

भारत सरकार/Government of India
अंतरिक्ष विभाग/Department of Space
द्रव नोदन प्रणाली केंद्र/LIQUID PROPULSION SYSTEMS CENTRE
वलियमला,तिरुवनंतपुरम/Valliamala, Thiruvananthapuram

हिंदी टंकक के पद की भर्ती के लिए लिखित परीक्षा
WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF HINDI TYPIST

तारीख : 06 दिसंबर 2014
Date : 06 December 2014

समय: 1000 घंटे से 1300 घंटे तक
Time: 1000 Hrs. to 1300 Hrs.

परीक्षा पुस्तिका कोड/TEST BOOKLET CODE

B

अंकों का वितरण/
Apportionment of marks

भाग/Part - A : सामान्य अंग्रेजी/General English	20
भाग/Part - B : सामान्य ज्ञान और तार्किक क्षमता/General Knowledge & Reasoning Ability	15
भाग/Part - C : अंकगणित/Arithmetic	15
भाग/Part - D : कंप्यूटर ज्ञान/Computer Literacy	10
भाग/Part - E : विवरणात्मक प्रश्न/Descriptive Type Questions	40

अनुदेश/INSTRUCTIONS

1. प्रश्न-पत्र परीक्षा पुस्तिका के रूप में है। / The question paper is in the form of test booklet.
2. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों तथा विवरणात्मक प्रश्नों के उत्तर लिखने के लिए अलग से उत्तर पुस्तिका दिया गया है।/ Separate Answer Booklet is provided for answering Objective type questions and Descriptive type questions.
3. प्रत्येक वस्तुनिष्ठ प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर हैं, जिनमें एक सही उत्तर है। अभ्यर्थी को दिए गए विकल्पों में से अपना सही उत्तर चुनकर अपना सही विकल्प (उदा : A, B, C, D जो सही हो) उत्तर पुस्तिका के प्रत्येक प्रश्न के सामने लिखना होगा।/ Each objective question is provided with multiple answers which includes one correct answer. Candidates have to choose the correct answer and write (A), (B), (C) or (D) as the case may be, against the question number in the space provided in the Answer Booklet.
4. सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के लिए एक-एक अंक है। 3 विवरणात्मक प्रश्नों में प्रत्येक के लिए 10 अंक हैं और हिंदी व्याकरण के लिए 10 अंक। / All objective questions carry 1 mark each, 3 descriptive type questions carry 10 marks each and 10 marks for Hindi Grammar.
5. किसी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर देने से बचें, ऐसे मामले में उत्तरों को गलत माना जाएगा। / Multiple answers for a question will be regarded as wrong answer.
6. प्रश्न पुस्तिका में उपलब्ध स्थान में रफ कार्य किया जा सकता है और इसके लिए अलग से पृष्ठ नहीं दिया जाएगा।/Space available in the Question booklet can be used for rough work, if required and no separate sheet will be provided.
7. परीक्षा के बाद (1) प्रवेश-पत्र छाया-चित्र के साथ और (2) परीक्षा पुस्तिका & उत्तर पुस्तिका निरीक्षक को सौंप दें। /At the end of the test (1) Admit Card with photograph and (2) Question Booklet & Answer Booklet shall be returned to the Invigilator.

भाग / PART- A
सामान्य अंग्रेजी / General English

Fill up the blank space by selecting the suitable preposition among the alternatives given below.

1. The Chairman did not agree----- the member's suggestion.
(A) with (B) to (C) on (D) upon
2. The Policeman ran----- the thief and caught him.
(A) after (B) with (C) behind (D) upon

Select the correct word or phrase, out of those given below, that would match with the definition.

3. *One who does a thing for pleasure and not as a profession*
(A) Socialist (B) Aristocrat (C) Amateur (D) Artist
4. *Such a large number that cannot be counted*
(A) Remarkable (B) Uncountable (C) Appreciable (D) Incomparable
5. *A drama that ends in sorrow*
(A) Melodrama (B) Parody (C) Comedy (D) Tragedy

Choose the appropriate word or phrase, out of those given below, in order to complete the sentence.

