

4/2018 (1) (E18)



1. Kalka constituency comes under the district of  
(A) Ambala  
(B) Panchkula  
(C) Rohtak  
(D) Karnal
2. \_\_\_\_\_ river is believed to be the part of sapta sindu region.  
(A) Yamuna (B) Saraswati  
(C) Markanda (D) Sahibi
3. To promote sustainable development Haryana developed a Forest Policy during the year  
(A) 2006 (B) 2016  
(C) 2014 (D) 2018
4. Pinjore gardens are also called as  
(A) Vrundavan  
(B) Yadavindra gardens  
(C) Nandanavana  
(D) Rose gardens
5. \_\_\_\_\_ is the main soil problem in Haryana.  
(A) Drought (B) Soil erosion  
(C) Earthquake (D) Flood
6. Consider the following statements about River Dolphin.  
(A) They are found in Gangetic-Brahmaputra river basin  
(B) Locally they are called 'Susu'  
(C) They are a blind species  
(D) All the above
7. \_\_\_\_\_ said Haryana is derived from the word 'Aryana'.  
(A) Dr. H. R. Gupta  
(B) Rahul Shandriyayana  
(C) ...

1. कालका विधानसभा क्षेत्र \_\_\_\_\_ जिले में अंतर्गत आती है।  
(A) अंबाला  
✓(B) पंचकूला  
(C) रोहतक  
(D) करनाल
2. \_\_\_\_\_ नदी सप्त सिंधु प्रदेश का भाग मानी जाती है।  
(A) यमुना (B) सरस्वती  
✓(C) मार्कंड (D) सहिबी
3. धारणीय विकास को बढ़ावा देने के लिए हरियाणा ने \_\_\_\_\_ वर्ष के दौरान एक वन नीति विकसित की।  
✓(A) 2006 (B) 2016  
(C) 2014 (D) 2018
4. पिंजोर गार्डन \_\_\_\_\_ के नाम से भी जाना जाता है।  
(A) वृंदावन  
✓(B) यादवेंद्र गार्डन  
(C) नंदनवन  
(D) रोज गार्डन
5. \_\_\_\_\_ हरियाणा में मुख्य मृदा समस्या है।  
✓(A) सूखा (B) मृदा अपरदन  
(C) भूकंप (D) बाढ़
6. नदी डॉल्फिन के संबंध में निम्नलिखित पर विचार करें।  
(A) वे गंगा-ब्रह्मपुत्र नदी घाटी में पाई जाती है  
(B) उनका स्थानीय नाम 'सुसु' है  
(C) ये एक अंध प्रजाति है  
✓(D) उक्त सभी
7. \_\_\_\_\_ ने कहा हरियाणा शब्द 'आर्यन' से उपजा है।  
(A) डॉ. एच. आर. गुप्ता  
(B) राहुल सांदृत्यायन  
(C) सतीश द्विवेदी



4/2018 (1) (E18)

