

H35C



Series :

B

TEST CODE : 3/2018

Category No. : 4

54  
100

Candidate's Roll Number/ अभ्यर्थी का रोल नम्बर

318410212

Time allowed : 1 Hour 30 Minutes

अवधि : 1 घंटा और 30 मिनट

Total Questions : 100

कुल प्रश्न : 100

Maximum Marks : 80

अधिकतम अंक : 80

KINDLY READ THE INSTRUCTIONS BEFORE ATTEMPTING THIS QUESTION PAPER

IMPORTANT INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES

इस प्रश्न-पत्र को हल करने से पहले कृपया निर्देशों को पढ़ें  
अभ्यर्थियों के लिए विशेष निर्देश

1. Attempt all the questions. Every question has equal marks viz. 0.80.
2. Before attempting the question paper kindly check that this booklet has total 16 pages and OMR Answer Sheet consists of three copies. At the start of the examination and within first five minutes, candidates are advised to ensure that all pages of test booklet and OMR Answer Sheet are properly printed and test booklet is not damaged in any manner. Serial No. and Series of OMR Answer Sheet and Test Booklet match with each other. In case of any discrepancy, the candidate should immediately report the matter to the invigilator for replacement of test booklet and OMR Answer Sheet. No claim in this regard will be entertained after five minutes of start of examination.
3. Do not forget to write roll number on the top of this question booklet and OMR Answer Sheet.
4. Do not tear or fold any page of the question booklet and OMR Answer Sheet.
5. Candidate must bring legibly printed Admit Card with recent coloured photo pasted on it at mark B duly attested by Gazetted Officer and one identity proof with photo like Driving License, Voter Card, Aadhar Card, Passport etc. at the Examination Centre failing which candidate will not be allowed to take the examination.
6. Candidates are advised to make sure to fill the correct name, Roll No. and test booklet code on the OMR Answer Sheet. If the space for the Booklet Code is left blank or more than one booklet code is indicated therein and non filling of name and Roll No. as per instruction, it will be deemed to be an incorrect booklet code and Answer Sheet will not be evaluated. The candidate himself/herself will be solely responsible for all the consequences arising out of any error or omission in writing the test booklet code. Candidate shall put his/her LTI (Male) and RTI (Female) on attendance sheet, on the OMR Answer Sheet and on the Biometric Machine along with signature.
7. Candidate should put his/her signature and thumb impression on the Admit Card at two places in the presence of invigilator in the Examination Hall.
8. Candidates are warned not to fold or make any stray marks on the OMR Answer Sheet. Use of Eraser, Nail, Blade, White Fluid/Whitener etc., to smudge, scratch or damage in any manner on the OMR Answer Sheet during Examination is strictly prohibited. Candidature and OMR Sheet of candidates using Eraser, Blade, Nail or White Fluids/Whitener to smudge, scratch or damage in any manner, shall be cancelled.
9. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.

1. प्रत्येक प्रश्न को हल करें और प्रत्येक प्रश्न के लिए निर्धारित अंक समान अर्थात 0.80 है।
2. प्रश्न-पत्र को हल करने से पहले कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में कुल 16 पृष्ठ और एक OMR उत्तर पत्रक तीन कاپियों वाला है। अभ्यर्थियों को सलाह दी जाती है कि परीक्षा प्रारंभ होते ही पाँच मिनट के अंदर सुनिश्चित कर लें कि आपकी पुस्तिका और OMR उत्तर पत्रक के सभी पृष्ठ अच्छी तरह छपे हुए हैं और इसे किसी भी प्रकार से क्षति नहीं पहुँची है। OMR उत्तर पत्रक एवं टेस्ट बुकलेट (पुस्तिका) के सीरीयल नं. और सीरीज एक-समान होने चाहिए किसी भी प्रकार की विसंगति पाए जाने पर अभ्यास को परीक्षक से टेस्ट बुकलेट और OMR उत्तर पत्रक बदलवा लेनी चाहिए। परीक्षा प्रारंभ होने पाँच मिनट पश्चात् ऐसी शिकायतों पर विचार न किया जाएगा।
3. इस पुस्तिका और OMR उत्तर पत्रक में ऊपर अपना रोल नम्बर लिखना न भूलें।
4. प्रश्न-पुस्तिका और OMR उत्तर पत्रक के किसी भी पृष्ठ को न तो फाड़ें और न मोड़ें।
5. अभ्यर्थियों को स्पष्ट पठनीय प्रवेश-पत्र लाना है, जिस पर हाल ही में खींचा गया रंगीन फोटो उस स्थान पर चिपका होना चाहिए जहाँ B लिखा हुआ है। इस फोटो को किसी राजपत्रित अधिकारी द्वारा प्रमाणित होना चाहिए। इसके अतिरिक्त फोटो लगा हुआ एक परिचय-पत्र, जैसे कि ड्राइविंग लाइसेंस, मतदाता परिचय-पत्र, आधार कार्ड, पासपोर्ट आदि में से कोई एक परीक्षा-केंद्र पर लाना अनिवार्य है। इनके न होने पर अभ्यर्थी को परीक्षा देने की अनुमति नहीं होगी।
6. अभ्यर्थियों को सलाह दी जाती है कि वे सुनिश्चित करें कि उन्होंने OMR उत्तर-पत्रक में नाम, रोल नं. और टेस्ट बुकलेट कोड सही भरा है। यदि बुकलेट-कोड के लिए दिया गया स्थान खाली छोड़ा जाता है या एक से अधिक बुकलेट कोड लिख दिए गए हैं या निर्देशानुसार नाम और रोल नम्बर नहीं भरे गए हैं तो इसे गलत तरीके से भरा गया बुकलेट कोड मना जाएगा और उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा। टेस्ट बुकलेट कोड लिखने में किसी भी प्रकार की त्रुटि या चूक होने पर अभ्यर्थी स्वयं ही परिणामों को भुगतने के लिए उत्तरदायी होगा। पुरुष-अभ्यर्थी अपने बाएँ हाथ के अंगूठे का और महिला-अभ्यर्थी अपने दाएँ हाथ के अंगूठे का अंकन उपस्थिति-पत्रक पर, OMR उत्तर पत्रक पर और बायोमेट्रिक मशीन में देंगे और उचित स्थान पर हस्ताक्षर भी करेंगे।
7. परीक्षा-हॉल में परीक्षक की उपस्थिति में अभ्यर्थियों को प्रवेश-पत्र पर दो स्थानों में हस्ताक्षर करने हैं और अंगूठे के निशान देने हैं।
8. अभ्यर्थियों को चेतावनी दी जाती है कि वे OMR उत्तर-पत्रक में किसी भी प्रकार का अनावश्यक निशान न बनाएँ और न ही इसे मोड़ें। OMR उत्तर पत्रक में कुछ भी लिखने और भरने के पश्चात् उसे मिटाने के लिए रबड़, नाखून, ब्लेड, सफेद तरल पदार्थ/वाइटनर आदि का प्रयोग या किसी अन्य प्रकार से इसे क्षति पहुँचाने पर सख्त निषेध है। इन वस्तुओं के प्रयोग से उत्तर-पत्रक या OMR उत्तर पत्रक में धब्बे पड़े होने पर, खरोंच के निशान होने पर या क्षति होने पर अभ्यर्थी की अभ्यर्थिता और OMR उत्तर पत्रक दोनों ही निरस्त कर दिए जाएंगे।
9. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा।

B SL NO: 20102122

ENV. SL NO: 102122

ROLL NO: 318410212

NAME :

Father Name:

MER SENGH

DO NOT OPEN THE SEAL UNTIL INSTRUCTED TO DO SO./ जब तक कहा न जाए, सील न खोलें।

B

(Read the instructions on last page of this booklet.)

