

4/2018 (1) (M18)

50. To contest in local self-government i.e., Panchayaths and Municipalities, the minimum age that one should attain is  
(A) 20 (B) 21  
(C) 24 (D) 18
51. If 'p' means 'x', 'q' means '+', 'r' means '-' and 's' means '÷' then  $17p16r4s8q9 =$   
(A) 51 (B) 68  
(C) 17 (D) 69
52. The sum of the ages of a father and his son is 45 years. Five years ago, the product of their ages (in years) was 124. Find the present age of son.  
(A) 9 years (B) 10 years  
(C) 15 years (D) 5 years
53. If 5 is the zero of the polynomial  $f(x) = ax^2 + (2a + 1)x - 5$  then value of a is  
(A)  $\frac{2}{3}$  (B)  $\frac{-4}{5}$   
(C) 0 (D) -35
54. Dehati fair is held at  
(A) Karnal (B) Kaithal  
(C) Faridabad (D) Panchakula
55. Which of the following movements, the British Raj was shaken to its foundations for the first time since 1857 first war of independence?  
(A) Swadeshi Movement  
(B) Home Rule League Movement  
(C) Rowlatt Satyagraha  
(D) Non-Cooperation Movement
56. Find the word which is different from the other 3 options given below.  
(A) Carrot (B) Potato  
(C) Tomato (D) Beetroot

P

50. स्थानीय स्व-शासन जैसे पंचायत और नगरनिगम में चुनाव लड़ने हेतु न्यूनतम आयु है  
(A) 20 (B) 21  
(C) 24 (D) 18

51. यदि 'p' का अर्थ 'x' है, 'q' का अर्थ '+' है, 'r' का अर्थ '-', और 's' का अर्थ '÷' तो  $17p16r4s8q9 =$   
(A) 51 (B) 68  
(C) 17 (D) 69

52. एक पिता और पुत्र की आयु का योग 45 वर्ष है। पाँच वर्ष पूर्व, उनकी आयु का गुणनफल 124 था। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात करें।  
(A) 9 वर्ष (B) 10 वर्ष  
(C) 15 वर्ष (D) 5 वर्ष

53. यदि बहुपदीय  $f(x) = ax^2 + (2a + 1)x - 5$  का एक शून्य 5 है, तो a का मान है  
(A)  $\frac{2}{3}$  (B)  $\frac{-4}{5}$   
(C) 0 (D) -35

54. देहाती मेला \_\_\_\_\_ में आयोजित होता है।  
(A) करनाल (B) कैथल  
(C) फरीदाबाद (D) पंचकुला

55. निम्नलिखित में से किस आंदोलन से 1857 के प्रथम स्वतंत्रता संग्राम के बाद पहली बार ब्रिटिश राज की नींद तक हिल गई थी?  
(A) स्वदेशी आंदोलन  
(B) होम रूल लीग आंदोलन  
(C) रॉलेट सत्याग्रह  
(D) असहयोग आंदोलन

56. वह शब्द ज्ञात करें जो नीचे दिए गए तीन विकल्पों में से तीनों से भिन्न है।  
(A) गाजर (B) आलू  
(C) टमाटर (D) चुकंदर



## English Language

Choose the correct meaning of the underlined idiom from the given options.

69. The speaker of the Lok Sabha stirred up a hornet's nest by referring to the impending changes in several rules.
- (A) make an untrue story  
(B) raise controversy  
(C) confused himself  
(D) perform a difficult task
70. You cannot befool me, as I was not born yesterday.
- (A) weak  
(B) worldly wise  
(C) unable to understand  
(D) give false hope

Fill in the blanks with suitable articles wherever necessary.

71. Ram gave me \_\_\_\_\_ one rupee note.
- (A) Not needed  
(B) The  
(C) An  
(D) A
72. He is \_\_\_\_\_ honour to his profession.
- (A) The  
(B) A  
(C) Not needed  
(D) An

Fill in the blanks with the correct options.

73. "They could have been delayed by the snow". Yes, they \_\_\_\_\_
- (A) could have  
(B) could be  
(C) could been  
(D) couldn't have been
74. The report is very critical and is clearly \_\_\_\_\_
- (A) Intended to  
(B) Intended to be  
(C) Intended  
(D) Intend to be

Pick out the wrongly spelt word from the given words.

75. (A) Villainous  
(B) Transience  
(C) Grievance  
(D) Receive
76. (A) Etiquette  
(B) Lieutenant  
(C) Soliloquy  
(D) Bureaucracy

Fill in the blanks with suitable forms of verbs.

