

2018-688 CA

QUESTION
BOOKLET CODE

A



भारत सरकार/Government of India
अंतरिक्ष विभाग/Department of Space
द्रव नोदन प्रणाली केंद्र/LIQUID PROPULSION SYSTEMS CENTRE
वलियमला पी ओ, तिरुवनंतपुरम/Valiamala PO, Thiruvananthapuram - 695 547

खानपान परिचर 'क' पद के चयन हेतु लिखित परीक्षा
WRITTEN TEST FOR SELECTION TO THE POST OF CATERING ATTENDANT 'A'

दिनांक/Date: 12.06.2018

उच्चतम अंक/Maximum Marks: 300

समय/Time: 2 घंटे/hours (1000 घंटे/hrs to 1200 घं/rs)

अभ्यर्थी का नाम/Name of the Candidate:

क्रमांक/Roll No.:

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश/Instructions to the Candidates

1. उत्तर लिखने की शुरुआत से पहले अभ्यर्थियों को प्रश्न पुस्तिका एवं ओएमआर उत्तर शीट निर्देशों को ध्यान से पढ़ना चाहिए/Candidates should read carefully the instructions in the Question booklet and OMR Answer Sheet before start answering.
2. ऑन-लाइन आवेदन में अभ्यर्थियों द्वारा दिए गए डाटा के आधार पर लिखित परीक्षा के लिए बुलाया गया है। यदि आपने आवेदन में गलत रूप में दिया है तो हमारे विज्ञापन के आधार पर अपेक्षित योग्यता नहीं है तो आपकी अभ्यर्थिता रद्द की जाएगी/ Candidates have been called for the written test based on the data furnished by them in the on-line application. If you have wrongly entered in the application or you do not possess the required qualification as per our advertisement, your candidature will be rejected. Candidature of candidates who do not have required qualification shall be rejected.
3. अभ्यर्थियों को परीक्षा हॉल में निरीक्षक की उपस्थिति में ही प्रवेश कार्ड/फोटोग्राफ में हस्ताक्षर करना चाहिए/Candidates should sign the Admit Card/Photograph only in the presence of the invigilator in the Examination Hall.
4. प्रश्न पत्र 75 प्रश्नों से युक्त एक प्रश्न बुकलेट(पुस्तिका) रहेगी। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए अलग से एक ओएमआर शीट दिया जाता है/ The question paper is in the form of Question Booklet with 75 questions. A separate OMR sheet is provided for answering the Questions.
5. प्रश्न बुकलेट कोड जो ओएमआर उत्तर शीट के दक्षिणाहस्तिक सर्वांग्य कोण में मुद्रित जगह पर लिखना चाहिए/Question Booklet series code printed on the right hand top corner should be written in the OMR answer sheet in the place provided.