(प्रश्न-पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ में दिये हुए निर्देश को पढ़ें।)



3/2018 (4)



1. Earliest evidence of garlic cloves in South Asia was found here which dates to the Mature Harappan Period.

- (A) Babarkot (B) Bhirrana  
(C) Balu (D) Farmana

2. In the context of online transaction, BHIM refers to

- (A) Bharat Interface for Money  
(B) Bharat Immediate Money Transfer  
(C) Bharat Interface for Mobile Money  
(D) Bharat Internet for Money

3. Maharana Pratap fought against Mughals in the historical battle of

- (A) Chittorgarh (B) Haldighati  
(C) Mewar (D) Lahore

4. Decimal equivalent of binary number 10100101 is

- (A) 128 (B) 165  
(C) 156 (D) 135

5. An essential feature of Federal System is

- (A) Separation of Powers  
(B) Division of Powers  
(C) Centralisation of Powers  
(D) Autonomy to States

6. \_\_\_\_\_ is used in cryoscopy to obtain the very low temperatures required for superconductivity.

- (A) Argon (B) Neon  
(C) Krypton (D) Helium

7. Complete the analogy.

Ocean : Water :: Glacier : ?

- (A) Mountain (B) Cave  
(C) Snow (D) Desert

8. Recently India's first 3D Planetarium was inaugurated in which of the following cities ?

- (A) Nehru Planetarium, Delhi  
(B) Swami Vivekananda Planetarium, Mangalore  
(C) Tara Mandir, Porbandar  
(D) None of these

1. दक्षिण एशिया में लहसुन की भली का प्राचीनतम साक्ष्य यहाँ पाया गया था जो परिपक्व हड़प्पा काल का था।

- (A) बाबरकोट (B) भिरड़ाना  
(C) बालू (D) फरमाना

2. ऑनलाइन लेनदेन के संदर्भ में BHIM का मतलब है

- (A) भारत इंटरफेस फॉर मनी  
(B) भारत इमीडिएट मनी ट्रांसफर  
(C) भारत इंटरफेस फॉर मोबाइल मनी  
(D) भारत इंटरनेट फॉर मनी

3. महाराणा प्रताप \_\_\_\_\_ के ऐतिहासिक युद्ध में मुगलों के खिलाफ लड़े।

- (A) चित्तौड़गढ़ (B) हल्दीघाटी  
(C) मेवाड़ (D) लाहौर

4. द्विआधारीय संख्या 10100101 का दशमलव समतुल्य है

- (A) 128 (B) 165  
(C) 156 (D) 135

5. संघीय प्रणाली की एक आवश्यक विशेषता है

- (A) शक्तियों का पृथक्करण  
(B) शक्तियों का विभाजन  
(C) शक्तियों का केंद्रीकरण  
(D) राज्यों की तानाशाही

6. अतिचालकता हेतु वांछित अत्यंत निम्न तापमान प्राप्त करने के लिए क्रायोस्कोपी में \_\_\_\_\_ प्रयुक्त होता है।

- (A) आर्गन (B) नियाॉन  
(C) क्रिप्टॉन (D) हीलियम

7. समरूपता पूर्ण करें।

महासागर : जल :: हिमनदी : ?

- (A) पहाड़ (B) गुफा  
(C) बर्फ (D) रेगिस्तान

8. हाल ही में भारत का पहला 3D तारामंडल निम्नलिखित में से किस नगर में उद्घाटित किया गया है ?

- (A) नेहरू तारामंडल, दिल्ली  
(B) स्वामी विवेकानंद तारामंडल, मैंगलोर  
(C) तारा मंदिर, पोरबंदर  
(D) इनमें से कोई नहीं

B





3/2018 (4)

9. Kalka-Shimla railway, one of the world heritage sites was built in the year

- (A) 1989 (B) 1906  
(C) 1898 (D) 1888

10. Operator used for dereferencing is

- (A) \* (B) &  
(C) → (D) >>

11. In how many ways automobile license plates can be made if each plate contains two different digits followed by 3 different digits?

- (A) 468000 (B) 39000  
(C) 260 (D) None of these

12. The first Buddhist Council which was held at Rajagraha in 487 B.C. It was presided over by

- (A) Moggaliputta Tissa  
(B) Mahakassapa  
(C) Vasumitra  
(D) Mahasamghikas

13. Which of the following districts of Haryana shares its boundary with 2 States?

- (A) Yamunanagar (B) Rewari  
(C) Mahendragarh (D) Charkhi Dadri

14. The total number of terms in the expansion of  $(x + a)^{51} - (x - a)^{51}$  after simplification is

- (A) 102 (B) 25  
(C) 26 (D) None of these

15. What is the remainder when  $2^{125}$  is divided by 11?

- (A) 7 (B) 10  
(C) 8 (D) 6

16. Which of the following is not a paragraph formatting?

- (A) Alignment  
(B) Indentation  
(C) Line spacing  
(D) Underline style

9. विश्व विरासत स्थलों में से एक काल्का-शिमला रेलवे वर्ष \_\_\_\_\_ में बनी।

- (A) 1989 (B) 1906  
(C) 1898 (D) 1888

10. अपसंदर्भन हेतु प्रयुक्त ऑपरेटर है

- (A) \* (B) &  
(C) → (D) >>

11. यदि प्रत्येक प्लेट पर दो भिन्न अंकों के बाद 3 भिन्न अंक आते हैं, तो ऑटोमोबाइल लाइसेंस प्लेट कितने तरीकों से बनाई जा सकती है?

- (A) 468000 (B) 39000  
(C) 260 (D) इनमें से कोई नहीं

12. ई. पू. 487 में प्रथम बौद्ध समिति राजगृह में हुई। इसकी अध्यक्षता \_\_\_\_\_ ने की।

- (A) मोग्गालीपुत्त तिस्सा  
(B) महाकस्सप  
(C) वसुमित्र  
(D) महासंघिक

13. हरियाणा के निम्नलिखित में से किस जिले की सीमा 2 राज्यों से लगती है?

- (A) यमुनानगर (B) रेवाड़ी  
(C) महेंद्रगढ़ (D) चखी दादरी

14.  $(x + a)^{51} - (x - a)^{51}$  के विस्तारण में सरलीकरण के बाद पदों की कुल संख्या है

- (A) 102 (B) 25  
(C) 26 (D) इनमें से कोई नहीं

15.  $2^{125}$  को 11 से विभाजित करने पर शेष क्या होगा?

- (A) 7 (B) 10  
(C) 8 (D) 6

16. निम्नलिखित में से कौन-सा एक पैराग्राफ फॉर्मेटिंग नहीं है?

- (A) एलाइनमेंट  
(B) इंडेंटेशन  
(C) लाइन स्पेसिंग  
(D) अंडरलाइन स्टाइल



3/2018 (4)



17. Forgery is defined in IPC under

- (A) Section 468 (B) Section 463  
(C) Section 465 (D) Section 467

18. If 'CENTRE' can be written as 'CNRCNR' how 'HAPPY' can be written in that code ?

- (A) YHPYA (B) HPYHP  
(C) AHPYA (D) HPYAP

19. \_\_\_\_\_ synthesis consists of heating primary amine and aldehyde with sulphuric acid to give quinolines.

- (A) Skraup  
(B) Doebner-Miller  
(C) Duff  
(D) Knorr quinoline

20. Fatehabad district derives its name from the eponymous headquarters town founded by \_\_\_\_\_ in the 14<sup>th</sup> century who named it after his son Fateh Khan.