6. Mary was not hungry, so she -----anything.
(A) has not eaten (B) did not eat (C) had not eaten (D) may not eat
7. Don't worry about the exam. I am sure, you-----.
(A) would pass (B) shall pass (C) will pass (D) may pass
8. The -----of evolution was put forward by Darwin.
(A) Process (B) Theory (C) Paper (D) Factor

Choose a word or phrase out of the given alternatives that gives the meaning of the key word given in the beginning.

9. ILLEGIBLE
(A) not legal (B) that cannot be read
(C) very low (D) against Rule
10. UNANIMOUS
(A) objectionable (B) acceptable to all (C) very famous (D) well defined
11. DRAMATIST
(A) one who loves drama (B) one who acts in a drama
(C) one who writes drama (D) one who reads drama

Give the correct order of words and phrases to form a meaningful sentence.

12. (P) this house (Q) when (R) was (S) built
(A) PQRS (B) QRSP (C) RSQP (D) QRPS
13. (P) happen (Q) how (R) the accident (S) did
(A) PQRS (B) QSRP (C) RSQP (D) QRPS
14. (P) since (Q) we met (R) a long time (S) it is
(A) PQRS (B) SRPQ (C) RSQP (D) QRPS

Complete the sentence by selecting the suitable word from the alternatives given below.

15. There were a large number of _____ factories in Quilon in last century.
(A) TALE (B) TILE (C) TAIL (D) TEIL
16. I waved to Gopal, but failed to _____ his attention
(A) get (B) catch (C) attract (D) invite
17. When I am tired, I enjoy _____ television
(A) watching (B) seeing (C) listening (D) observing
18. John said the switch was dangerous and _____ me not to touch it.
(A) suggested (B) recommended (C) warned (D) threatened

See the sentence given in *italics*. Out of the four alternatives given below, choose the sentence with the adverb *too*, that best conveys the same meaning.

19. *The mountain is so high that none can climb it.*
(A) The mountain is too high that none can climb it.
(B) The mountain is too high to climb.
(C) The mountain is too high to climb none.
(D) The mountain is too high to none can climb it.

See the sentence given in *italics*. Out of the four alternatives given below, choose the one which expresses the same sentence in passive voice.

20. *The noise of the traffic kept me awake.*
(A) I remained awake by the noise of the traffic.
(B) I was kept waking by the noise of the traffic.
(C) I was kept awake by the noise of the traffic.
(D) The traffic kept me awake by the noise.

भाग / PART-B

सामान्य ज्ञान और तार्किक क्षमता / General Knowledge & Reasoning Ability

21. निम्नलिखित में कौन सी धातु सामान्य तापमान में द्रव अवस्था में पाई जाती है ? / Which of the following metals is found in the liquid state in ordinary temperature?
(A) मग्नीशियम/Magnesium (B) मर्कुरी/Mercury
(C) सोडियम/Sodium (D) पोटेशियम/Potassium
22. सौर परिवार का सबसे बड़ा ग्रह है _____ / The largest planet of the solar system is
(A) बुध/Mercury (B) शुक्र/Venus
(C) पृथ्वी/Earth (D) बृहस्पति/Jupiter
23. विश्व शांति दिवस है, _____ / World Peace Day is
(A) अक्टूबर/October 02 (B) सितंबर/September 21
(C) अगस्त/August 12 (D) जुलाई/July 01
24. सबसे ज्यादा प्रोटीन किस खाद्य पदार्थ में है ? / Which of the following food materials has highest protein content ?
(A) दूध/Milk (B) अंडा/EGG (C) मांस/Meat (D) मछली/Fish

श्रीरामचरितमानस की रचना किसने की ? / Who composed SHRIRAMACHARITAMAANAS ?

- (A) सियाराम शरण गुप्त/Siyaram Sharan Gupta (B) सूरदास/Surdas
(C) कबीरदास/Kabirdas (D) गोस्वामी तुलसीदास/Goswami Tulsidas

26. नेपाल के पार्लामेन्ट का नाम क्या है ? / What is the Parliament of Nepal called ?