77. We \_\_\_\_\_ (read) since 2 O'clock.
- (A) reads  
(B) was reading  
(C) have been reading  
(D) has been reading
78. He will unlock the door when he \_\_\_\_\_ (get) here.
- (A) is getting  
(B) got  
(C) gets  
(D) has got





19. The battle of Karnal was fought between  
(A) Nadir Shah and Shah Alam  
(B) Nadir Shah and Mohammad Shah  
(C) Shah Alam and Mohammad Shah  
(D) Nadir Shah and Aurangzeb
20. A spherical mirror and thin spherical lens have each of focal length of + 25 cm. The mirror and the lens are likely to be  
(A) Both concave  
(B) Both convex  
(C) Mirror is concave and lens is convex  
(D) Mirror is convex and lens is concave
21. Raindrops are spherical due to  
(A) Continuous evaporation  
(B) Viscosity of water  
(C) Air friction  
(D) Surface tension of water
22. \_\_\_\_\_ is used in the manufacture of borax.  
(A) Washing soda  
(B) Baking soda  
(C) Brine  
(D) Baking powder
23. The third battle of Panipat was fought during  
(A) 1761 (B) 1526  
(C) 1556 (D) 1739
24. A corporate entity which was recently became 2<sup>nd</sup> Trillion Dollar public listed company in the world is  
(A) Apple  
(B) Amazon  
(C) Alibaba  
(D) Walmart

4/2018 (1) (M18)

19. करनाल का युद्ध \_\_\_\_\_ के बीच लड़ा गया।  
(A) नादिर शाह और शाह आलम  
(B) नादिर शाह और मोहम्मद शाह  
(C) शाह आलम और मोहम्मद शाह  
(D) नादिर शाह और औरंगजेब
20. एक गोलाकार दर्पण और पतले गोलाकार लेंस, दोनों की ही फोकल लंबाई + 25 सेमी है। दर्पण और लेंस होने की संभावना है।  
(A) दोनों अवतल  
(B) दोनों उत्तल  
(C) दर्पण अवतल और लेंस उत्तल  
(D) दर्पण उत्तल और लेंस अवतल
21. बारिश की बूँदे \_\_\_\_\_ के कारण गोल होती हैं।  
(A) लगातार वाष्पीकरण  
(B) जल की श्यानता  
(C) वायु घर्षण  
(D) जल का पृष्ठीय तनाव
22. \_\_\_\_\_ बोरेक्स के निर्माण में प्रयुक्त होता है।  
(A) धावन सोडा  
(B) बेकिंग सोडा  
(C) ब्राइन  
(D) बेकिंग पाउडर
23. पानीपत का तीसरा युद्ध \_\_\_\_\_ के दौरान लड़ा गया।  
(A) 1761 (B) 1526  
(C) 1556 (D) 1739
24. एक कॉर्पोरेट संस्था जो हाल ही में विश्व में 2 ट्रिलियन डॉलर सार्वजनिक सूचीकृत कंपनी बनी है  
(A) एप्पल  
(B) अमेज़ॉन  
(C) अलीबाबा  
(D) वॉलमार्ट



4/2018 (1) (M18)

हिन्दी भाषा

79. विद्या + अभ्यास = 'विद्याभ्यास' यह कौनसी संधि है ?  
(A) व्यंजन संधि (B) गुण संधि  
(C) वृद्धि संधि (D) दीर्घ संधि
80. जहाँ अप्रस्तुत के माध्यम से प्रस्तुत अर्थ की व्यंजना की जाती है, वहाँ कौन-सा अलंकार होता है ?  
(A) श्लेष (B) अनुप्रास  
(C) अन्योक्ति (D) यमक
81. निम्नलिखित में से सही वर्तनी का चयन कीजिए ।  
(A) नीरिश्वरवादी  
(B) नीरीश्वरवादी  
(C) निरीश्वरवादी  
(D) निरिश्वरवादि
82. सुमेलित कीजिए :  
(अ) (ब)  
1. अठहत्तर अ. 47  
2. सैंतालीस आ. 32  
3. उनसठ इ. 78  
4. बत्तीस ई. 59  
(A) 1-आ 2-इ 3-अ 4-ई  
(B) 1-इ 2-अ 3-ई 4-आ  
(C) 1-ई 2-आ 3-इ 4-अ  
(D) 1-अ 2-ई 3-आ 4-इ
83. 'धोती' शब्द का बहुवचन रूप है  
(A) धोती  
(B) धोतियाँ  
(C) धोतीया  
(D) धोतीये
84. दस हैं आनन जिसके = दशानन (रावण) यह कौन-सा समास है ?  
(A) तत्पुरुष (B) बहुव्रीहि  
(C) अव्ययी भाव (D) द्विगु