- (A) Ghiyasuddin Tughlak  
(B) Allauddin Khilji  
(C) Firoz Shah Tughlak  
(D) None of the above

21. Which of the following is not a geographical feature of Haryana ?

- (A) Lower Shivalik Hills  
(B) Bagar Tract  
(C) Yamuna Ghaggar Plain  
(D) Chambal Valley

22. Capital of Syria is

- (A) Mousel (B) Kabul  
(C) Damascus (D) Tel Aviv

23. The book, 'I Do What I Do' is written by

- (A) Raghuram Rajan  
(B) Urjit Patel  
(C) Aravind Subramanian  
(D) Aravind Panagariya

B

17. आई.पी.सी. में \_\_\_\_\_ के तहत जालसाजी को परिभाषित किया गया है।

- (A) धारा 468 (B) धारा 463  
(C) धारा 465 (D) धारा 467

18. यदि 'CENTRE' को 'CNRCNR' लिखा जा सकता है, तो उसी कूट में 'HAPPY' कैसे लिखा जा सकता है ?

- (A) YHPYA (B) HPYHP  
(C) AHPYA (D) HPYAP

19. \_\_\_\_\_ संश्लेषण में क्यूनोलिन बनाने हेतु प्राथमिक अमीन और एल्डीहाइड को सल्फ्यूरिक आम्ल के साथ गर्म किया जाता है।

- (A) स्क़ौप  
(B) डॉइबनर-मिलर  
(C) डफ  
(D) नॉर क्यूनोलिन

20. फतेहाबाद जिले का नाम इसके नामस्त्रोतीय मुख्यालय कस्बे पर पड़ा है जिसकी नींव \_\_\_\_\_ द्वारा 14 वीं सदी में अपने बेटे फतेह खान के नाम पर रखी गई थी।

- (A) गियासुद्दिन तुगलक  
(B) अलाउद्दीन खिलजी  
(C) फिरोज शाह तुगलक  
(D) उक्त में से कोई नहीं

21. निम्नलिखित में से कौन-सा हरियाणा का भौगोलिक लक्षण नहीं है ?

- (A) निम्न शिवालिक पहाड़ियाँ  
(B) बागर भूभाग  
(C) यमुना घग्गर मैदान  
(D) चंबल घाटी

22. सीरीया की राजधानी है

- (A) मौज़ेल (B) काबुल  
(C) दमास्कस (D) तेल अवीव

23. पुस्तक 'आई डू व्हाट आई डू' \_\_\_\_\_ द्वारा लिखी गई है।

- (A) रघुराम राजन (B) उर्जित पटेल  
(C) अरविंद सुब्रमणियम (D) अरविंद पनगाढ़िया



24. The layer of the atmosphere where electrical conductivity takes place  
 (A) Stratosphere (B) Troposphere  
 (C) Ionosphere (D) Mesosphere

25. \_\_\_\_\_ type is best suited to represent logical values.  
 (A) Enum (B) Char  
 (C) Double (D) Bool

26. Let a, b, c, d, e be the observations with the mean m and standard deviation s. The standard deviation of the observations  $kx_1, kx_2, kx_3, kx_4, kx_5$  is  
 (A)  $k + s$  (B)  $s/k$   
 (C)  $ks$  (D)  $s$

27. What is the sum of the coefficients in the expansion of  $(3 + 2x)^{99}$ ?  
 (A)  $5^{99}$  (B)  $3^{99}$   
 (C)  $2^{99}$  (D)  $6^{99}$

28. \_\_\_\_\_ was established by Babar as memorial to the victory over the throne of Hindustan when he defeated Ibrahim Lodi in 1526.  
 (A) Shah Qalandar Mosque  
 (B) Kabuli Bagh  
 (C) Red Fort  
 (D) Peacock Throne

29. Value of  $\sqrt{3\sqrt{3\sqrt{3}\dots\infty}}$  is  
 (A) 0 or 3 (B) 3  
 (C)  $3\frac{1}{3}$  (D) None of these

30. Haryana contains 2 National Parks. One of them is Sultanpur National Park. The other one is  
 (A) Bhindawas National Park  
 (B) Kalesar National Park  
 (C) Nahar National Park  
 (D) Chhilchhila National Park

31. Which of the following function keys is used as a toggle key for changing referencing modes?  
 (A) F2 (B) F8  
 (C) F4 (D) F6

24. वायुमंडल की परत जहाँ विद्युत चालकता होती है  
 (A) समतापमंडल (B) क्षोभमंडल  
 (C) आयनमंडल (D) मध्यमंडल

25. \_\_\_\_\_ प्रकार लॉजिकल मान को दर्शाने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है।  
 (A) इनम (B) कैर  
 (C) डबल (D) बूल

26. यदि a, b, c, d, e माध्य m और मानक विचलन s वाली पर्यवेक्षण हैं, तो पर्यवेक्षण  $kx_1, kx_2, kx_3, kx_4, kx_5$  का मानक विचलन है  
 (A)  $k + s$  (B)  $s/k$   
 (C)  $ks$  (D)  $s$

27.  $(3 + 2x)^{99}$  के विस्तारण में गुणांकों का योग क्या है?  
 (A)  $5^{99}$  (B)  $3^{99}$   
 (C)  $2^{99}$  (D)  $6^{99}$

28. \_\_\_\_\_ की स्थापना बाबर द्वारा 1526 में इब्राहिम लोदी को हराने के बाद हिंदुस्तान के सिंहासन पर विजय की स्मृति में की गई।  
 (A) शाह कलंदर मस्जिद  
 (B) काबुली बाग  
 (C) लाल किला  
 (D) मयूर सिंहासन

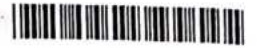
29.  $\sqrt{3\sqrt{3\sqrt{3}\dots\infty}}$  का मान है  
 (A) 0 या 3 (B) 3  
 (C)  $3\frac{1}{3}$  (D) इनमें से कोई नहीं

30. हरियाणा में 2 राष्ट्रीय उद्यान हैं। उनमें से एक सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान है। दूसरा है  
 (A) भिंडावास राष्ट्रीय उद्यान  
 (B) कालेसर राष्ट्रीय उद्यान  
 (C) नाहर राष्ट्रीय उद्यान  
 (D) छिलछिला राष्ट्रीय उद्यान

31. निम्नलिखित में से कौन-सी फंक्शन कुंजी एक टॉगल कुंजी की भाँति संदर्भित मोड के परिवर्तन के लिए प्रयुक्त होती है?  
 (A) F2 (B) F8  
 (C) F4 (D) F6



3/2018 (4)



32. The law declared by the Supreme Court is binding on all courts within the country. The Article deals with this is

- (A) 214 (B) 226  
(C) 141 (D) 324

33. Which of the following rivers does not have their origin in Aravali hills ?

- (A) Sahibi river (B) Berach river  
(C) Dohan river (D) Chenab river

34. Compton Shift depends on which of the following ?

- (A) Incident radiation  
(B) Nature of scattering substance  
(C) Angle of scattering  
(D) Amplitude of frequency

35. The district of Haryana was carved out from Karnal district on 1 November 1989. On 24 July 1991, it was again merged with Karnal district. On 1 January 1992, it again became a separate district. Which is the district ?

- (A) Rohtak (B) Hisar  
(C) Panipat (D) Kurukshetra

36. Ranikhet is a

- (A) Viral disease  
(B) Nematode disease  
(C) Protozoan disease  
(D) Fungal disease

37. Which is the primary nutrient element ?

- (A) Sulphur (B) Cobalt  
(C) Sodium (D) Potassium

38. The Great Barrier Reef is located in

- (A) Australia (B) England  
(C) Saudi Arabia (D) New Zealand

39. HCV stands for

- (A) Heavy Cash Vehicle  
(B) Heavy Commercial Vehicle  
(C) Hand Commercial Vehicle  
(D) Heavy Consolidated Vehicle

32. सर्वोच्च न्यायालय द्वारा घोषित कानून देश में सभी न्यायालयों पर बाध्यकारी है। कौन-सा अनुच्छेद इससे संबंधित है ?