कृ.पू.अ/P.T.O

6. अभ्यर्थी को अपना नाम और क्रमांक(रोल नंबर) प्रश्न पुस्तिका में लिखना चाहिए/Candidates should enter their Name and Roll Number in the Question Booklet.
7. ओएमआर उत्तर पुस्तिका की सभी प्रविष्टियाँ मात्र नीले/काले बॉल पॉइंट पेन से ही करना चाहिए/All entries in the OMR answer sheet should be with blue/black ball point pen only.
8. लिखित परीक्षा प्रत्येक पद के लिए निर्धारित योग्यता के आधार पर, वस्तुगत प्रकार के चार उत्तर सूचित, जिसमें मात्र एक ही सुस्पष्ट रहेगा/ The written test will be of objective type based on the qualification prescribed for the post with four answers indicated, of which only one will be unambiguously correct.
9. अभ्यर्थी को सही उत्तर चयन करके ओएमआर उत्तर पुस्तिका में दिए निर्देशानुसार नीला/काले बॉल पॉइंट पेन द्वारा ओएमआर शीट के अण्डाकार अनुरूप में मार्क करना चाहिए/ Candidates have to select the right answer by marking the corresponding oval on the OMR answer sheet by blue/black ball point pen as per the instructions given in the OMR answer sheet.
10. सभी प्रश्न के लिए चार अंक होगा, उत्तर न होने पर शून्य अंक और एक नेगेटिव अंक एक गलत उत्तर के लिए/All questions carry four marks each, zero marks for no answer and one negative mark for a wrong answer.
11. प्रत्येक प्रश्न के लिए बहुल उत्तर गलत उत्तर माना जाएगा/Multiple answers for a question will be regarded as a wrong answer.
12. ओएमआर में मार्किंग अत्यंत ध्यान से करना चाहिए। अतिरिक्त ओएमआर शीट नहीं दिया जाएगा/Marking in OMR may be done with utmost care. No spare OMR sheet will be provided.
13. परीक्षा हॉल में कम्प्यूटर, कालकुलेटर्स, मोबाइल फोन, संदर्भग्रंथ किताबें, लॉगरिथमिक टेबिल, इलैक्ट्रॉनिक गैजेट्स आदि लाने की अनुमति नहीं दी जाएगी/Computers, Calculators, mobile phones, reference books, logarithm table, electronic gadgets etc. will not be allowed inside the Examination Hall.
14. प्रश्न पुस्तिका में उपलब्ध जगह कच्चे मसौदे के लिए उपयोग किया जा सकता है/Space available in the Question Booklet can be used for rough work.
15. परीक्षा की समाप्ति के बाद, ओएमआर शीट को उपरी भाग की छिद्रता मार्क के साथ फाड़ देना चाहिए और मूल ओएमआर शीट निरीक्षक को देना चाहिए और अनुनियमि अभ्यर्थी के पास रखना चाहिए/On completion of the test, tear the OMR answer sheet along the perforation mark at the top and hand over the original OMR answer sheet to the invigilator and retain the duplicate copy with candidates.
16. परीक्षा के पहले के डेढ़ घंटे के दौरान परीक्षा हॉल में से अभ्यर्थी को बाहर जाने की अनुमति नहीं है/Candidates are not permitted to leave the Examination Hall during the first one and a half hour of the examination.
17. अभ्यर्थी जो 1150 घंटे के बाद परीक्षा हॉल के बाहर जाते हैं, उन्हें प्रश्न पुस्तिका अपने में रखने की अनुमति है/Candidates leaving the examination hall after 1150 hrs will be allowed to retain the Question Booklet.
18. परीक्षा के बाद, अभ्यर्थी को ओएमआर शीट और प्रवेशपत्र निरीक्षक को देना चाहिए/After the Examination, candidates should hand over OMR Answer Sheet and Admit Card to the invigilator.

खानपान परिचर 'क' पद के चयन हेतु लिखित परीक्षा

WRITTEN TEST FOR SELECTION TO THE POST OF CATERING ATTENDANT 'A'

- 1) घन में कितने पृष्ठ हैं?/How many surfaces are there in a cube?
 - a) 3
 - b) 4
 - c) 5
 - d) इनमें से कोई नहीं/None of these.
- 2) एक किलो द्रव मिश्रण प्राप्त करने के लिए 750 ग्राम दूध के साथ कितना पानी मिलाना है?
How much water is added to 750 g milk to get 1 kilogram mixture of liquid?
 - a) 2.5 kg.
 - b) 0.25kg
 - c) 20.5kg
 - d) 25.0kg
- 3) 7% के समतुल्य है/What is 7% equal to
 - a) 0.007
 - b) 0.07
 - c) 0.7
 - d) 7.0
- 4) मैं एक संख्या हूँ। एक के स्थान पर मेरे लिए 7 है। मैं 80 से कम लेकिन 70 से ज्यादा है। मेरी संख्या क्या है?/I am a number. I have 7 in the ones place. I am less than 80 but greater than 70. What is my number?
 - a) 71
 - b) 73
 - c) 75
 - d) 77
- 5) एक दशक में कितने साल हैं?/How many years are there in a decade?
 - a) 5
 - b) 10
 - c) 15
 - d) 20
- 6) यदि $x^2 = 169$ तो x का मूल्य है/What is the value of x if $x^2 = 169$
 - a) 1
 - b) 169
 - c) 13
 - d) 338
- 7) शताब्दी में कितने महीने हैं?/In a century how many months are there?
 - a) 12
 - b) 120
 - c) 1200
 - d) 12000