85. "लडका कपडे धोता है" इस वाक्य में 'कपडे' का पद परिचय दीजिए ।  
(A) भाववाचक संज्ञा, पुल्लिंग, बहुवचन, कर्ताकारक, 'धोता है' क्रिया का कर्ता है  
(B) व्यक्तिवाचक संज्ञा, स्त्रीलिंग, बहुवचन, करणकारक, 'धोता है' क्रिया का करण है  
(C) जातिवाचक संज्ञा, पुल्लिंग, बहुवचन, कर्मकारक, 'धोता है' क्रिया का कर्म है  
(D) भाववाचक संज्ञा, स्त्रीलिंग, बहुवचन, कर्ताकारक, 'धोता है' क्रिया का कर्ता है
86. 'शोक' किस रस का स्थायी भाव है ?  
(A) शांत (B) करुण  
(C) रौद्र (D) वीर
87. निम्नलिखित में से 'घर' शब्द का पर्यायवाची शब्द नहीं है  
(A) निलय (B) भुवन  
(C) सदन (D) निकेतन
88. 'पूत' शब्द के साथ कौन-सा उपसर्ग सही लगता है ?  
(A) बे (B) नि  
(C) क (D) अ
89. 'आँखे चार होना' मुहावरे का अर्थ है  
(A) कठिनाई में पडना  
(B) एक दूसरे को देखना  
(C) क्रोध करना  
(D) नींद आना
90. सरला से फल खाया जाता है । यह वाक्य कर्तृवाच्य में होता है  
(A) सरला फल खायी  
(B) सरला ने फल खाया  
(C) सरला ने फल खायी  
(D) सरला फल खाती है



8. Copper reacts with moist carbon dioxide in the air to form green coloured

- (A) Copper oxide  
(B) Copper carbonate  
(C) Copper chloride  
(D) Copper carbide

9. Area of the circle inscribed in a square of side 1 cm is

- (A)  $\frac{\pi}{2} \text{ cm}^2$  (B)  $\frac{\pi}{4} \text{ cm}^2$   
(C)  $\pi \text{ cm}^2$  (D)  $2\pi \text{ cm}^2$

10. The Shivalik Hills are not found in the districts of

- (A) Ambala  
(B) Panchakula  
(C) Sirsa  
(D) Yamunanagar

11. Approximately one cusec water is equal to

- (A) 28.317 litre/second  
(B) 28.317 litre/minute  
(C) 28.317 litre/hour  
(D) 28.317 litre/10 second

12. If 9<sup>th</sup> July was Monday, then 26<sup>th</sup> July of the same year was

- (A) Wednesday (B) Tuesday  
(C) Thursday (D) Monday

13. \_\_\_\_\_ is the first governor of Haryana.

- (A) Shri B. N. Chakraborty  
(B) Shri Dharma Vira  
(C) Shri R. S. Narula  
(D) Shri G. D. Tapase

8. ताँबा आर्द्र कार्बन डाइऑक्साइड के साथ वायु में अभिक्रिया कर हरे रंग की \_\_\_\_\_ बनाता है।

- (A) कॉपर ऑक्साइड  
(B) कॉपर कार्बोनेट  
(C) कॉपर क्लोराइड  
(D) कॉपर कार्बाइड

9. भुजा 1 सेमी के एक वर्ग में उत्कीर्णित वृत्त का क्षेत्रफल है

- (A)  $\frac{\pi}{2} \text{ cm}^2$  (B)  $\frac{\pi}{4} \text{ cm}^2$   
(C)  $\pi \text{ cm}^2$  (D)  $2\pi \text{ cm}^2$

10. शिवालिक की पहाड़ियाँ \_\_\_\_\_ के जिले में नहीं पाई जाती है।

- (A) अंबाला  
(B) पंचकुला  
(C) सिरसा  
(D) यमुनानगर

11. 1 क्यूसेक जल लगभग \_\_\_\_\_ के बराबर होता है।

- (A) 28.317 लीटर/सेकंड  
(B) 28.317 लीटर/मिनट  
(C) 28.317 लीटर/घंटा  
(D) 28.317 लीटर/10 सेकंड

12. यदि 9 जुलाई को सोमवार था, तो उसी वर्ष की 26 जुलाई को \_\_\_\_\_ था।

- (A) बुधवार (B) मंगलवार  
(C) गुरुवार (D) सोमवार

13. \_\_\_\_\_ हरियाणा के प्रथम राज्यपाल थे।

- (A) श्री. बी. एन. चक्रवर्ती  
(B) श्री. धर्म वीर  
(C) श्री. आर. एस. नरुला  
(D) श्री. जी. डी. तापसी



4/2018 (1) (M18)

1. Phototropism is  
(A) Response of plant towards light  
(B) Response of plant towards chemicals  
(C) Response of plant to gravity  
(D) Response of plant to water
2. Find the missing number in the sequence, 8, 13, 20, ?, 40, 53  
(A) 25 (B) 27  
(C) 29 (D) 31
3. Arjuna with the grace of lord Shiva could get a weapon called  
(A) Agneyastra (B) Asvarishta  
(C) Pashupatastra (D) Mrita Sanjivini
4. The distance between the points  $(a, -b)$  and  $(-a, -b)$  are  
(A)  $\sqrt{2}a$  (B) 0  
(C)  $a$  (D)  $\sqrt{2}(a+b)$
5. Drona, the teacher of Pandavas fought on \_\_\_\_\_ side during Kurukshetra war.  
(A) Pandavaas (B) Dharma  
(C) Kaurava (D) Left
6. Gurgaon district of Haryana was formed in the year  
(A) 1973 (B) 1966  
(C) 1979 (D) 1995
7. The sum of two digit number and the number formed by reversing the order of the digits is 154. If the digits differ by 4, the number is  
(A) 95 or 59  
(B) 51 or 15  
(C) 26 or 62  
(D) None of these