8. The type of mirror used in solar furnace is  
(A) Convex mirror  
(B) Concave mirror  
(C) Cylindrical mirror  
(D) Plane mirror
9. Theme of 2018 International Yoga Day is  
(A) Yoga for peace  
(B) Yoga for better health  
(C) Yoga for wellbeing  
(D) Yoga for happiness
10. \_\_\_\_\_ is an ingredient in antacids.  
(A)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$   
(B)  $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$   
(C)  $\text{NaHCO}_3$   
(D)  $\text{NH}_4\text{Cl}$
11. The agricultural practice which is done under silviculture is  
(A) Growing medicinal and aromatic shrubs  
(B) Growing pasture land  
(C) Growing grassland  
(D) Development and care of forest
12. The evidence of History of Haryana is not found at  
(A) Ashoka Pillar  
(B) Chaneti Stupas  
(C) Sanchi Stupas  
(D) Stupas at Thaneshwar
13. In Mahabharata Haryana is called Bahudhana. Bahudhana means  
(A) Land of Gods  
(B) Land of grains  
(C) Land of immense riches  
(D) Land of agriculture
8. सौर भट्टी में प्रयुक्त दर्पण का प्रकार है  
 (A) उत्तल दर्पण  
 (B) अवतल दर्पण  
(C) बेलनाकार दर्पण  
 (D) समतल दर्पण
9. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 2018 का विषय है  
(A) शांति के लिए योग  
 (B) बेहतर स्वास्थ्य के लिए योग  
(C) सेहत के लिए योग  
(D) प्रसन्नता के लिए योग
10. \_\_\_\_\_ प्रति अम्लों का एक घटक है।  
(A)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$   
(B)  $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$   
 (C)  $\text{NaHCO}_3$   
(D)  $\text{NH}_4\text{Cl}$
11. वनकृषि के अंतर्गत कौन सी खेती की जाती है ?  
 (A) औषधीय और सुगंधित झाड़ियाँ उगाना  
(B) चारागाह उगाना  
(C) घासभूमियाँ उगाना  
(D) वनों का विकास और देखभाल
12. हरियाणा के इतिहास के साक्ष्य \_\_\_\_\_ पर नहीं पाए गए हैं।  
(A) अशोक स्तंभ  
(B) चनेती स्तूप  
 (C) साँची स्तूप  
(D) थानेश्वर स्तूप
13. महाभारत में हरियाणा को बहुधन कहा गया है। बहुधन का अर्थ है  
(A) देवों की भूमि  
 (B) अनाजों की भूमि  
(C) अत्यधिक समृद्ध भूमि  
(D) कृषि की भूमि



4/2018 (1) (E18)

14. Find the number which is not like the other 3 numbers.

- (A) 64 (B) 125  
(C) 220 (D) 343

15. Haryana has a history going back to the Vedic Age, which was the home of the Legendary \_\_\_\_\_ Dynasty.

- (A) Mughal (B) Slave  
(C) Bharata (D) Nizam

16. Which of the following committees set up to make recommendation about Fundamental Duties ?

- (A) Gadgil Committee  
(B) Swaran Singh Committee  
(C) Santhanam Committee  
(D) J. S. Verma Committee

17. Solutions of the equation  $4x^2 - 4a^2x + (a^4 - b^4) = 0$  are

- (A)  $\frac{a^2 - b^2}{2}, \frac{a^2 + b^2}{2}$   
(B)  $a + b, a - b$   
(C)  $2a^2b + b^2, 2ab$   
(D)  $0, 0$

18. During the excavation of Harappan civilization king's crown was discovered in

- (A) Banawali (B) Rakhigarhi  
(C) Kunal (D) Agroha

19. Which of these provisions of the Constitution, reveal the secular character of the Indian State ?

1. Preamble  
2. DPSPs  
3. Fundamental Rights

Choose the right code.

14. वह संख्या ज्ञात करें जो अन्य तीनों से भिन्न है

- (A) 64 ✓ (B) 125 ✗  
(C) 220 ✓ (D) 343 ✗

15. वैदिक काल के अनुसार हरियाणा को पौराणिक \_\_\_\_\_ वंश की मातृभूमि का इतिहास है।

- ✓(A) मुगल (B) स्लेव  
(C) भरत (D) निजाम

16. मौलिक कर्तव्यों के संबंध में संस्तुति हेतु निम्नलिखित में से कौन-सी समिति बनाई गई ?

- (A) गाडगिल समिति  
(B) स्वर्ण सिंह समिति ✗  
✓(C) संथानम समिति ✓  
(D) जे. एस. वर्मा समिति

17. समीकरण  $4x^2 - 4a^2x + (a^4 - b^4) = 0$  के हल हैं

- ✓(A)  $\frac{a^2 - b^2}{2}, \frac{a^2 + b^2}{2}$   
(B)  $a + b, a - b$   
(C)  $2a^2b + b^2, 2ab$   
(D)  $0, 0$

18. हड़प्पा सभ्यता की खुदाई के दौरान राजा का मुकुट \_\_\_\_\_ में पाया गया।

- (A) बनावली (B) राखीगढ़ी  
(C) कुनाल ✓(D) अग्रोहा

19. संविधान के इन प्रावधानों में से कौन-सा भारतीय राज्य के धर्मनिरपेक्ष स्वरूप का उद्घाटन करती है ?