- (A) प्रतिनिधि सभा/Pratinidhi Sabha (B) संसद/Sansad
(C) सेनेट/Senate (D) डायट/Diet

27. चंद्रमा पर पदार्पण करनेवाला पहला व्यक्ति कौन था ? / The first person who landed on the moon

- (A) यूरी गगारिन/Yuri Gagarin (B) नील आम्स्ट्रॉंग/Neil Amstrong
(C) कल्पना चावला/Kalpana Chawla (D) सुनीता विलियम्स/Sunita Williams

28. भारत का प्रथम निर्वाचन आयुक्त कौन था ? / Who was the first Election Commissioner of India?

- (A) टी. एन. शेषन/T N Seshan (B) सुकुमार सेन/Sukumar Sen
(C) वी. एन. गाडगिल/V N Gadgil (D) वी. एस. संपत/V S Sampat

29. जंतर मंतर कहाँ स्थित है ? / Where is Jantar Mantar located ?

- (A) दिल्ली/Delhi (B) मुंबई/Mumbai (C) कोलकता/Kolkata (D) चेन्नै/Chennai

30. भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में देवनागरी लिपि में लिखी जाने वाली हिंदी भाषा को भारत संघ की राजभाषा कहा गया है ? / Which Article of the Constitution of India describes the Hindi language, written in Devanagari script, as the Official Language of Indian Union





- (A) अनुच्छेद/Article 344 (B) अनुच्छेद/Article 343
(C) अनुच्छेद/Article 342 (D) अनुच्छेद/Article 431

31. परंपरा का अगला पद क्या होगा ? / What will be the next term in the series ?

1, 2, 4, 7, 11, 16,

- (A) 21 (B) 22 (C) 23 (D) 20

32. विजातीय मद कौन है ? / Which is the odd item ?

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

33. आरेख में कितने वर्ग (सम चतुर्भुज) हैं ? / How many squares are there in the figure ?

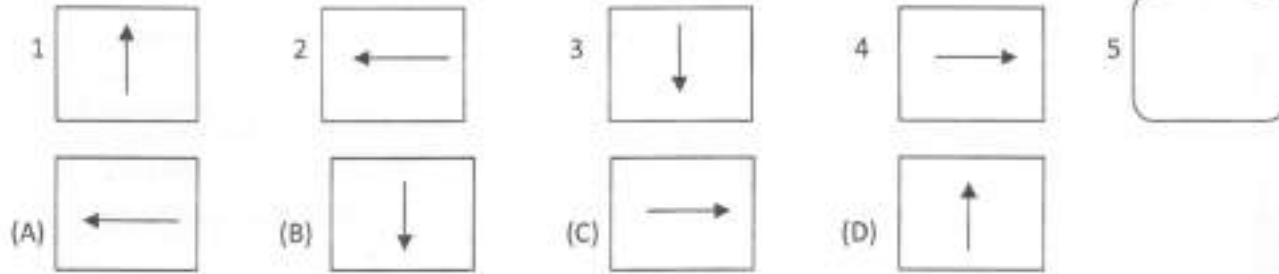


- (A) 12 (B) 18 (C) 20 (D) 22

34. किसी कूट भाषा में HANDSOME को KDQGVPRH लिखा जाता है। उसी भाषा में SMART कैसे लिखा जाएगा ? / HANDSOME is written as KDQGVPRH in some code language. How will be SMART written in the same language ?

(A) WUDPV (B) VPDUW (C) XVEQW (D) YWFRX

35. अगली आकृति क्या होगी ? / What will be the next shape?