1. प्रकाशानुग्रह है  
(A) प्रकाश की ओर पौधे की प्रतिक्रिया  
(B) रसायन की ओर पौधे की प्रतिक्रिया  
(C) गुरुत्व की ओर पौधे की प्रतिक्रिया  
(D) जल की ओर पौधे की प्रतिक्रिया
2. श्रृंखला 8, 13, 20, ?, 40, 53 में लुप्त संख्या ज्ञात करें।  
(A) 25 (B) 27  
(C) 29 (D) 31
3. भगवान शिव की कृपा से अर्जुन को एक शस्त्र प्राप्त हुआ जो \_\_\_\_\_ कहलाया।  
(A) अग्नेयास्त्र (B) अश्वारिष्ट  
(C) पाशुपतास्त्र (D) मृत संजीविनी
4. बिंदु  $(a, -b)$  और  $(-a, -b)$  के बीच की दूरी है  
(A)  $\sqrt{2}a$  (B) 0  
(C)  $a$  (D)  $\sqrt{2}(a+b)$
5. पाँड़वों के गुरु द्रोण, कुरुक्षेत्र युद्ध के दौरान \_\_\_\_\_ की ओर से लड़े।  
(A) पाँड़व (B) धर्म  
(C) कौरव (D) वाम
6. हरियाणा के गुडगाँव जिला वर्ष \_\_\_\_\_ में बना।  
(A) 1973 (B) 1966  
(C) 1979 (D) 1995
7. एक दो अंकों की संख्या और अंकों की क्रम बदलने से प्राप्त संख्या का योग 154 है। यदि अंकों का अंतर 4 है, तो संख्या है  
(A) 95 or 59  
(B) 51 or 15  
(C) 26 or 62



57. Gujari Mahal is located at  
 (A) Karnal (B) Hisar  
 (C) Ambala (D) Panipath
58. In which part of Himalayas do we find the Karewa formation, a unique type of soil formation?  
 (A) North-eastern Himalayas  
 (B) Eastern Himalayas  
 (C) Himachal-Uttarakhand Himalayas  
 (D) Kashmir Himalayas
59. The values of x and y satisfying the equation  $6(ax + by) = 3a + 2b$  and  $6(bx - ay) = 3b - 2a$  are  
 (A)  $\frac{1}{2} = x, y = \frac{1}{3}$   
 (B)  $x = \frac{1}{2}, y = 3$   
 (C)  $x = 2, y = 3$   
 (D) None of these
60. Normally, in a healthy adult, the initial filtrate in the kidney is about \_\_\_\_\_ litre/day.  
 (A) 60 (B) 120  
 (C) 180 (D) 90
61. The 38<sup>th</sup> parallel north frequently in news, it is a  
 (A) Border line between North Korea and Russia  
 (B) Border line between North Korea and South Korea  
 (C) Military exercise between South Korea and USA  
 (D) Military exercise between Russia and North Korea
62. The highest point of Morni Hills is known as  
 (A) Karoh Peak (B) Garoh Peak  
 (C) Tosa Peak (D) Grasher Peak

57. गुजरी महल \_\_\_\_\_ में स्थित है।  
 (A) करनाल (B) हिसार  
 (C) अंबाला (D) पानीपत
58. हिमालय के किस भाग में करेवा निर्माण, एक अद्भुत प्रकार की मृदा का निर्माण पाया जाता है?  
 (A) उत्तर-पूर्वी हिमालय  
 (B) पूर्वी हिमालय  
 (C) हिमाचल-उत्तराखंड हिमालय  
 (D) कश्मीर हिमालय
59. समीकरण  $6(ax + by) = 3a + 2b$  और  $6(bx - ay) = 3b - 2a$  को संतुष्ट करने के लिए x और y के मान है  
 (A)  $\frac{1}{2} = x, y = \frac{1}{3}$   
 (B)  $x = \frac{1}{2}, y = 3$   
 (C)  $x = 2, y = 3$   
 (D) इनमें से कोई नहीं
60. सामान्यतः एक स्वस्थ व्यस्क में, वृक्क में आरंभिक निस्यंद \_\_\_\_\_ लीटर/प्रतिदिन के लगभग होता है।  
 (A) 60 (B) 120  
 (C) 180 (D) 90
61. 38 वीं समानांतर उत्तर बार-बार समाचारों में था, यह है  
 (A) उत्तरी कोरिया और रूस के बीच सीमा रेखा  
 (B) उत्तरी कोरिया और दक्षिण कोरिया के बीच सीमा रेखा  
 (C) दक्षिण कोरिया और यूएसए के बीच सैन्य अभ्यास  
 (D) रूस और उत्तरी कोरिया के बीच सैन्य अभ्यास
62. मोरनी पहाड़ियों का उच्चतम बिंदु \_\_\_\_\_ कहलाता है।  
 (A) कारोह चोटी (B) गारोह चोटी  
 (C) तोसा चोटी (D) ग्रेशर चोटी