1. प्रस्तावना  
2. राज्य के नीतिनिदेशक तत्व  
3. मौलिक अधिकार

सही कूट चुनिए।

- ✓(A) 1 और 3 (B) 1 और 2  
(C) 2 और 3 (D) 2 और 3



20. During which year Sacchar formula was introduced ?

- (A) 1947 (B) 1948  
(C) 1949 (D) 1946

21. If 'YES' is coded as '49', 'NO' is coded as

- (A) 29 (B) 19  
(C) 39 (D) 25

22. Two conducting wires of same material of equal lengths and equal diameters are first connected in series and then in parallel in a circuit across the same potential difference. The ratio of heat produced in series to parallel combinations would be

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

23. Consider the following statements about the coastal plains of India.

1. The Western Coastal Plains are an example of submerged coastal plain.
2. Eastern Coastal Plains provide for the natural condition for the development of ports and harbours.
3. Eastern Coastal Plain is broader and is an example of an emergent coast.
4. Eastern Coastal Plain well developed deltas here, formed by the rivers flowing eastward in to the Bay of Bengal.

Select the answer code.

- (A) 1 and 4 (B) 2 and 3  
(C) 3 only (D) 1, 3 and 4

24. In  $\Delta ABC$ ,  $AB = \sqrt{21}$  cm,  $AC = 9$  cm and  $BC = 2\sqrt{15}$  cm then  $\angle B$  is

- (A)  $120^\circ$  (B)  $60^\circ$   
(C)  $90^\circ$  (D)  $45^\circ$

25. During 2016, Haryana agreed with \_\_\_\_\_ country to enter a sister statehood relationship for development.

- (A) America (B) Britain  
(C) South Korea (D) Canada

20. किस वर्ष के दौरान सक्कर सूच शुरू किया गया ?

- (A) 1947 (B) 1948  
✓(C) 1949 (D) 1946

21. यदि 'YES' का कूट '49' है, तो 'NO' का कूट होगा

- ✓(A) 29 (B) 19  
(C) 39 (D) 25

22. समान लंबाईयों और समान व्यासों वाले समान पदार्थ से बने दो चालक तार पहले श्रृंखला में जोड़े जाते हैं और फिर वे उसी विभवांतर में एक परिपथ में समांतर में जोड़े जाते हैं। श्रृंखला से समांतर संयोजनों में उत्पन्न ऊष्मा का अनुपात होगा

- (A) 1 : 2 (B) 2 : 1  
(C) 1 : 4 ✓(D) 4 : 1

23. भारत के तटीय मैदानों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. पश्चिमी तटीय मैदान आधे डूबे हुए तटीय मैदानों का एक उदाहरण हैं।
- ✓2. पूर्वी तटीय मैदान पत्तनों और बंदरगाहों के विकास के लिए प्राकृतिक स्थिति उपलब्ध कराता है।
3. पूर्वी तटीय मैदान वृहद है और एक उभरते तट का एक उदाहरण है।
- ✓4. पूर्व की ओर बंगाल की खाड़ी में गिरनेवाली नदियों द्वारा पूर्वी तटीय मैदान में अच्छे डेल्टा विकसित किए गए हैं।

उत्तर कूट चुनिए।

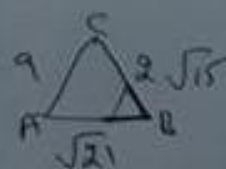
- (A) 1 और 4 ✓(B) 2 और 3  
(C) केवल 3 (D) 1, 3 और 4

24.  $\Delta ABC$  में,  $AB = \sqrt{21}$  से.मी.  $AC = 9$  से.मी. और  $BC = 2\sqrt{15}$  से.मी. तो  $\angle B$  है