भाग / PART-C

अंकगणित / Arithmetic

36. रमेश, रमणी और रंजिनी की उम्र का योग 80 वर्ष है। तीन साल पहले उनकी उम्र का योग क्या था ? / The sum total of the age of Ramesh, Ramani and Ranjini is 80 years. What was the total of their age three years ago ?
- (A) 71 वर्ष/years (B) 81 वर्ष/years (C) 74 वर्ष/years (D) 77 वर्ष/years
37. निम्नलिखित में 9.8×10^4 किसके बराबर है ? / 9.8×10^4 is equal to which of the following ?
- (A) 980 (B) 98000 (C) 9800 (D) 980000
38. किसी परीक्षा में 65 % उम्मीदवार गणित में उत्तीर्ण हुए, 60 % भौतिकी में उत्तीर्ण हुए और 30 % दोनों विषयों में उत्तीर्ण नहीं हुए। उत्तीर्ण उम्मीदवारों का प्रतिशत है ? / In an Examination, 65% candidates passed in Mathematics, 60% passed in Physics and 30% failed in both. What is the percentage of passed candidates ?
- (A) 50% (B) 55% (C) 45% (D) 40%
39. कितनी अभाज्य संख्याएँ 1 और 15 के बीच में हैं (जो 1 से बड़ी हों और 15 से छोटी हों) ? / How many indivisible numbers are there, between 1 and 15 (which are greater than 1 and less than 15) ?
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
40. किसी संख्या को 132 से भाग करने पर भागफल 29 तथा शेषफल 12 आता है तो संख्या क्या होगी ? / Certain number when divided by 132, the quotient is 29 and remainder is 12. Which will be the number ?
- (A) 2840 (B) 4820 (C) 3840 (D) 3838
41. कोई गाड़ी मूल स्थान से 90 km तय करने में 1.5 घंटे का समय लेता है। यदि वह उसी रफ्तार में और उसी दिशा में आगे बढ़ती है तो अगले 2.25 घंटों बाद मूल स्थान से कितनी दूर पहुँचेगी ? / A car takes 1.5 hours to travel a distance of 90 km from the starting point. How far would it be from the starting point after the next 2.25 hours, if it maintains the same speed and direction ?
- (A) 135 km (B) 225 km (C) 300 km (D) 185 km

एक पुस्तक विक्रेता ने अपने भंडार की कुल पुस्तकों में से 76 % पुस्तकें बेच दीं। अब भंडार में 72 पुस्तकें बच गई हैं तो उसने कितनी पुस्तकें बेचीं ? / A book seller sold 76% of the total number of books in his shop. If 72 books are now left in the shop, how many books did he sell ?

- (A) 720 पुस्तकें/books (B) 760 पुस्तकें/books
(C) 228 पुस्तकें/books (D) 300 पुस्तकें/books

43. 6.5×0.065 बराबर है / 6.5×0.065 is equal to.....

- (A) 422.5 (B) 42.25 (C) 4.225 (D) 0.4225

44. यदि/ If $12 + \frac{a}{6} = 13 + \frac{1}{6}$, $a =$

- (A) 9 (B) 8 (C) 7 (D) 6

45. एक गोले का व्यास आधा कर देने पर उसका आयतन किस अनुपात में घटेगा ? / If the diameter of a sphere is halved, in which ratio its volume will be reduced ?

- (A) 2:1 (B) 4:1 (C) 8:1 (D) 6:1

46. यदि 6 लड़के कोई काम 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो वही काम 8 लड़के कितने दिन में पूरा कर सकेंगे ? / If 6 boys can complete a piece of work in 20 days, in how many days 8 boys can complete the same work ?

- (A) 15 (B) 12 (C) 8 (D) 9

47. यदि 4 कुर्सियों का मूल्य 3 मेजों के मूल्य के बराबर है और एक कुर्सी का मूल्य ₹48/- है तो एक मेज का मूल्य क्या होगा ? / If the price of 4 chairs is equal to the price of 3 tables and the price of one chair is ₹ 48/- what will be the price of one table ?

- (A) 58 (B) 60 (C) 68 (D) 64

48. कोई धन राशि किस साधारण ब्याज की दर से 20 साल में दुगुनी हो जाएगी ? / In which rate of simple interest an amount of money will be doubled in 20 years ?

- (A) 4% (B) 5% (C) 6% (D) 4.5%

49. एक दुकानदार ने एक खिलौना ₹ 6/- में बेचकर 20% लाभ कमाया। खिलौने का क्रय मूल्य क्या है ? / A shopkeeper earns 20% profit by selling a toy at the rate of ₹ 6/-. What is the purchase price of the toy ?