- (A) 214 (B) 226  
(C) 141 (D) 324

33. निम्नलिखित में से किस नदी का उद्गम अरावली की पहाड़ियों में नहीं है ?

- (A) साहिबी नदी (B) बेड़च नदी  
(C) दोहन नदी (D) चेनाब नदी

34. कॉम्प्टन शिफ्ट निम्नलिखित में से किस पर निर्भर है ?

- (A) आपतित विकिरण  
(B) प्रकीर्णन पदार्थ की प्रवृत्ति  
(C) प्रकीर्णन का कोण  
(D) आवृत्ति का आयाम

35. हरियाणा का यह जिला 1 नवंबर 1989 को करनाल जिले से निकाला गया। 24 जुलाई 1991 को इसे फिर से करनाल जिले में मिला दिया गया। 1 जनवरी 1992 को यह पुनः एक पृथक जिला बन गया। यह कौन-सा जिला है ?

- (A) रोहतक (B) हिसार  
(C) पानीपत (D) कुरुक्षेत्र

36. रानीखेत एक \_\_\_\_\_ है।

- (A) विषाणु रोग  
(B) गोल कृमी रोग  
(C) प्रोटोजोआ रोग  
(D) कवक रोग

37. कौन-सा प्राथमिक पोषक तत्व है ?

- (A) सल्फर (B) कोबाल्ट  
(C) सोडियम (D) पोटेशियम

38. ग्रेट बैरियर रीफ \_\_\_\_\_ में स्थित है।

- (A) ऑस्ट्रेलिया (B) इंग्लैंड  
(C) सऊदी अरब (D) न्यूजीलैंड

39. एच.सी.वी. का मतलब है

- (A) हेवी कैश व्हेइकल  
(B) हेवी कमर्शियल व्हेइकल  
(C) हँड कमर्शियल व्हेइकल  
(D) हेवी कन्सोलिडेटेड व्हेइकल

B





3/2018 (4)

40. When Haryana was formed in 1966, \_\_\_\_\_ was declared as the second state language by Bansilal Govt.

- (A) Punjabi (B) Hindi  
(C) Haryanvi (D) Tamil

41. For real  $x$ , if  $\cos \theta = x + \frac{1}{x}$ , then

- (A)  $\theta$  is an acute angle  
(B)  $\theta$  is right angle  
(C)  $\theta$  is an obtuse angle  
(D) No value of  $\theta$  is possible

42. In year \_\_\_\_\_, Chandigarh declared as the first smoke free city of India.

- (A) 2002 (B) 2004  
(C) 2007 (D) 2018

43. What is related to 'frog' in the same way as 'snake' is related to 'frog'?

- (A) Fly (B) Python  
(C) Tadpole (D) Worm

44. Desynapsis or unpairing of homologous chromosomes is started in \_\_\_\_\_ stage.

- (A) Diakinesis (B) Anaphase  
(C) Diplotene (D) Zygotene

45. Muhammad of Ghori defeated Prithviraj Chauhan in which of the following places?

- (A) Kurukshetra (B) Panipat  
(C) Rohtak (D) Taraori

46. The statement T&T II F&T where T is true and F is false is

- (A) True (B) False  
(C) Neutral (D) None

47. Executive Head of the State is

- (A) Chief Minister (B) Governor  
(C) President (D) Prime Minister

40. जब 1966 में हरियाणा का निर्माण हुआ, तब बंसीलाल सरकार द्वारा \_\_\_\_\_ दूसरी राजभाषा को घोषित किया गया था।

- (A) पंजाबी (B) हिंदी  
(C) हरियाणवी (D) तमिल

41. वास्तविक  $x$  हेतु यदि  $\cos \theta = x + \frac{1}{x}$  है, तो

- (A)  $\theta$  न्यूनकोण है  
(B)  $\theta$  समकोण है  
(C)  $\theta$  अधिककोण है  
(D)  $\theta$  का मान संभव नहीं है

$$\cos^2 \theta = x^2 + \frac{1}{x^2} + 2$$

42. वर्ष \_\_\_\_\_ में चंडीगढ़ को भारत का पहला धूम्ररहित नगर घोषित किया गया।

- (A) 2002 (B) 2004  
(C) 2007 (D) 2018

43. जिस प्रकार 'मेंढक' से 'साँप' संबंधित है, उसी प्रकार 'मेंढक' से क्या संबंधित है?

- (A) मक्खी (B) अजगर  
(C) टैडपोल (D) कीड़ा

44. डिसिनेप्सिस या सजातीय गुणसूत्रों का वियुग्मन \_\_\_\_\_ चरण में आरंभ होता है।

- (A) डाइकाइनेसिस (B) एनाफेज  
(C) डिप्लोटीन (D) ज़ाइगोटीन

45. मोहम्मद गौरी ने पृथ्वीराज चौहान को निम्नलिखित में से किस स्थान पर हराया?

- (A) कुरुक्षेत्र (B) पानीपत  
(C) रोहतक (D) तरौरी

46. कथन T&T II F&T \_\_\_\_\_ है, जहाँ T सत्य है और F असत्य है।

- (A) सत्य (B) असत्य  
(C) तटस्थ (D) कोई नहीं

47. राज्य का कार्यकारी प्रमुख है

- (A) मुख्यमंत्री (B) राज्यपाल  
(C) राष्ट्रपति (D) प्रधानमंत्री



3/2018 (4)

48. Which is the smallest positive integer  $n$ , for which  $(1 + i)^{2n} = (1 - i)^{2n}$  ?

- (A) 1 (B) 4  
(C) 2 (D) 0

49. Which one of the following is correctly matched ?

- (A) Article 214 – Provisions for establishment of High Court  
(B) Article 227 – Every High Court is Court of Record  
(C) Article 76 – Supreme Court has Original Jurisdiction  
(D) Article 131 – Office of Accountant General

50. Find the missing letters that will complete the series  $lmnm/mnml$ .

- (A) mnmn (B) mnnm  
(C) mmmm (D) nmmn

51. Existence of mango groves attests its name to which of the following city ?

- (A) Bangalore (B) Ambala  
(C) Amarnath (D) Chennai

52. How many integers between 1 and 566 are divisible by either 3 or 5 ?

- (A) 264 (B) 263  
(C) 262 (D) 254

53. The quality factor ( $Q$ ), resonant frequency ( $f_0$ ) and bandwidth ( $f_2 - f_1$ ) of series resonant circuit are related by the equation

- (A)  $Q = f_0(f_2 - f_1)$  (B)  $Q = \frac{f_2 - f_1}{f_0}$   
(C)  $f_0 = Q(f_2 - f_1)$  (D)  $Qf_0 = \frac{1}{(f_2 - f_1)}$

54. The Indian Government set up Commission under the Chairmanship of \_\_\_\_\_ on 23 April, 1966 to divide the existing State of Punjab and determine the boundaries of the new State of Haryana.

- (A) Justice J. C. Shah  
(B) Justice M. Katju  
(C) Justice Deepak Mishra  
(D) Justice Ranjan Gogoi

48. सबसे छोटा धनात्मक पूर्णांक  $n$  कौन-सा है जिसके लिए  $(1 + i)^{2n} = (1 - i)^{2n}$  है ?

- (A) 1 (B) 4  
(C) 2 (D) 0

49. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित है ?