- (A)  $120^\circ$  (B)  $60^\circ$   
(C)  $90^\circ$  ✓(D)  $45^\circ$

25. 2016 के दौरान, हरियाणा \_\_\_\_\_ देश के साथ विकास हेतु एक भातृ राज्य संबंध में प्रवेश हेतु राजी हुआ।

- (A) अमेरिका ✓(B) ब्रिटेन  
(C) दक्षिण कोरिया (D) कनाडा



9.9 = 81  
2\*sqrt(15)^2 = 60  
sqrt(21)^2 = 44

4/2018 (1) (E18)



26. Which of the following is not a factors of production ?

- (A) Fixed capital
- (B) Working capital
- (C) Dividend earned by entrepreneurs
- (D) None of the above

27. If the equations  $3x - ay = 9$  and  $x + y = 3$  represent the same line then  $a =$

- (A) 3
- (B) -1
- (C) -3
- (D) none of these

28. Rani Jhansi Marine National Park is situated in

- (A) Tamil Nadu
- (B) Pondicherry
- (C) Andaman and Nicobar Islands
- (D) Lakshadweep

29. The value of  $\cot 12^\circ \cot 38^\circ \cot 52^\circ \cot 60^\circ \cot 78^\circ$  is

- (A) 0
- (B) 1
- (C)  $\frac{1}{2}$
- (D)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$

30. Majaalis Ulnisa is written by

- (A) Altaf Hussian Haali
- (B) Adnan Hussain
- (C) Ali Khan
- (D) Syed Irshad

31. Consider the following and choose the right one.

- (A) Radcliffe line - between Pakistan and Afghanistan
- (B) McMahon line - between India and Pakistan
- (C) Both (A) and (B) are right
- (D) Both (A) and (B) are wrong

32. A person walks 10 km South, taking left turn walks 12 km, again turning left walks 15 kms. How far is he from the starting point ?

- (A) 17 km
- (B) 13 km
- (C) 15 km
- (D) none of these

26. निम्नलिखित में से कौन सा उत्पादन का एक कारक नहीं है ?

- ✓(A) निश्चित पूँजी
- (B) कार्यशील पूँजी
- (C) उद्यमियों द्वारा अर्जित लाभांश
- (D) उक्त में से कोई नहीं

27. यदि समीकरण  $3x - ay = 9$  और  $x + y = 3$  समान रेखा को दर्शाते हैं, तो  $a =$

- (A) 3
- (B) -1
- ✓(C) -3
- (D) इनमें से कोई नहीं

28. रानी झांसी समुद्री राष्ट्रीय उद्यान \_\_\_\_\_ में स्थित है।

- ✓(A) तमिल नाडू
- (B) पाँडिचेरी
- (C) अंडमान और निकोबार द्वीप
- (D) लक्षद्वीप

29.  $\cot 12^\circ \cot 38^\circ \cot 52^\circ \cot 60^\circ \cot 78^\circ$  का मान है

- (A) 0
- (B) 1
- ✓(C)  $\frac{1}{2}$
- (D)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$

30. मजलिस उल्निसा \_\_\_\_\_ द्वारा लिखा गया।

- ✓(A) अल्तफ हुसैन हाली
- (B) अदनान हुसैन
- (C) अली खान
- (D) सैय्यद इरशाद

31. निम्नलिखित पर विचार करें और सही चुने।

- (A) रेडक्लिफ रेखा - पाकिस्तान और अफगानिस्तान के बीच
- (B) मैकमहोन रेखा - भारत और पाकिस्तान के बीच
- (C) (A) और (B) दोनों सही हैं
- ✓(D) (A) और (B) दोनों गलत हैं

32. एक व्यक्ति 10 कि.मी. दक्षिण में चलता है, बाएँ मुड़कर 12 कि.मी. चलता है, फिर पुनः बाएँ मुड़कर 15 कि.मी. चलता है। वह आरंभिक बिंदु से कितना दूर है ?