- 8) 6 द्वारा विभाज्य 3 डिजिट संख्या है/The number of 3-digit numbers divisible by 6, is
- a) 150
b) 166
c) 151
d) 149
- 9) एक घड़ी 1 बजे एक बार 2 बजे दो बार 3 बजे तीन बार बजता है तो 24 घंटे में कितनी बार बजेगा?
A clock strikes once at 1 o'clock, twice at 2 o'clock, thrice at 3 o'clock and so on. How many times will it strike in 24 hours?
- a) 78
b) 136
c) 156
d) 196
- 10) छ : दिन सप्ताह के लिए 10 श्रमिकों की मजदूरी \$ 1200 है, 4 श्रमिकों को एक दिन की मजदूरी क्या है?/The wages of 10 workers for a six-day week is \$ 1200. What are the one day's wages of 4 workers?
- a) \$40
b) \$32
c) \$80
d) \$24
- 11) दो रेलगाड़ियों की गति का अनुपात 7:8 है। यदि दूसरी रेलगाड़ी 4 घंटों में 400 किमी दूरी दौड़ती है तो पहली रेलगाड़ी की गति क्या है?/The ratio between the speeds of two trains is 7 : 8. If the second train runs 400 kms in 4 hours, then the speed of the first train is:
- a) 70 किमीkm/hr
b) 75 km/hr
c) 84 km/hr
d) 87.5 km/hr
- 12) अमर, अकबर और आन्टणी की कुल आयु 80 वर्ष है। तीन साल पहले उनकी आयु का कुल क्या था?/ The total of the ages of Amar, Akbar and Anthony is 80 years. What was the total of their ages three years ago?
- a) 71 years
b) 72 years
c) 74 years
d) 77 years
- 13) छ : अंकीय छोटी सी संख्या है/The smallest number of six digits is:
- a) 999999
b) 100000
c) 111111
d) 111110
- 14) 4 अंकीय छोटी सी संख्या और 3 अंकीय बड़ी संख्या के बीच का अंतर है/The difference between the smallest number of 4 digit and largest number of 3 digits
- a) 1
b) 100
c) 0
d) 999

- 15) 3 अंकीय छोटी सी संख्या और 2 अंकीय बड़ी संख्या का योग है/The sum of least number of 3 digits and largest number of 2 digits:
- 101
 - 199
 - 111
 - 100
- 16) 5 का 50 गुना के समान है/50 times 5 is equal to :
- 2500
 - 500
 - 505
 - इनमें से कोई नहीं/None of the above
- 17) $200 - (96 + 4)$ हल करें/Solve $200 - (96 + 4) =$
- 105
 - 176
 - 26
 - 16
- 18) श्रृंखला पूरा करें/Complete the sequence : 13 16 -- 22
- 17
 - 18
 - 19
 - 21
- 19) बड़ी संख्या कौन सा है/Which is the largest number
- 15/17
 - 15/28
 - 15/36
 - 15/41
- 20) 2 संख्या है/2 is:-----number
- विषम/Odd
 - अभाज्य/Prime
 - मिश्रित/Composite
 - इनमें से कोई नहीं/None of the above
- 21) जब 2 से गुणा किए गए एक संख्या के मूल्य से 80 को घटाया जाता है तो परिणाम संख्या ही है। वह संख्या कौन सी है?/When 80 is subtracted from the value of a number multiplied by 2, the result is the number itself. Find the number.
- 35
 - 60
 - 80
 - 70
- 22) आईसोसेलस त्रिकोण क्या है/What is an isosceles triangle?
- एक त्रिकोण जिसके सभी पार्श्व समान लंबाई की हो/A triangle with all sides of equal length
 - एक त्रिकोण जिसके दो पार्श्व समान लंबाई की हो/A triangle with 2 sides of equal length
 - एक त्रिकोण जिसके दो पार्श्व एक दूसरे से लंब हो/A triangle where 2 sides are perpendicular to each other
 - एक त्रिकोण जिसके सभी पार्श्व विभिन्न लंबाई की हो/ A triangle where all sides are of different length

