at
- C. in
- D. for

41.Fill in the blank with an appropriate expression from the following:

_____are many ways to cut a cake.

- A. Their
- B. There
- C. They're
- D. They

42.Fill in the blank with an appropriate expression:

I water the plants in my garden almost _____.

- A. yesterday
- B. every day
- C. tomorrow
- D. last year

43.Choose the correct word (*who, whom, whoever, or whomever*) to complete the sentence:

There will be a prize awarded to _____finishes first.

- A. who
- B. whom
- C. whoever
- D. whichever

सामान्य जागरूकता एवं अंग्रेजी भाषा /General Awareness & English language

44. Fill in the blank with a suitable preposition:

He drove his car _____ the garage.

- A. at
- B. of
- C. into
- D. off

45. Fill in the blank with the correct forms of the verbs:

_____ spent time abroad when I was a student, I found it easier to get used to _____ in another country.

- A. having --- living
- B. having --- live
- C. to have --- living
- D. have --- live

46. Fill in the blank with the correct expression:

If I had more time, I _____ exercise more.

- A. am going to
- B. would
- C. want to
- D. will

47. Complete the following sentence using any of the following:

Could you tell me _____?

- A. where the bus stop is
- B. the bus stop is where
- C. where is the bus stop
- D. is where the bus stop

48. Choose the right option:

This house is _____, but also _____.

- A. more big ... expensiver
- B. bigger ... more expensive
- C. bigger ... expensiver
- D. more big ... more expensive

सामान्य जागरूकता एवं अंग्रेजी भाषा /General Awareness & English language

49.Fill in the blank with the correct modal:

I _____ like getting up early.

- A. doesn't
- B. am not
- C. don't
- D. not

50.Fill in the blank with the correct expression:

Take a sandwich with you _____ you get hungry later.

- A. if
- B. When
- C. so as not to
- D. in case