- (A) अनुच्छेद 214 – उच्च न्यायालय की स्थापना का प्रावधान  
(B) अनुच्छेद 227 – प्रत्येक उच्च न्यायालय अभिलेख का न्यायालय है  
(C) अनुच्छेद 76 – सर्वोच्च न्यायालय के पास मूल प्राधिकार क्षेत्र है।  
(D) अनुच्छेद 131 – महालेखाकार का कार्यालय

50. श्रृंखला को पूर्ण करनेवाले लुप्त अक्षर ज्ञात करें।  
 $lmnm/mnml$ .

- (A) mnmn (B) mnnm  
(C) mmmm (D) nmmn

51. आम के उपवनों का अस्तित्व निम्नलिखित में से किस नगर के साथ अपना नाम जोड़ता है ?

- (A) बैंगलोर (B) अंबाला  
(C) अमरनाथ (D) चेन्नई

52. 1 और 566 के बीच 3 या 5 से कितने पूर्णांक विभाज्य हैं ?

- (A) 264 (B) 263  
(C) 262 (D) 254

53. श्रृंखला अनुनादी परिपथ के गुणवत्ता कारक ( $Q$ ), अनुनादी आवृत्ति ( $f_0$ ) और बैंड चौड़ाई ( $f_2 - f_1$ ) समीकरण द्वारा संबंधित हैं।

- (A)  $Q = f_0(f_2 - f_1)$  (B)  $Q = \frac{f_2 - f_1}{f_0}$   
(C)  $f_0 = Q(f_2 - f_1)$  (D)  $Qf_0 = \frac{1}{(f_2 - f_1)}$

54. भारत सरकार ने 23 अप्रैल, 1966 को \_\_\_\_\_ की अध्यक्षता में विद्यमान राज्य पंजाब के विभाजन और नए राज्य हरियाणा की सीमाएँ निर्धारित करने हेतु आयोग बनाया।

- (A) न्यायमूर्ति जे.सी. शाह  
(B) न्यायमूर्ति एम. काटजू  
(C) न्यायमूर्ति दीपक मिश्रा  
(D) न्यायमूर्ति रंजन गोगोई

B



55. Choose the word which is least like the other words in the group.

- (A) Mettur (B) Aswan  
(C) Hirakud (D) Sutlej

56. Which one of the following statement is incorrect about 'Harshacharita' of Banabhatta?

- (A) Its first chapter is devoted to the life and family of the author himself  
(B) The fifth chapter deals with the ancestors of Harshavardhana  
(C) The sixth and seventh chapters deals with wars and conquests of Harshavardhana  
(D) The last chapter gives a description of the various religious sects living in the forests of Vindhyas

57. If  $35^{\frac{1}{x}} = 7^{\frac{1}{y}} = 5^{\frac{1}{z}}$ , then  $y + z =$

- (A) 35 (B) x  
(C)  $\frac{1}{x}$  (D) None of these

58. Chairman of NITI Ayog is

- (A) Finance Minister (B) President  
(C) Prime Minister (D) Home Minister

59. A vertical spring is stretched by 3 cm when a load of 3 kg is attached to it. What will be the period of oscillation of spring when a load of 2.45 kg is attached to it?

- (A) 0.415 s (B) 0.315 s  
(C) 0.215 s (D) 0.115 s

60. \_\_\_\_\_ is considered as the first critical manifesto of Urdu poetry.

- (A) Muqaddam-e-Sher-o-Shayari  
(B) Yaadgar-e-Ghalib  
(C) Hayat-e-Saadi  
(D) Woh Nabiyan Mein Rahmat Laqab Paanaywala

61. The value of  $\frac{\sin 50^\circ}{\sin 130^\circ}$  is

- (A) -1  
(B) 1  
(C) 0  
(D) Not defined

55. वह शब्द चुनिए जो समूह में अन्य शब्दों से सबसे कम मिलता है।

- (A) मेचूर (B) आसुवान  
(C) हीराकुड (D) सतलुज

56. बाणभट्ट के 'हर्षचरित' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- (A) इसका प्रथम अध्याय लेखक के जीवन और परिवार को समर्पित है  
(B) पाँचवा अध्याय हर्षवर्धन के पूर्वजों से संबंधित है  
(C) छठा और सातवाँ अध्याय हर्षवर्धन के युद्धों और विजयों से संबंधित है  
(D) अंतिम अध्याय विंध्य के जंगलों में रहने वाले विभिन्न धार्मिक संप्रदायों का विवरण देता है

57. यदि  $35^{\frac{1}{x}} = 7^{\frac{1}{y}} = 5^{\frac{1}{z}}$ , तो  $y + z =$

- (A) 35 (B) x  
(C)  $\frac{1}{x}$  (D) इनमें से कोई नहीं

58. नीति आयोग के अध्यक्ष है

- (A) वित्तमंत्री (B) राष्ट्रपति  
(C) प्रधानमंत्री (D) गृहमंत्री

59. 3 कि.ग्रा. का भार लटकाने पर एक उर्ध्वाधर स्प्रिंग 3 से.मी. खिंचती है। जब 2.45 कि.ग्रा. का एक भार स्प्रिंग से लटकाया जाएगा, तब स्प्रिंग के दोलन की अवधि क्या होगी?

- (A) 0.415 s (B) 0.315 s  
(C) 0.215 s (D) 0.115 s

60. \_\_\_\_\_ को उर्दू काव्य के समीक्षा का पहला घोषणापत्र माना जाता है।

- (A) मुकद्दम-ए-शेरो-शायरी  
(B) यादगार-ए-गालिब  
(C) हयात-ए-सादी  
(D) वो नबियों में रहमत लकाब पानायवाला

61.  $\frac{\sin 50^\circ}{\sin 130^\circ}$  का मान है

- (A) -1  
(B) 1  
(C) 0  
(D) परिभाषित नहीं किया जा सकता

$\frac{\sin 50^\circ}{\sin 40^\circ}$

$\sin 40^\circ$



3/2018 (4)



62. In 18<sup>th</sup> Asian Games, 2018, Haryana topped the chart among Indian States with 18 medals. These games were held in

- (A) Malaysia (B) Delhi  
(C) Indonesia (D) China

63. Hormone responsible for milk let down is

- (A) Oxytocin (B) ACH  
(C) LH (D) None of these

64. If two events are independent, then

- (A) They must be mutually exclusive  
(B) The sum of their probabilities must be equal to 1  
(C) (A) and (B) are correct  
(D) None of the above is correct

65. As of now, number of national highways in the State of Haryana are

- (A) 25 (B) 29  
(C) 32 (D) 36

66. Complete the series starting with the given number, following the sequence of original series. What will come in the place of (iii) ?

- |     |     |      |       |      |      |
|-----|-----|------|-------|------|------|
| 105 | 53  | 27   | 14    | 7.5  | 4.25 |
| 85  | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v)  |
- (A) 9.5 (B) 11.5  
(C) 9 (D) 11

67. \_\_\_\_\_ or HTTP is the most popular protocol to connect web applications.

- (A) Hyper Text Transfer Protocol  
(B) Higher Text Transfer Protocol  
(C) Higher Transfer of Text Protocol  
(D) Highest Text Transfer Protocol

68. The Arts and Cultural Heritage Trust (TAACHT) has set up the world's first Partition Museum at Town Hall, Amritsar, Punjab, India. Chairman of this Trust is

- (A) Kishwar Desai  
(B) Preeti Singh  
(C) Sunita Jain  
(D) None of the above

62. 18 वें एशियाई खेल, 2018 में हरियाणा ने 18 पदकों के साथ भारतीय राज्यों के चार्ट में शीर्ष स्थान प्राप्त किया। ये खेल कहाँ हुए ?