- 23) निम्नलिखित में कौन-सा अभाज्य संख्या नहीं है/Which of the following is not a prime number?
 a) 17
 b) 43
 c) 171
 d) 113
- 24) एक पंचभुज आरेखित करने के लिए कितनी रेखाएं चाहिए?/How many lines are required to draw a pentagon?
 a) 4
 b) 5
 c) 8
 d) 10
- 25) 4, 10, 28, 82, __ श्रृंखला की अगली संख्या क्या है?/Find the next number in the sequence: 4, 10, 28, 82, __
 a) 404
 b) 268
 c) 244
 d) 0

Complete the following sentences using appropriate articles. In some cases, no articles are needed.

- 26) _____ man is mortal
 a) a
 b) an
 c) the
 d) none
- 27) She goes to the temple in mornings
 a) a
 b) an
 c) the
 d) none
- 28) Harishchandra was honest king.
 a) a
 b) an
 c) the
 d) none

Fill in the blanks with appropriate prepositions of place:

- 29) Can you see a woman the picture?
 a) in
 b) on
 c) at
 d) to
- 30) The man is sitting _____ a table.
 a) in
 b) in front of
 c) at
 d) across

- 31) The mother sat _____ her children
- a) beside
 - b) on
 - c) at
 - d) across

- 32) The plane was flying _____ Scotland
- a) over
 - b) under
 - c) beside
 - d) across

- 33) The cat was hiding _____ the door
- a) across
 - b) beside
 - c) under
 - d) behind

Use the correct form of the **verbs** given in the brackets

- 34) Your friends _____ for you for over an hour (wait)
- a) wait
 - b) waited
 - c) waits
 - d) waiting
- 35) It is worth _____ so much money for this concert (pay)
- a) pay
 - b) paying
 - c) paid
 - d) payable
- 36) The company is greatly _____ after (seek)
- a) seeking
 - b) sought
 - c) seeks
 - d) seek
- 37) When I reached the station, the train _____ (leave)
- a) leaves
 - b) leaved
 - c) left
 - d) lefts

Fill in the blanks with suitable pronouns.

- 38) John and Peter are brothers. I know _____ very well.
- a) him
 - b) it
 - c) they
 - d) them

- 39) This book has many interesting pictures and stories. I like _____ very much
- among
 - it
 - they
 - them
- 40) The teacher said, 'John, you're a naughty boy _____ don't obey me.
- you
 - she
 - they
 - them
- 41) We have a good teacher, she advised _____ to work harder.
- us
 - she
 - they
 - you

Fill in the blanks with correct tense:

- 42) I _____ watching TV when Paul and Simon arrived.
- was
 - is
 - were
 - am
- 43) Do you think he _____ what I said
- understood
 - understand
 - understanding
 - undertaken
- 44) She _____ to learn English in Malta next summer
- hoped
 - hope
 - hoping
 - hopes
- 45) I don't think I've ever _____ on that sofa.
- sit
 - sitting
 - sat
 - seat
- 46) _____ lion is the king of beasts.
- A
 - An
 - The
 - No article
- 47) Who is _____ girl standing at the gate.
- A
 - An
 - The
 - No article

- 48) Which is _____ longest river in the Americas?
 a) A
 b) An
 c) The
 d) No article
- 49) London is _____ very costly place to live in.
 a) A
 b) An
 c) The
 d) No article
- 50) The children found _____ egg in the nest.
 a) A
 b) An
 c) The
 d) No article
- 51) लोकसभा सदस्य अवधि के लिए कार्यालय नियंत्रित रखता है/The members of Lok Sabha hold office for a term of
 a) 4 वर्ष/years
 b) 5 वर्ष/years
 c) 6 वर्ष/years
 d) 3 वर्ष/years
- 52) लोकसभा में चुनाव के लिए योग्य निम्नतम आयु/The minimum age to qualify for election to the Lok Sabha is
 a) 25 वर्ष/years
 b) 21 वर्ष/years
 c) 18 वर्ष/years
 d) 35 वर्ष/years
- 53) राष्ट्रपति लोकसभा को समाप्त कर सकता है/The president can dissolve the Lok Sabha on
 a) प्रधान मंत्री की सलाह पर/advice of the prime minister
 b) भारत के मुख्य न्यायाधीश की सलाह पर/advice of the chief justice of India
 c) लोकसभा की सिफारिश पर/recommendation of Lok Sabha
 d) राज्य सभा की सिफारिश पर /recommendation of the Rajya Sabha
- 54) राज्यपाल को द्वारा कार्यालय शपथ दिलाया जाता है/The oath of office is administered to the Governor by the
 a) भारत के मुख्य न्यायाधीश/chief justice of India
 b) राष्ट्रपति/President
 c) उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश/Chief justice of high court
 d) विधान सभा का वक्ता/Speaker of legislative assembly