4/2018 (1) (M18)

63. Find the missing letters (?) from the options for ?, NPS, WYB, FHK, OQT  
(A) EGJ (B) DFJ  
(C) CEH (D) GIK
64. Cash reward for Inter caste marriage in Haryana is  
(A) Rs.10,000 (B) Rs. 50,000  
(C) Rs.75,000 (D) Rs.1,00,000
65. "There can be no spirit of self-government about us, if we take away or allow others to take from the peasants almost the whole of the results of their labour. Our salvation can only come through the farmer. Neither the lawyers, nor the doctors, nor the rich landlords are going to secure it". The famous quote is uttered by  
(A) Bhagath Singh  
(B) Chandrashekhar Azad  
(C) M. K. Gandhi  
(D) None of the above
66. Which of the following form an AP ?  
(A) 1, 1, 2, 2, 3, 3, ...  
(B) 0.3, 0.33, 0.333, ...  
(C)  $\sqrt{2}$ , 2,  $2\sqrt{2}$ , 4, ...  
(D)  $9, 9 + \sqrt{3}, 9 + 2\sqrt{3}, 9 + 3\sqrt{3}, \dots$
67. Haryana government in the year 2015, declared that it will develop, \_\_\_\_\_ to be as the smart city.  
(A) Gurgaon (B) Ambala  
(C) Panipath (D) Thari
68. Which of the following countries does not touch Mediterranean shore ?  
(A) Greece (B) Spain  
(C) Turkey (D) Germany



63. ?, NPS, WYB, FHK, OQT के लिए लुप्त अक्षर (?) ज्ञात करें।  
(A) EGJ (B) DFJ  
(C) CEH (D) GIK
64. हरियाणा में अंतर्जातीय विवाह के लिए नकदी पुरस्कार है  
(A) रु. 10,000 (B) रु. 50,000  
(C) रु. 75,000 (D) रु. 1,00,000
65. "यदि हम स्वयं या किसी और को किसानों से उनके श्रम का समस्त फल ले जाने देते हैं, तो हमारे बारे में स्वशासन लगभग की कोई भावना नहीं है। हमारा मोक्ष केवल कृषक के माध्यम से आ सकता है। न तो वकील, न चिकित्सक, न ही अमीर जमींदार हमें बचाने वाले हैं।" यह प्रसिद्ध कथन \_\_\_\_\_ द्वारा कहा गया।  
(A) भगतसिंह  
(B) चंद्रशेखर आजाद  
(C) एम. के. गाँधी  
(D) उक्त में से कोई नहीं
66. निम्नलिखित में से कौन एक समांतर श्रेणी बनाएँगे ?  
(A) 1, 1, 2, 2, 3, 3, ...  
(B) 0.3, 0.33, 0.333, ...  
(C)  $\sqrt{2}$ , 2,  $2\sqrt{2}$ , 4, ...  
(D)  $9, 9 + \sqrt{3}, 9 + 2\sqrt{3}, 9 + 3\sqrt{3}, \dots$
67. हरियाणा सरकार ने वर्ष 2015 में यह घोषित किया की वह \_\_\_\_\_ को स्मार्टसिटी के रूप में विकसित करेंगे।  
(A) गुडगाँव (B) अंबाला  
(C) पानीपत (D) थारी
68. निम्न में से कौनसे देश भूमध्यसागर तट को स्पर्श नहीं करते ?  
(A) ग्रीस (B) स्पैन  
(C) टर्कि (D) जर्मनी



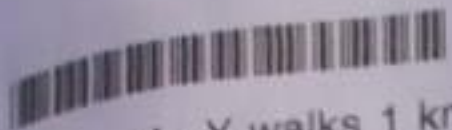
4/2018 (1) (M18)

38. The date of election of the Speaker of Lok Sabha is fixed by
- (A) Speaker Pro team  
(B) Rajyasabha Chairman  
(C) Minister for Parliamentary Affairs  
(D) None of the above
39. If the equations  $5x + ky = 3$  and  $kx + 5y = 3$  represent the same line then  $k =$
- (A) 1  
(B) 5  
(C) 3  
(D) None of these
40. Ranjit sagar dam is constructed on which of the following rivers ?
- (A) Ravi (B) Sutlej  
(C) Beas (D) Chenab
41. If  $2\operatorname{cosec}^2 30^\circ + x\sin^2 60^\circ - \frac{3}{4}\tan^2 30^\circ = 10$  then value of  $x$  is
- (A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4
42. Tiriya ke Masmoom is written by
- (A) Altaf Hussain Haali  
(B) Amir Khusro  
(C) Umrao Jan  
(D) Allabaksh
43. Who among the following is known for the famous quote, "an uncontrolled pen serves, but to destroy" ?
- (A) Leo Tolstoy  
(B) John Ruskin  
(C) Mahatma Gandhi  
(D) Swami Vivekananda