- (A) मलेशिया (B) दिल्ली  
(C) इंडोनेशिया (D) चीन

63. दूध के निकलने के लिए उत्तरदायी हार्मोन है

- (A) ऑक्सीटॉसिन (B) ACH  
(C) LH (D) इनमें से कोई नहीं

64. यदि दो घटनाएँ स्वतंत्र हैं, तो

- (A) ये परस्पर अनन्य होंगी  
(B) इनकी प्रायिकताओं का योग 1 के बराबर होना चाहिए  
(C) (A) और (B) सही हैं  
(D) उक्त में से कोई सही नहीं है

65. वर्तमान में, हरियाणा राज्य में राष्ट्रीय राजमार्गों की संख्या है

- (A) 25 (B) 29  
(C) 32 (D) 36

66. मूल श्रृंखला का अनुसरण करते हुए दी गई संख्या से आरंभ कर श्रृंखला पूर्ण करें। (iii) के स्थान पर क्या आएगा ?

- |     |                    |                     |                      |      |      |
|-----|--------------------|---------------------|----------------------|------|------|
| 105 | 53                 | 27                  | 14                   | 7.5  | 4.25 |
| 85  | <sup>4/3</sup> (i) | <sup>2/3</sup> (ii) | <sup>1/3</sup> (iii) | (iv) | (v)  |
- (A) 9.5 (B) 11.5  
(C) 9 (D) 11

67. \_\_\_\_\_ या HTTP वेब अनुप्रयोगों को जोड़ने के लिए सर्वाधिक लोकप्रिय प्रोटोकॉल है।

- (A) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल  
(B) हायर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल  
(C) हायर ट्रांसफर ऑफ टेक्स्ट प्रोटोकॉल  
(D) हायेस्ट टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल

68. कला और सांस्कृतिक विरासत न्यास (TAACHT) ने विश्व के पहले विभाजन संग्रहालय की स्थापना, टाउन हॉल, अमृतसर, पंजाब, भारत में की। इस न्यास के अध्यक्ष हैं

- (A) किश्वर देसाई  
(B) प्रीति सिंह  
(C) सुनीता जैन  
(D) उक्त में से कोई नहीं

B



69. Haryana's first armed forces' preparatory institute will be set up in

- (A) Panipat (B) Sonipat  
(C) Chandigarh (D) Hisar

70. In most of the breeding programmes, the main aim is to develop varieties with which of the following features ?

- (A) Dormancy  
(B) High yielding ability  
(C) Improved quality  
(D) Change in maturity date

71. Select the odd numerical pair.

- (A) (16, 18) (B) (56, 63)  
(C) (96, 108) (D) (86, 99)

72. Montesquieu wrote "constant experience shows us that every man invested with power is apt to abuse it, and to carry his authority until he is confronted with limits." This is taken from the book

- (A) Social Contract  
(B) Leviathan  
(C) The Republic  
(D) The Spirit of Laws

73. \_\_\_\_\_ algorithms compresses video data to reduce number of bytes that can be easily transmitted and then decompressed.

- (A) VoIP (B) MPEG  
(C) ETHERNET (D) LAN

74. What is the genotype of human blood group AB ?

- (A)  $I^A I^B$  (B) ii  
(C)  $I^A I^A$  (D)  $I^B i$

75. Number of cities included under Smart Cities Mission is

- (A) 99 (B) 100  
(C) 199 (D) None of these

69. हरियाणा की पहली सशस्त्र बल तैयारी संस्था में स्थापित की जाएगी।

- (A) पानीपत (B) सोनीपत  
(C) चंडीगढ़ (D) हिसार

70. अधिकांश प्रजनन कार्यक्रमों में, मुख्य लक्ष्य निम्नलिखित में से किन विशेषताओं की किस्म विकसित करना है ?

- (A) सुसुप्तता  
(B) उच्च उपज योग्यता  
(C) बेहतर गुणवत्ता  
(D) परिपक्वता तिथि में परिवर्तन

71. भिन्न संख्यात्मक युग्म चुनिए।

- (A) (16, 18) (B) (56, 63)  
(C) (96, 108) (D) (86, 99)

72. माँटेस्क्यू ने लिखा 'निरंतर अनुभव हमें दर्शाते हैं कि शक्ति संपन्न प्रत्येक व्यक्ति इसका दुरुपयोग करता है और तब तक अपना प्राधिकार चलाता है जब तक उसे सीमित न किया जाए। यह \_\_\_\_\_ पुस्तक से लिया गया है।

- (A) सोशल कॉन्ट्रैक्ट  
(B) लेवायथन  
(C) द रिपब्लिक  
(D) द स्पिरिट ऑफ लॉज

73. \_\_\_\_\_ एल्गोरिथम विडियो आँकड़ों को बाइट्स की संख्या घटाने के लिए संपीड़ित कर देता है ताकि वह सरलता से संप्रेषित हो सके और फिर असंपीड़ित कर देता है।

- (A) VoIP (B) MPEG  
(C) ETHERNET (D) LAN

74. मानवी रक्त वर्ग AB का जीनोटाइप क्या है ?

- (A)  $I^A I^B$  (B) ii  
(C)  $I^A I^A$  (D)  $I^B i$

75. स्मार्ट सिटी मिशन में शामिल नगरों की संख्या है

- (A) 99 (B) 100  
(C) 199 (D) इनमें से कोई नहीं



3/2018 (4)

76. \_\_\_\_\_ is considered as Haryana's first ever Sufi poet.

- (A) Shaikh Muhammad Turk  
(B) Shah Gulam Jilani  
(C) Shah Muhammad Ramzan Shaheed  
(D) None of the above

77. Who was the first woman judge of Supreme Court of India ?

- (A) Fatima Beevi  
(B) Rama Paul  
(C) Sujata Manohar  
(D) None of the above

78. Recently, which of the following States has withdrawn the 'general' consent that was given to the Central Bureau of Investigation (CBI) to carry out search and operations in the State without informing the Government ?

- (A) Karnataka (B) Punjab  
(C) Delhi (D) Andhra Pradesh

79. What is the circum radius (in cm) of an equilateral triangle whose side is 9 cm ?

- (A)  $3\sqrt{3}$  (B)  $\frac{3\sqrt{3}}{2}$   
(C)  $\sqrt{3}$  (D)  $\frac{3\sqrt{3}}{4}$

80. Choose the missing number in the series  $2^1, 3^3, 6^9, 15^{27}, 42^{81}, ?$

- (A) 84 (B) 123  
(C) 94 (D) 60

81. According to Haryanvi folklore, Guggapir is believed to be the protector of

- (A) Human (B) Birds  
(C) Cows (D) Snake

82. GPRS is used in mobile phones for

- (A) Sending SMS  
(B) Data communication  
(C) Voice communication  
(D) None of the above

76. \_\_\_\_\_ को हरियाणा का पहला सूफी कवि माना जाता है।

- (A) शेख मुहम्मद तुर्क  
(B) शाह गुलाम जिलानी  
(C) शाह मुहम्मद रमज़ान शहीद  
(D) उक्त में से कोई नहीं

77. भारत के सर्वोच्च न्यायालय की पहली महिला न्यायाधीश कौन थी ?

- (A) फातिमा बीवी  
(B) रामा पॉल  
(C) सुजाता मनोहर  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. हाल ही में, निम्नलिखित में से किस राज्य ने बिना सरकार को सूचित किए राज्य में जाँच और ऑपरेशन करने के लिए केंद्रीय जाँच ब्यूरो (सी.बी.आई.) को दी गई 'आम' सहमति वापस ले ली है ?