- 55) भारत का उच्चतम वीरता पुरस्कार कौन-सा है?/Which is the highest gallantry award in India?
- परम विशिष्ट सेवा मेडल/ Param Vishishtat Seva Medal
 - परम वीर चक्रा/Param Vir Chakra
 - कीर्ति चक्रा/Kirti Chakra
 - वीर चक्रा/Vir Chakra
- 56) नोबल पुरस्कार का पहला एशियन विजेता कौन है?/Who is the first Asian Winner of Nobel Prize?
- सी वी रामन/C. V. Raman
 - राजीव गाँधी/Rajiv Gandhi
 - रबीन्द्रनाथ टागौर/Rabindranath Tagore
 - मदर तेरेसा/Mother Teresa
- 57) युएनओ के साथ निम्न में से कौन संबद्ध नहीं है?/Which of the following is not associated with the UNO?
- आईएलओ/ILO
 - डब्ल्यूएचओ/WHO
 - आसियान/ASEAN
 - उपर्युक्त सभी/All of the above
- 58) युएन सुरक्षा परिषद के पाँच स्थायी सदस्य हैं?/The five permanent members of UN security council are
- जापान, पश्चिम जर्मनी, युएसएसआर, युके एवं युएसए
Japan, West Germany, USSR, UK and USA
 - कानडा, चीन, फ्रान्स, युएसएसआर एवं युएसए/Canada, China, France, USSR and USA
 - जर्मनी, चीन, युएसएसआर, युके एवं युएसए/Germany, China, USSR, UK and USA
 - चीन, फ्रान्स, युएसएसआर, युके एवं युएसए/China, France, USSR, UK and USA
- 59) फिफा वेल्ड कप 2018 कौन-सी देश में खेलने के लिए नियत है?/In which country is FIFA World Cup 2018 scheduled to be played?
- खतर/Qatar
 - रूस/Russia
 - दक्षिण कोरिया/South Korea
 - फ्रान्स/France
- 60) फस्ट क्लास क्रिकेट में उच्चतम वैयक्तिक अंक प्राप्त किए क्रिकेटर कौन है?/
Which cricketer had scored highest individual score in first-class cricket?
- डोन ब्राडमान/ Don Bradman
 - ब्रायन लारा/Brian Lara
 - लेन हट्टन/Lane Hutton
 - गारी सोबर्स/Gary Sobers

- 61) भारत का प्रथम चाँद मिशन को कहा जाता है/ India's maiden moon mission is known as
- चंद्रयान/Chandrayan-1
 - मंगलयान/Mangalyaan-1
 - चंद्र मिशन/Chandra Mission
 - मून रोवर/Moon Rover
- 62) विश्व का बड़ा देश है/ Largest Country in the world
- चीन/China
 - युएसए/USA
 - फिनलैंड/Finland
 - युएसएसआर/USSR
- 63) दुनिया का ऊँचा टावर है/Tallest tower in the world.
- मिनारेट ऑफ जाम/Minaret of Jam
 - बेलम टावर/Belem Tower.
 - कुतब मीनार/Quatab Minar.
 - बुर्ज खलीफा/Burj khalifa
- 64) अपंग व्यक्तियों का अंतर्राष्ट्रीय दिवस/International day of Persons with Disabilities
- दिसंबर/December 5
 - दिसंबर/December 4
 - दिसंबर/December 3
 - दिसंबर/December 2
- 65) आकार के अनुसार सौरमंडल का बड़ा ग्रह/Largest planet of Solar System according to size
- बृहस्पति/जूपिटर/Jupiter
 - शनि/सार्टन/Satrun
 - वरुण/नेपटयून/Neptune
 - उरण/युरानस/Uranus
- 66) पहली बार निपा वायरस में रिपोर्ट किया/Nipah Virus reported for the first time in
- भारत/India
 - केनिया/Kenya
 - उगान्डा/Uganda
 - मलेशिया/Malaysia