- (A) ₹ 4/- (B) ₹ 5/- (C) ₹ 6/- (D) ₹ 4.5/-

50. यदि किसी वर्ष के नवंबर की 01 तारीख रविवार है तो उसी वर्ष के दिसंबर की 25 तारीख कौन सा दिन होगा ? / If November 01 of a year is Saturday, December 25 of the same year will be

- (A) रविवार / Sunday (B) शनिवार / Saturday
(C) शुक्रवार / Friday (D) गुरुवार / Thursday

भाग / PART-D

कंप्यूटर ज्ञान / Computer Literacy

51. निम्नलिखित में कौन सा विकल्प इन पुट युक्ति नहीं है ?/Which one of the following is not an input device ?
(A) कुंजी पटल/Keyboard (B) माउस/Mouse
(C) प्रिन्टर/Printer (D) इनमें से कोई नहीं/None of these
52. निम्नलिखित में ऑपरेटिंग सिस्टम सॉफ्टवेयर कौन सा है ?/Which one of the following is an operating system software ?
(A) लीप ऑफिस/LEAP Office (B) आई एस एम पब्लिशर/ISM Publisher
(C) लिनेक्स/Linux (D) इनमें से कोई नहीं/None of these
53. निम्नलिखित में किसकी भंडारण क्षमता (स्टोरेज कपासिटी) सब से अधिक है ? / Which one of the following has more storage capacity ?
(A) डी वी डी/DVD (B) वी सी डी/VCD
(C) हार्ड डिस्क/Hard Disk (D) फ्लॉपी डिस्क/Floppy Disk
54. सिस्टम को यूनिकोड समर्थित करने पर अंग्रेजी और भारतीय भाषाओं के बीच में टॉगल कुंजी के रूप में निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाएगा ? / Which one of the following can be used to toggle between English and the Indian languages when the system is Unicode enabled ?
(A) CTRL+ALT (B) SHIFT+ALT (C) SHIFT+DEL (D) CTRL+DEL
55. पूरे दस्तावेज (डोक्युमेंट) को सिलेक्ट करने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जा सकता है?/ Which one of the following can be used to select the whole document ?
(A) CTRL+A (B) SHIFT+A (C) ALT+C (D) CTRL+D
56. एम एस वर्ड के किस मेनू के तहत किसी दस्तावेज को हेडर और फुटर दिया जा सकता है ?/ Under which menu in MS Word, Header and Footer can be provided to a document ?
(A) इनसर्ट/Insert (B) पेज लेआउट/Page Layout
(C) व्यू/View (D) रिव्यू/Review
57. देवनागरी लिपि के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कुंजी पटल लेआउट सब से अधिक उपयुक्त होगा ? Which one of the following is the most suitable keyboard layout for Devanagari script ?
(A) इनस्क्रिप्ट/INSCRIPT (B) ईज़ि फ़ोनेटिक/Easy Phonetic
(C) फ़ोनेटिक इंग्लिश/Phonetic English (D) टाइप राइटर रेमिंग्टन/Typewriter Remington
58. निम्नलिखित में कौन शब्द - संसाधक नहीं है ?/ Which one of the following is not a Word Processor?
(A) वर्ड परफेक्ट/Word Perfect (B) लोटस वर्डप्रो/Lotus WordPro
(C) विन्डोज़ एक्स पी/Windows XP (D) ओपन ऑफिस राइटर/Open Office Writer

मंत्रा का माना क्या है ?/What does MANTRA refer to ?

- (A) कार्यालय स्वचालन के लिए मंत्रालयों द्वारा प्रयुक्त अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर /
An Application Software used by Ministries for Office Automation
- (B) यंत्र साधित अनुवाद टूल / A Machine Aided Translation Tool
- (C) परिवहन गाड़ियों के स्वचालित अनुरक्षण के लिए प्रयुक्त अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर /
An Application Software used for automatic maintenance of transport vehicles
- (D) इनमें से कोई नहीं / None of these

60. कौन सा फ्रॉन्ट द्विभाषी (हिंदी व अंग्रेजी) दस्तावेज़ तैयार करने के लिए सबसे अधिक उपयुक्त है ?/
Which font is most suitable to prepare bilingual (Hindi & English) documents ?