38. लोकसभा के स्पीकर के चुनाव की तिथि \_\_\_\_\_ द्वारा निर्धारित की जाती है।
- (A) प्रो टीम स्पीकर  
(B) राज्यसभा अध्यक्ष  
(C) संसदीय मामलों के मंत्री  
(D) उक्त में से कोई नहीं
39. समीकरणों  $5x + ky = 3$  और  $kx + 5y = 3$  समान रेखा को दर्शाती हैं तो  $k =$
- (A) 1  
(B) 5  
(C) 3  
(D) इनमें से कोई नहीं
40. रंजित सागर बाँध किस नदी पर बना है ?
- (A) रावी (B) सटलेज  
(C) ब्यास (D) चेनाब
41. यदि  $2\operatorname{cosec}^2 30^\circ + x\sin^2 60^\circ - \frac{3}{4}\tan^2 30^\circ = 10$  तो  $x$  का मान है
- (A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4
42. तिरिया के मजमूम \_\_\_\_\_ द्वारा लिखा गया।
- (A) अल्लाफ हुसैन हाली  
(B) अमीर खुसरो  
(C) उमराव जान  
(D) अल्लाबख्श
43. निम्नलिखित में से कौन प्रसिद्ध वाक्य, "एक अनियंत्रित कलम नष्ट करने की सेवा करती है" के लिए जाना जाता है ?
- (A) लियो टॉलस्टॉय  
(B) जॉन रस्किन  
(C) महात्मा गाँधी  
(D) स्वामी विवेकानंद





44. Mr. X walks 1 km towards East and turns right and walks 3 km. He again turns left and walks 4 km. Finally he walks 15 km North. How far is he from the starting point ?  
(A) 20 km (B) 13 km  
(C) 16 km (D) None of these
45. If  $P(E) = 0.45$  then probability of 'not E' is  
(A) 0.6 (B) 0.55  
(C) 0.5 (D) 1
46. Three cubes each of side 1 cm are joined end to end, the surface area of the resulting solid is  
(A)  $7 \text{ cm}^2$  (B)  $14 \text{ cm}^2$   
(C)  $3 \text{ cm}^2$  (D)  $8 \text{ cm}^2$
47. \_\_\_\_\_ district is famous for light engineering goods industry.  
(A) Ambala (B) Rewari  
(C) Faridabad (D) Gurgaon
48. Match the following :
- |                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| I. Jai Jawan Jai Kisan             | 1. Lal Bahadur Shastri  |
| II. Jai Jawan Jai Kisan Jai Vigyan | 2. Atal Bihari Vajpayee |
| III. Act East Policy               | 3. P. V. Narasimha Rao  |
| IV. Look East policy               | 4. Narendra Modi        |
- Select the right code :  
(A) I - 1 II - 2 III - 3 IV - 4  
(B) I - 1 II - 2 III - 4 IV - 3  
(C) I - 2 II - 1 III - 3 IV - 4  
(D) I - 2 II - 1 III - 4 IV - 3
49. Complete the analogy.  
Video : Cassette :: Computer : ?  
(A) Reels (B) Floppy  
(C) Recordings (D) Files

44. श्री X पूर्व की ओर 1 किमी. चलते हैं और फिर दाँए मुड़कर 3 किमी चलते हैं। वे पुनः बाँए मुड़कर 4 किमी. चलते हैं। अंततः वे 15 किमी. उत्तर की ओर चलते हैं। वे आरंभिक बिंदु से कितने दूर हैं ?  
(A) 20 किमी. (B) 13 किमी.  
(C) 16 किमी. (D) इनमें से कोई नहीं
45. यदि  $P(E) = 0.45$  तो 'E न होने' की प्रायिकता है  
(A) 0.6 (B) 0.55  
(C) 0.5 (D) 1
46. 1 सेमी भुजा के तीन वर्ग आसन्न एक-दूसरे के साथ जोड़े गए हैं, परिणामी ठोस का पृष्ठीय क्षेत्रफल है  
(A)  $7 \text{ cm}^2$  (B)  $14 \text{ cm}^2$   
(C)  $3 \text{ cm}^2$  (D)  $8 \text{ cm}^2$
47. \_\_\_\_\_ जिला हल्के इंजीनियरिंग वस्तु उद्योग हेतु प्रसिद्ध है।  
(A) अंबाला (B) रेवाड़ी  
(C) फरीदाबाद (D) गुडगाँव
48. निम्नलिखित को मिलाइए :  
I. जय जवान जय किसान 1. लाल बहादुर शास्त्री  
II. जय जवान जय किसान जय विज्ञान 2. अटल बिहारी वाजपेयी  
III. पूर्व में कार्य करो नीति 3. पी. वी. नरसिम्हा राव  
IV. पूर्व की ओर देखो नीति 4. नरेंद्र मोदी  
सही कूट चुनिए :  
(A) I - 1 II - 2 III - 3 IV - 4  
(B) I - 1 II - 2 III - 4 IV - 3  
(C) I - 2 II - 1 III - 3 IV - 4  
(D) I - 2 II - 1 III - 4 IV - 3
49. समरूपता पूर्ण करें।  
वीडियो : कैसेट :: कंप्यूटर : ?  
(A) रील (B) फ्लॉपी  
(C) रिकॉर्डिंग (D) फाइल