- 67) हरी पत्ती सब्जियों में ज्यादातर प्राप्त विटामिन/What vitamin are leafy green vegetables rich in?
- विटामिन/Vitamin K
 - विटामिन/Vitamin E
 - विटामिन/Vitamin D
 - विटामिन/Vitamin A
- 68) मेनु में ज्यादातर प्राप्त रोटी/चपाती कौन-सी देश में है?/In what country would you most likely find chapati on the menu?
- इटली/Italy
 - इराक/Iraq
 - भारत/India
 - इरान/Iran
- 69) भारत का पहला अंकीय राज्य कौन-सा है?/Which is the first digital state in India?
- केरला/Kerala
 - राजस्थान/Rajasthan
 - आंध्र प्रदेश/Andhra Pradesh
 - गोवा/Goa
- 70) जम्मू & कश्मीर का मुख्यमंत्री/Chief Minister of Jammu & Kashmir
- गुलाम नबी आज़ाद/Gulam Nabi Azad
 - मुफ्ती मुहम्मद साइद/Mufti Muhammad Sayed
 - उमर अब्दुल्ला/Omar Abdullah
 - मेहबूबा मुफ्ती/Mehbooba Mufti.
- 71) 'गोड ऑफ स्माल थिंग्स' पुस्तक की कथा किस राज्य पर आधारित है? The Story in the book – 'God of Small Things' is based on which state?
- गोवा/Goa
 - केरल/Kerala
 - आंध्र प्रदेश/Andhra Pradesh
 - तमिल नाडु/Tamil Nadu
- 72) बंगलादेश का राष्ट्रगान "अमर शोनार बंगला" किसने लिखा ?/Who wrote the National Anthem of Bangladesh's "Amar Shonar Bangla"
- काज़ी नसरुल इस्लाम/Kazi Nasrul Islam
 - मैकल मधुसूदन दत्त/Michael Madhusudan Dutt
 - फरास काज़ी/Faraaz kazi
 - रबीन्द्रनाथ टागौर/ Rabindranath Tagore

- 73) भारत का सर्वोत्तम सिविलियन अवार्ड "भारत रत्न" आज तक केवल दो ही विदेशियों को सम्मानित किया गया है। उनमें से एक नेलसन मंडेला है। दूसरे/The highest civilian award of India "Bharat Ratna" has been awarded to only two foreigners so far. One of them is Nelson Mandela. The other is
- a) अब्दुल ग़ाफ़र खान/Abdul Ghaffar Khan
 - b) मिखाइल ग़ोरबचेव/Mikhail Gorbachev
 - c) मार्शल टिटो/Marshal Tito
 - d) अब्दुल वली खान/Abdul Wali Khan
- 74) राष्ट्रीय पुरालेख कहीं स्थित है/National Archives is located at?
- a) देहरादून/Dehradun
 - b) कोलकत्ता/Calcutta
 - c) नई दिल्ली/New Delhi
 - d) बंबई/Bombay
- 75) मानवाधिकार पर प्रथम विश्व सम्मेलन के लिए भारतीय प्रतिनिधित्व का नेतृत्व किसके द्वारा किया गया/ The Indian delegation to the first world conference on human rights was led by
- a) डॉ. मनमोहन सिंह/Dr. Manmohan Singh
 - b) फरूग अब्दुल्ला/Farooq Abdullah
 - c) दिनेश सिंह/Dinesh Singh
 - d) अलम खान/Alam Khan