- (A) 17 km
- (B) 13 km
- (C) 15 km
- (D) इनमें से कोई नहीं



33. If  $P(E) = 0.38$ , then probability of 'not E' is  
 (A) 0.72 (B) 0.73  
 (C) 0.62 (D) 0.5
34. Four cubes each of side 4 cm are joined end to end. The surface area of the resulting solid is  
 (A)  $144 \text{ cm}^2$  (B)  $16 \text{ cm}^2$   
 (C)  $288 \text{ cm}^2$  (D) none of these
35. Haryana comes second after \_\_\_\_\_ in cattle breeding in India.  
 (A) Karnataka (B) Punjab  
 (C) Gujarat (D) Tamil Nadu
36. Read the following statements.  
 1. At present in India there are more than 750 universities.  
 2. Sarva Siksha Abhiyan is aimed at providing elementary education to all children in the age group of 7-14 years.  
 Select the right answer code.  
 (A) Both are wrong  
 (B) 1 only  
 (C) Both are right  
 (D) 2 only
37. Complete the analogy.  
 Magazine : Editor :: Drama : ?  
 (A) Director (B) Hero  
 (C) Heroine (D) Painter
38. Who was the Prime Minister when 3<sup>rd</sup> tier of government i.e., Panchayath and Municipalities had been Constitutionalized?  
 (A) Choudhary Charan Singh  
 (B) Chandrashekar  
 (C) Narasimha Rao  
 (D) V. P. Singh
33. यदि  $P(E) = 0.38$ , तो 'E न होने' की प्रायिकता है  
 (A) 0.72 (B) 0.73  
 ✓(C) 0.62 (D) 0.5
34. 4 से.मी. भुजा वाले 4 घनों को आसन्न एक दूसरे के साथ जोड़ा गया है। परिणामी ठोस का पृष्ठीय क्षेत्रफल है  
 (A)  $144 \text{ cm}^2$  (B)  $16 \text{ cm}^2$   
 ✓(C)  $288 \text{ cm}^2$  (D) इनमें से कोई नहीं
35. हरियाणा भारत में पशुपालन में \_\_\_\_\_ के बाद आता है।  
 (A) कर्नाटक (B) पंजाब  
 (C) गुजरात (D) तमिल नाडू
36. निम्नलिखित कथनों को पढ़िए।  
 1. भारत में इस समय 750 विश्वविद्यालयों से ज्यादा हैं।  
 2. सर्व शिक्षा अभियान का लक्ष्य 7-14 वर्ष की आयु समूह में सभी बालकों को आरंभिक शिक्षा उपलब्ध कराना है।  
 सही उत्तर कूट चुनिए।  
 (A) दोनों गलत हैं  
 ✓(B) केवल 1  
 (C) दोनों सही हैं  
 (D) केवल 2
37. समरूपता पूर्ण करें।  
 पत्रिका : संपादक :: नाटक : ?  
 ✓(A) निर्देशक (B) अभिनेता  
 (C) अभिनेत्री (D) चित्रकार
38. जब त्रिस्तरीय सरकार यथा पंचायत और नगर निगम को संवैधानिकृत किया गया, तब प्रधानमंत्री कौन था ?  
 (A) चौधरी चरण सिंह  
 (B) चंद्रशेखर  
 (C) नरसिम्हा राव  
 ✓(D) वी. पी. सिंह = 1977-79

4/2018 (1) (E18)

39. If 'k' means '+', 'm' means '-', 'n' means 'x', and 'p' means '÷' then  $15 n 2 k 5 m 6 p 4 =$

- (A) 16 (B) 6  
(C)  $\frac{67}{2}$  (D) none of these

40. Five years ago, a woman's age was the square of her son's age. Ten years later, her age will be twice that of her son's age. Find the present age of the woman.

- (A) 25 years (B) 24 years  
(C) 20 years (D) 30 years

41. If 0 is the zero of the polynomial  $f(x) = 2ax^2 + (a + 1)x - 5a$  then value of a is

- (A) 5  
(B) 0  
(C) 1  
(D) none of these

42. A musical instrument with single string attached to a Bamboo piece is called as

- (A) Chimta (B) Drum  
(C) Damru (D) Iktara

43. Which of the following is incorrect with reference to the urbanisation process under British rule in the 19<sup>th</sup> century ?