- (A) कर्नाटक (B) पंजाब  
(C) दिल्ली (D) आंध्रप्रदेश

79. उस समबाहु त्रिभुज की परित्रिज्या (से.मी. में) क्या होगी जिसकी भुजा 9 से.मी. है ?

- (A)  $3\sqrt{3}$  (B)  $\frac{3\sqrt{3}}{2}$   
(C)  $\sqrt{3}$  (D)  $\frac{3\sqrt{3}}{4}$

80. श्रृंखला  $2^1, 3^3, 6^9, 15^{27}, 42^{81}, ?$  में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

- (A) 84 (B) 123  
(C) 94 (D) 60

81. हरियाणवी लोककथाओं के अनुसार, गूगापीर को \_\_\_\_\_ का रक्षक माना जाता है।

- (A) मानव (B) पक्षी  
(C) गाय (D) सर्प

82. मोबाईल फोन में जी.पी.आर.एस. \_\_\_\_\_ के लिए प्रयुक्त होता है।

- (A) एस.एम.एस. भेजने  
(B) डाटा संप्रेषण  
(C) ध्वनि संप्रेषण  
(D) उक्त में से कोई नहीं

B





83. This festival celebrated on the third of the bright moonlight nights in the month of Shravana.

- (A) Gugga navami  
(B) Sanjhi  
(C) Teej  
(D) Govardhan Pooja

84. Which of the following is false for Watson and Crick model of DNA ?

- (A) The helix has deep, wide major groove and shallow narrow minor groove  
(B) The two strands run antiparallely  
(C) A complete turn occurs in every  $34\text{\AA}$   
(D) Adenine can binds to thymine by 3 hydrogen bonds and guanine can binds to cytosine by 2 hydrogen bonds

85. Which of the following is not a standardisation organisations in the field of Information Technology ?

- (A) ISO  
(B) ISI  
(C) IEEE  
(D) ANSI

86. Recently referendum on legalise abortion was held in which of the following countries ?

- (A) Spain  
(B) Italy  
(C) Finland  
(D) Ireland

87. \_\_\_\_\_ is a traditional Punjabi oral story-telling that came to South Asia with migrants from the Arabian peninsula.

- (A) Rasalila  
(B) Katak  
(C) Gugga  
(D) Kissa

88. If A and B are symmetric matrices, then  $AB - BA$  is

- (A) Null matrix  
(B) Symmetric matrix  
(C) Skew-symmetric matrix  
(D) None of these

83. श्रावण माह के शुक्ल पक्ष की तृतीया को मनाया जाने वाला त्यौहार है

- (A) गूगा नवमी  
(B) सांझी  
(C) तीज  
(D) गोवर्धन पूजा

84. डी.एन.ए. के वॉटसन और क्रिक मॉडल हेतु निम्नलिखित में से कौन-सा असत्य है ?

- (A) कुंडली में गहरे, चौड़े बड़े खाँचे और छिछले संकिर्ण छोटे खाँचे हैं  
(B) दोनों तंतु प्रतिसमानांतर चलते हैं  
(C) प्रत्येक  $34\text{\AA}$  पर एक पूर्ण घुमाव होता है  
(D) 3 हाइड्रोजन बंधों के द्वारा थायमिन के साथ एडेनिन संगठित हो सकता है और 2 हाइड्रोजन बंधों के द्वारा साइटोसिन के साथ ग्वानिन संगठित हो सकता है

85. निम्नलिखित में से कौन-सी सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में एक मानकीकृत संस्था नहीं है ?

- (A) ISO  
(B) ISI  
(C) IEEE  
(D) ANSI

86. हाल ही में वैध गर्भपात पर निम्नलिखित में किस देश में जनमत संग्रह हुआ ?

- (A) स्पेन  
(B) इटली  
(C) फिनलैंड  
(D) आयरलैंड

87. \_\_\_\_\_ एक पारंपरिक पंजाबी मौखिक कथा-वर्णन है, जो दक्षिण एशिया में अरब प्रायद्वीप के प्रवासियों द्वारा आयी।

- (A) रासलीला  
(B) कटक  
(C) गुग्गा  
(D) किस्सा

88. यदि A और B सममित आव्यूह है, तो  $AB - BA$  है

- (A) शून्य आव्यूह  
(B) सममित आव्यूह  
(C) तिरछी-सममित आव्यूह  
(D) इनमें से कोई नहीं



3/2018 (4)

### English Language

Fill in the blank with appropriate preposition selecting from the given options :

89. Indulgence \_\_\_\_\_ drink is one of the roads to ruin.

- (A) in (B) to  
(C) for (D) with

90. The Motor Vessel Victoria is bound \_\_\_\_\_ Naples.

- (A) to (B) by  
(C) for (D) through

Select the correct expression and fill in the blanks :

91. The plaintiff was \_\_\_\_\_ when the suit was dismissed.

- (A) put out  
(B) put on  
(C) put in  
(D) put up with

92. He has \_\_\_\_\_ the world a great deal.

- (A) knocked down  
(B) knocked up  
(C) knocked in  
(D) knocked about

Identify the figure of speech in the following sentence :

93. "Milton ! thou should'st be living at this hour."

- (A) Simile  
(B) Oxymoron  
(C) Apostrophe  
(D) Euphemism

94. "The child is the father of the man."

- (A) Antithesis (B) Hyperbole  
(C) Metaphore (D) Epigram

### हिन्दी भाषा

95. 'माँ बच्चे को दूध पिलाती है' इस वाक्य का कर्मवाच्य रूप है

- (A) माँ बच्चे को दूध पिला रही है ।  
(B) माँ से बच्चे को दूध पिलाया जाता है ।  
(C) माँ ने बच्चे को दूध पिलाया ।  
(D) माँ बच्चे को दूध पिलायेगी ।

96. राजा की सभा = "राजसभा" यह कौन सा समास है ?

- (A) अव्ययी भाव (B) द्वन्द्व  
(C) बहुव्रीहि (D) तत्पुरुष

97. शब्द किसे कहते हैं ?

- (A) एक या अनेक वर्णों से मिलकर बनी हुई सार्थक ध्वनियों को  
(B) एक या एक से अधिक वर्णों के समूहों को  
(C) एक या एक से अधिक ध्वनि समूहों को  
(D) ध्वनि की लघुतम इकाई को

98. 'लड़का' शब्द का भाववाचक संज्ञा का रूप है

- (A) लड़की (B) लड़के  
(C) लड़कियाँ (D) लड़कपन

99. 'तारे गिनना' मुहावरे का अर्थ है

- (A) अधिकार रखना  
(B) हार मानना  
(C) नींद न आना  
(D) क्रोध बढ़ाना

100. कौन सा वाक्य शुद्ध है ?