31. The idea of residuary powers with the center in Indian Constitution was borrowed from the Constitution of
- (A) France (B) Canada  
(C) Australia (D) UK
32. Which among the districts in Haryana has highest population density ?
- (A) Gurgaon (B) Panipat  
(C) Faridabad (D) Sirsa
33. If 'TEST' is coded as '64' then 'EXAM' is coded as
- (A) 34 (B) 43  
(C) 45 (D) 44
34. 50 J of heat is produced each second in a  $5 \Omega$  resistance. The potential difference across the resistor is
- (A)  $\sqrt{50}$  V (B) 40 V  
(C)  $5\sqrt{10}$  V (D)  $10\sqrt{5}$  V
35. In  $\Delta ABC$ ,  $AB = 2\sqrt{5}$  cm,  $AC = 10$  cm,  $BC = 4\sqrt{5}$  cm then  $\angle B$  is
- (A)  $120^\circ$  (B)  $60^\circ$   
(C)  $90^\circ$  (D)  $45^\circ$
36. In which of the following states the saddle peak is situated ?
- (A) West Bengal  
(B) Andaman and Nicobar  
(C) Goa  
(D) Coconut Island
37. Thari Pension Thare Pass Scheme introduced during 2015, with a view to ensure
- (A) Transparency in pensions  
(B) Transparency in government results  
(C) Transparency in supply of cooking gas  
(D) Transparency in social security pensions

31. भारतीय संविधान में केंद्र के साथ अवशिष्ट शक्तियों का विचार \_\_\_\_\_ के संविधान से लिया गया।
- (A) फ्रांस (B) कनाडा  
(C) आस्ट्रेलिया (D) यूके
32. हरियाणा में किस जिले का जनसंख्या घनत्व सर्वाधिक है ?
- (A) गुडगाँव (B) पानीपत  
(C) फरीदाबाद (D) सिरसा
33. यदि 'TEST' का कूट '64' है, तो 'EXAM' का कूट होगा
- (A) 34 (B) 43  
(C) 45 (D) 44
34. एक  $5 \Omega$  प्रतिरोधक में प्रत्येक सेकंड 50 J ऊष्मा उत्पन्न हो रही है। प्रतिरोधक में विभवांतर है
- (A)  $\sqrt{50}$  V (B) 40 V  
(C)  $5\sqrt{10}$  V (D)  $10\sqrt{5}$  V
35.  $\Delta ABC$  में,  $AB = 2\sqrt{5}$  सेमी,  $AC = 10$  सेमी,  $BC = 4\sqrt{5}$  सेमी तो  $\angle B$  है
- (A)  $120^\circ$  (B)  $60^\circ$   
(C)  $90^\circ$  (D)  $45^\circ$
36. निम्नलिखित में से किस राज्य में सैडल चोटी अवस्थित है ?
- (A) पश्चिम बंगाल  
(B) अंडमान और निकोबार  
(C) गोआ  
(D) नारियल द्वीप समूह
37. थारी पेंशन थारे पास योजना 2015 के दौरान, \_\_\_\_\_ सुनिश्चित करने के लिए शुरू की गई।
- (A) पेंशन में पारदर्शिता  
(B) सरकारी परिणामों में पारदर्शिता  
(C) पकाने वाली गैस की आपूर्ति में पारदर्शिता  
(D) सामाजिक सुरक्षा पेंशन में पारदर्शिता



4/2018 (1) (M18)

14. The river Yamuna flows on the boundary of Haryana.
- (A) Eastern (B) Northern  
(C) Western (D) Southern
15. The district of Ambala is dependent for irrigation on
- (A) Tubewells  
(B) Canal  
(C) Rainfall  
(D) Multi channels
16. \_\_\_\_\_ battlefield is also referred as 'Land of Righteousness.'
- (A) Panipath  
(B) Kurukshetra  
(C) Mewat  
(D) Kargil
17. Haryana ranks first in the production of
- (A) Spices (B) Nuts  
(C) Cabbage (D) Mushrooms
18. Read the following statements :
- a. These regions are hot and receive heavy rainfall throughout the year.  
b. As there is no particular dry season, the tree do not shed their leaves.  
c. These thick forests occur in the regions near the equator and close to the tropics.
- The above statements are referred to
- (A) Moist deciduous forest  
(B) Mountain forest  
(C) Mediterranean type of forest  
(D) Tropical evergreen forest