- (A) DV1TT.... (B) DV8TT.... (C) DVOT.... (D) DVTT...EN

PART-E

विवरणात्मक प्रश्न / Descriptive Type Questions

1. निम्नलिखित विषयों में से किसी एक पर निबंध लिखिए. (10 अंक)

- (i) नारी सुरक्षा (ii) भारत की संपर्क भाषा हिंदी (iii) महाराष्ट्र

2. आपके मुहल्ले में तीन दिन से बिजली गुम हो गई है। वितरण लाइन की खराबी को दूर करके बिजली की सप्लाई पुनःस्थापित करने का अनुरोध करते हुए बिजली बोर्ड के कार्यपालक इंजीनियर को शिकायती पत्र लिखिए. (10 अंक)

3. निम्नलिखित गद्यांश को ध्यान से पढ़कर उसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में लिखिए. (10 अंक)

औषधों का सेवन करते समय जो द्रव पदार्थ उसके साथ मिलाकर सेवन करते हैं, उसको अनुपान कहते हैं। आम तौर पर इसकी आवश्यकता यह है कि औषध जल्दी हज़म हो और तुरंत फल दे सके। दवा के गुण में थोड़ा परिवर्तन लाने और किसी किसी दवा के दुस्वाद को कम करने के लिए भी अनुपान लिया जाता है। रोग और औषध के अनुसार अनुपान का चुनाव होता है। सौंठ या जीरा आदि डालकर या बिना डाले उबाला गरम पानी या ठंडा पानी, तत्काल दुहा या उबाला गरम या ठंडा दूध, कच्चा या उबाला मट्ठा, दही या दही का पानी, नन्हें नारीयल का पानी, स्तन्य, मधु, मक्खन, घी, शहद ये सब अनुपान के रूप में लिए जाते हैं। इसी प्रकार सौंठ, जीरा, इलायची, पिपली, चीनी, गुड़ आदि पीसकर प्रक्षेपक के रूप में मिलाते हैं। इनमें मक्खन, घी और शहद के सिवा अन्य द्रव पदार्थ औषध की मात्रा के अनुसार 25 ml से 150 ml तक मिलाना पड़ेगा। सेवन के औषधों को घोलते समय इस बात का ध्यान रहे कि अनुपान उतना ही मिलाया जाए जितने से औषध ज्यादा गाढ़ा या ज्यादा पतला न हो और आसानी से पीने लायक हो। औषध लेख की तरह घाटकर सेवन करने लायक बनाने के लिए तीन घाम से पंद्रह घाम तक मक्खन, घी और शहद मिला सकते हैं। चीनी आदि पीसकर मिलाते समय दवा के बराबर या दोगुना मिलाया जाता है। जहाँ निश्चित रूप से मात्रा निर्दिष्ट नहीं है, वहाँ 2.5 gm से अधिक नहीं मिलाना चाहिए।

- (i) अनुपान से क्या मतलब है ?
- (ii) कौन-कौन से पदार्थ अनुपान के रूप में लिए जाते हैं ?
- (iii) अनुपान की आवश्यकता क्या है ?
- (iv) अनुपान की मात्रा कैसी होनी चाहिए ?
- (v) औषध को घाटकर खाने लायक बनाने के लिए कौन से पदार्थ, किस मात्रा में मिलाए जाते हैं ?

4. निम्नलिखित वाक्यों को शुद्ध कीजिए:- (3 अंक)
- (i) हम हमारे देश के उन्नति के लिए प्रयत्न करने चाहिए।
(ii) रमेश दिल्ली आकर दस महीना हुआ।
(iii) मेरे गुरु जी तीन पुस्तक लिखे।
5. निम्नलिखित मुहावरों का एक एक वाक्य में प्रयोग कीजिए:- (3 अंक)
- (क) अपने पैरों में खड़ा होना
(ख) खुले आम
(ग) हाथ बँटाना
6. निम्नलिखित संज्ञाओं के बहुवचन रूप लिखिए:- (2 अंक)
- (क) चिटिया (ख) तकिया (ग) बहू (घ) घर
7. निम्नलिखित संज्ञाओं के विशेषण रूप लिखिए:- (2 अंक)
- (क) सरकार (ख) स्वास्थ्य (ग) कीमत (घ) जरूरत