- (A) In the process new urban spaces called Civil Lines were set up, to accommodate Indian elites  
(B) For the British, the "Black" areas came to symbolise not only chaos and anarchy, but also filth and disease  
(C) Cantonments, hill stations were a distinctive feature of colonial urban development  
(D) Stringent administrative measures regarding sanitation were implemented and building activity in the Indian towns was regulated

F



39. यदि 'k' का अर्थ '+', 'm' का अर्थ '-', 'n' का अर्थ 'x', और 'p' का अर्थ '÷' तो  $15 n 2 k 5 m 6 p 4 =$

- (A) 16 (B) 6  
✓(C)  $\frac{67}{2}$  (D) इनमें से कोई नहीं

40. पाँच वर्ष पूर्व, एक औरत की आयु उसके पुत्र की आयु का वर्ग थी। 10 वर्ष बाद, उसकी आयु पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी। औरत की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

- (A) 25 वर्ष (B) 24 वर्ष  
(C) 20 वर्ष ✓(D) 30 वर्ष

41. यदि बहुपदीय  $f(x) = 2ax^2 + (a + 1)x - 5a$  का एक शून्य 0 है, तो a का मान है

- (A) 5  
(B) 0  
✓(C) 1  
(D) इनमें से कोई नहीं

42. एक बाँस के टुकड़े से एक तार वाला संगीत यंत्र \_\_\_\_\_ कहलाता है।

- (A) चिमटा (B) ड्रम  
(C) डमरु ✓(D) इकतारा

43. 19<sup>वीं</sup> सदी में ब्रिटिश शासन के अंतर्गत शहरीकरण के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा असत्य है ?

- (A) इस प्रक्रिया में नए शहरी स्थान जिन्हें सिविल लाइन्स कहा गया, भारतीय कुलीनों को बसाने के लिए बनाए गए  
(B) ब्रिटिशों के लिए, "ब्लैक" क्षेत्र न केवल अराजकता और अव्यवस्था का संकेतक था अपितु समस्त गंदगी और रोग थी  
✓(C) छावनियाँ, हिल स्टेशन उपनिवेशी शहरी विकास की एक अलग विशेषता थी  
(D) स्वच्छता के संबंध में कड़े प्रशासनिक उपाय किए गए व भारतीय कस्बों में निर्माण कार्य नियमित किए गए





25-5=20  
15

44. Find the word which is different from the other 3 options given below.

- (A) Polite  
(B) Citizen  
(C) Impatient  
(D) Humble

45. To welcome rains \_\_\_\_\_ festival is celebrated in Haryana.

- (A) Deepavali  
(B) Onam  
(C) Teej  
(D) Naga Panchami

46. The Islands of this archipelago have storm beaches consisting of unconsolidated pebbles, shingles, cobbles and boulders on the eastern seaboard. Here the island refers to

- (A) Andaman and Nicobar  
(B) Gulf Mannar  
(C) Rann of Kuchchh  
(D) Lakshadweep and Minicoy

47. The values of  $x$  and  $y$  satisfying the equations  $(a - b)x + (a + b)y = 2a^2 - 2b^2$  and  $(a + b)(x + y) = 4ab$  are

- (A)  $x = \frac{2ab - a^2 + b^2}{b}$ ,  $y = \frac{(a - b)(a^2 + b^2)}{b(a + b)}$   
(B)  $x = \frac{2ab + a^2 + b^2}{b}$ ,  $y = \frac{(a + b)(a + b^2)}{b(a^2 + b)}$   
(C)  $x = 0$ ,  $y = 0$   
(D) None of these