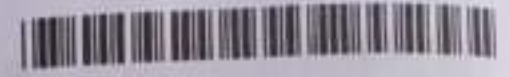
14. यमुना नदी हरियाणा की \_\_\_\_\_ सीमा पर बहती है।
- (A) पूर्वी (B) उत्तरी  
(C) पश्चिमी (D) दक्षिणी
15. अंबाला जिला सिंचाई हेतु \_\_\_\_\_ पर निर्भर है।
- (A) ट्यूबवेल्स  
(B) नहर  
(C) वर्षा  
(D) बहुत से चैनल
16. \_\_\_\_\_ युद्ध भूमि 'धर्म की भूमि' के नाम से संदर्भित है।
- (A) पानीपत  
(B) कुरुक्षेत्र  
(C) मेवात  
(D) कारगिल
17. \_\_\_\_\_ के उत्पादन में हरियाणा का प्रथम स्थान है।
- (A) मसालों (B) मेवे  
(C) गोभी (D) मशरूम
18. निम्नलिखित कथनों को पढ़िए :
- a. ये क्षेत्र गर्म हैं और वर्ष भर भारी वर्षा प्राप्त करते हैं।  
b. चूंकि कोई विशेष शुष्क ऋतु नहीं है, अतः वृक्ष अपनी पत्तियाँ नहीं गिराते।  
c. ये घने वन भूमध्य रेखा के निकटवर्ती क्षेत्रों और कटिबंधों के निकट पाए जाते हैं।
- उक्त कथनों में संदर्भित है
- (A) आर्द्र पर्णपाती वन  
(B) पर्वतीय वन  
(C) भूमध्यसागरीय प्रकार के वन  
(D) उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन



4/2018 (1) (M18)

25. Who plundered the peacock throne of Shah Jahan ?  
(A) Nadir Shah (B) Timur  
(C) Ahmad Shah (D) Abu Ali
26. Find the number which is not like the other 3 numbers.  
(A) 29 (B) 31  
(C) 39 (D) 41
27. HUHМ means  
(A) Haryana Urban Health Mission  
(B) Haryana Upper Heavy Machine  
(C) Haryana Under Honest Mission  
(D) Haryana Urban Human Scheme
28. Which committee recommended the establishment of the scheme "Democratic Decentralisation" in India ?  
(A) Ashok Mehta Committee  
(B) Balwant Rai Committee  
(C) G. V. K. Rao Committee  
(D) Gadgil Committee
29. Solutions of the equation  $4\sqrt{3}x^2 + 5x - 2\sqrt{3} = 0$  are  
(A)  $\sqrt{3}, \frac{-2}{\sqrt{3}}$  (B)  $\frac{\sqrt{3}}{4}, \frac{-2}{\sqrt{3}}$   
(C)  $\frac{\sqrt{3}}{2}, \frac{-4}{\sqrt{3}}$  (D)  $\sqrt{3}, \sqrt{2}$
30. The second battle of Panipat was fought between Hemu and  
(A) Aurangzeb  
(B) Nadir Shah  
(C) Akbar  
(D) Timur

P



25. किसने शाहजहाँ का मयूर सिंहासन लूटा ?  
(A) नादिर शाह (B) तैमूर  
(C) अहमद शाह (D) अबु अली
26. अन्य तीनों से भिन्न संख्या ज्ञात करें।  
(A) 29 (B) 31  
(C) 39 (D) 41
27. HUHМ का अर्थ है  
(A) हरियाणा अर्बन हेल्थ मिशन  
(B) हरियाणा अप्पर हैवी मशीन  
(C) हरियाणा अंडर ऑनैस्ट मिशन  
(D) हरियाणा अर्बन ह्यूमन स्कीम
28. भारत में 'लोकतांत्रिक विकेंद्रीकरण' योजना की स्थापना की संस्तुति किस समिति ने की ?  
(A) अशोक मेहता समिति  
(B) बलवंत राय समिति  
(C) जी. वी. के. राव समिति  
(D) गॉडगिल समिति
29. समीकरण  $4\sqrt{3}x^2 + 5x - 2\sqrt{3} = 0$  के हल हैं  
(A)  $\sqrt{3}, \frac{-2}{\sqrt{3}}$  (B)  $\frac{\sqrt{3}}{4}, \frac{-2}{\sqrt{3}}$   
(C)  $\frac{\sqrt{3}}{2}, \frac{-4}{\sqrt{3}}$  (D)  $\sqrt{3}, \sqrt{2}$
30. पानीपत का दूसरा युद्ध हेमू और \_\_\_\_\_ के बीच लड़ा गया।  
(A) औरंगजेब  
(B) नादिर शाह  
(C) अकबर  
(D) तैमूर