- (A) राम ने कहानी सुनता है ।  
(B) राम ने कहानी सुनी है ।  
(C) राम ने कहानी सुनेगा ।  
(D) राम ने कहानी सुनता था ।





3/2018 (4)

10. Candidates are warned not to carry handkerchief, any mobile phone, any type of watch, belt, wear ornaments like ring, chain, earring etc. electronic or communication device, Pen, Pencil, Eraser, Sharpener and Correcting Fluid in the examination centre. If any candidate is found possessing any such item, he/she will not be allowed to enter in the examination centre. Candidate found possessing mobile phone or any other aiding material as mentioned above in the examination room will be treated a serious violation and it will amount to cancellation of the candidature and debarring him/her from future examination.
11. The written examination will be supervised by doing frisking before allowing entry into Examination Centre, using CCTV Cameras, Biometric Attendance process by capturing the Biometric thumb impression and photograph of the candidates during Examination. Videography and Jammers etc. shall be used in the Examination Hall/Examination Centre to stop copying and impersonation etc.
12. Candidate's request to change the examination centre and seat in the Examination Hall shall not be entertained.
13. The scanned photograph of the candidate on his/her Admit Card or attendance sheet will be tallied with the candidate appearing in the examination by the invigilator. In the event of any discrepancy in the identification and verification of the candidate and photographs, the candidate shall not be allowed to sit in the examination and be liable for criminal prosecution.
14. The OMR answer sheet consists of three copies, the original copy, the commission copy and the candidate's copy. Do not separate or displace them. Do not darken the bubbles in three copies of OMR Answer sheets separately. Candidate must handover the OMR Answer sheet without separating the three copies to the invigilator at the end of examination. Invigilator will hand over the candidate's copy after separating it. The candidates are allowed to take away this Test Booklet with them.
15. Each question has four alternative answer of which only one is correct. For each question, darken only one circle, which ever you think is the correct answer on the OMR answer sheet with **only Blue/Black Ball Pen provided by the Commission**. Pencil should not be used for darkening the circle. If more than one circle is found darkened, that answer will not be evaluated.
16. No candidate shall be allowed to go to the toilet/washroom during first and last thirty minutes of the examination.
17. No candidate will be allowed to leave the OMR Answer sheet blank. If any OMR Answer sheet is found blank, it shall be crossed by the invigilator with his/her signature and mentioning "Cancelled" on it.
18. The answer sheet will be evaluated through electronic scanning process. Incomplete or incorrect entries may render the answer sheet invalid.
19. Carefully fill in all the necessary particulars on the answer sheet. Change of answer sheet is not permitted.
20. While darkening the appropriate bubble(s) in the boxes darken the chosen bubble(s) fully as given below. If you darken more than one circle, your answer will be treated as wrong and such answer shall not be evaluated.
21. अभ्यर्थियों को चेतावनी दी जाती है कि वे कमाल, मोबाइल फोन, किसी भी प्रकार की घड़ी, बेल्ट, इलेक्ट्रॉनिक या संचार संबंधी यंत्र, पेन, पेन्सिल, ईरजर, शार्पनर और लिखा हुआ मिटाने के लिए तरल पदार्थ परीक्षा-केंद्र में न ले जाएं और न ही अंगुठी, चेन, कान में पहनने की इअरिंग या किसी भी प्रकार का आभूषण पहने। इन वस्तुओं के साथ किसी भी अभ्यर्थी को परीक्षा-हॉल में प्रवेश नहीं दिया जाएगा। परीक्षा-कक्ष के अंदर किसी अभ्यर्थी के पास यदि मोबाइल फोन या ऐसी ही कोई वस्तु जिनका उल्लेख ऊपर किया गया है, पायी जाती है तो इसे नियमों का गंभीर उल्लंघन माना जाएगा और परीक्षा में उसकी अभ्यर्थिता निरस्त कर दी जाएगी तथा भविष्य में ली जाने वाली परीक्षाओं में उपस्थित होने पर भी प्रतिबन्ध लगा दिया जाएगा।
11. लिखित परीक्षा के निरीक्षण में परीक्षा-केंद्र में प्रवेश से पहले तलाशी के अतिरिक्त, CCTV कैमरा, बायोमेट्रिक यंत्र से अँगूठे के निशान लेकर उपस्थिति भरना, फोटो खींचना, वीडियोग्राफी और जैमर का प्रयोग आदि शामिल है ताकि नकल को रोका जा सके और एक अभ्यर्थी के स्थान पर कोई दूसरा परीक्षा न दे सके।
12. परीक्षा-केंद्र में परिवर्तन या परीक्षा-हॉल में सीट के परिवर्तन के संबंध में किसी भी अभ्यर्थी की प्रार्थना पर विचार नहीं किया जाएगा।
13. परीक्षक द्वारा प्रवेश-पत्र या उपस्थिति पत्रक में अभ्यर्थी के स्कैन किए हुए फोटो का मिलान अभ्यर्थी से किया जाएगा। अभ्यर्थी और उसके फोटो के सत्यापन और पहचान में किसी भी प्रकार की विसंगति पाए जाने पर अभ्यर्थी को परीक्षा में प्रवेश की अनुमति नहीं दी जाएगी और वह आपराधिक अभियोग का पात्र होगा।
14. इस OMR उत्तर-पत्रक की तीन प्रतियाँ हैं, मूल प्रति, आयोग प्रति एवं अभ्यर्थी प्रति। इन्हें कदापि अलग न करें। OMR उत्तर-पत्रक की तीनों प्रतियों में गोलों को अलग-अलग काला न करें। अभ्यर्थी परीक्षा समाप्त होने पर OMR उत्तर-पत्रक तीनों प्रतियों को अलग किये बिना कक्ष परीक्षक को सौंप देंगे। अभ्यर्थी प्रति कक्ष परीक्षक द्वारा अलग करके उन्हें दे दी जायेगी। अभ्यर्थी अपने साथ इस परीक्षा पुस्तिका को ले जा सकते हैं।
15. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिए गए हैं जिनमें से केवल एक सही है। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए OMR उत्तर-पत्रक में केवल उस एक गोले को पेन से भर देना है जिसे आप सही उत्तर समझते हैं। यह आपको आयोग द्वारा उपलब्ध कराए गए केवल नीले या काले बॉल-पेन से करना है। गोलों को भरने के लिए पेन्सिल का प्रयोग नहीं करना है। यदि किसी उत्तर के लिए दो गोलों को गाढ़ा किया गया है तो उस उत्तर का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
16. परीक्षा के प्रथम और अंतिम तीस मिनट के दौरान किसी भी अभ्यर्थी को प्रसाधन (टॉयलेट/बॉशरूम) में जाने की अनुमति नहीं दी जाएगी।
17. किसी भी अभ्यर्थी को OMR उत्तर-पत्रक खाली छोड़ने की अनुमति नहीं है। यदि कोई OMR उत्तर-पत्रक खाली पाई गई तो परीक्षक उस पर "क्रॉस" करने के पश्चात् अपना हस्ताक्षर कर देंगे और उस पर "निरस्त" लिख देंगे।
18. उत्तर-पत्रक की जाँच इलेक्ट्रॉनिक स्कैनिंग संसाधन से की जाएगी। अधूरा या गलत भरने पर उत्तर-पत्रक अमान्य हो सकता है।
19. समस्त आवश्यक विवरण सावधानीपूर्वक उत्तर-पत्रक में भरना है। उत्तर-पत्रक के बदलाव की अनुमति नहीं है।
20. बॉक्स के सही गोला/गोलों को रंगते समय नीचे दिए रूप में सही गोला/गोलों को रंगें। यदि आप एक से अधिक गोलों को काला करते हैं तो आपके उत्तर को गलत माना जाएगा और ऐसे उत्तर का मूल्यांकन नहीं होगा।

CORRECT METHOD/सही तरीका

A ● C D

WRONG METHODS/ गलत तरीके

A B C D

A B C D

A ● C D

A B C D

21. If a candidate does not comply with the instructions as mentioned above or creates any kind of indiscipline, the Commission shall take action as per instructions and in addition can also debar the candidate from appearing in the Examination, to be held in future and can also file criminal proceedings.

21. यदि कोई अभ्यर्थी उपर्युक्त निर्देशों का पालन नहीं करता है या अनुशासन भंग करता है तो आयोग निर्देशानुसार उसके विरुद्ध कार्यवाही करेगा, और इसके अतिरिक्त उसे भविष्य में ली जाने वाली परीक्षाओं से भी वंचित किया जा सकता है। उसके विरुद्ध आपराधिक कार्यवाही का केस भी दर्ज किया जा सकता है।

B