48. Growth hormone in animals is secreted by

- (A) Adrenal gland  
(B) Thymus  
(C) Para thyroid gland  
(D) Pituitary gland

44. नीचे दिए गए विकल्पों में से तीनों से भिन्न शब्द छाँटिए।

- (A) नम्र  
(B) नागरिक  
(C) अधैर्य  
(D) विनीत

45. वर्षा का स्वागत करने के लिए हरियाणा में \_\_\_\_\_ त्यौहार मनाया जाता है।

- (A) दीपावली  
(B) ओणम  
(C) तीज  
(D) नाग पंचमी

46. इस द्वीप समूह के द्वीप में पूर्वी तट पर असमेकित गोलाशमों, रोडे, बटिया, कंकड़ों से बने तूफानी समुद्री किनारे हैं। यहाँ संदर्भित द्वीप हैं

- (A) अंडमान और निकोबार  
(B) मन्नार की खाड़ी  
(C) कच्छ का रण  
(D) लक्षद्वीप और मिनीकॉय

47.  $(a - b)x + (a + b)y = 2a^2 - 2b^2$  और  $(a + b)(x + y) = 4ab$  समीकरणों को संतुष्ट करने वाले  $x$  और  $y$  के मान हैं

- (A)  $x = \frac{2ab - a^2 + b^2}{b}$ ,  $y = \frac{(a - b)(a^2 + b^2)}{b(a + b)}$   
(B)  $x = \frac{2ab + a^2 + b^2}{b}$ ,  $y = \frac{(a + b)(a + b^2)}{b(a^2 + b)}$   
(C)  $x = 0$ ,  $y = 0$   
(D) इनमें से कोई नहीं

48. जीवों में वृद्धि हार्मोन \_\_\_\_\_ द्वारा सावित किया जाता है।

- (A) एड्रिनल ग्रंथि  
(B) थायमस  
(C) पैराथायराइड ग्रंथि  
(D) पीयूष ग्रंथि



4/2018 (1) (E18)



49. The age of Retirement of Chief Justice of Supreme Court is
- (A) 62 (B) 64  
(C) 65 (D) 66
50. The Tajewala Barrage is located on the river
- (A) Yamunanagar (B) Gaggar  
(C) Saraswathi (D) Ganga
51. Find the missing letters (?) from the options for DEF, GHI, JKL, ?, PQR
- (A) NOP  
(B) LMN  
(C) MMN  
(D) MNO
52. Cow slaughter in Haryana is punishable with \_\_\_\_\_ under Gauvansh Sanrakshan Law.
- (A) Rigorous imprisonment ranging from 3 to 10 years  
(B) Rigorous imprisonment ranging from 1 to 2 years  
(C) Rigorous imprisonment of 6 months  
(D) Rigorous imprisonment ranging from 2 to 3 years
53. Which of the following is true about Home Rule League Movement in India ?
- (A) It was first started by Annie Besant in India  
(B) This concept was brought from Germany  
(C) B. G. Tilak died while he was spearheading this Movement  
(D) This compelled British Rulers to come up with August declaration
49. सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश की सेवानिवृत्ति आयु है
- (A) 62 (B) 64  
✓(C) 65 (D) 66
50. ताजेवाला बैराज \_\_\_\_\_ नदी पर स्थित है।
- ✓(A) यमुनानगर (B) घग्गर  
(C) सरस्वती (D) गंगा
51. DEF, GHI, JKL, ?, PQR के लिए विकल्पों में लुप्त अक्षर (?) ज्ञात करें।
- (A) NOP  
(B) LMN  
(C) MMN  
✓(D) MNO
52. गौहत्या हरियाणा में गौवंश संरक्षण कानून के तहत \_\_\_\_\_ के साथ दंडनीय है।
- ✓(A) 3 से 10 वर्ष कठोर कारावास  
(B) 1 से 2 वर्ष कठोर कारावास  
(C) 6 माह का कठोर कारावास  
(D) 2 से 3 वर्ष का कठोर कारावास
53. भारत में होम रूल लीग आंदोलन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है ?
- ✓(A) यह भारत में पहली बार एनी बेसेंट द्वारा शुरू किया गया  
(B) यह संकल्पना जर्मनी से लाई गई थी  
(C) इस आंदोलन का नेतृत्व करते समय बी. जी. तिलक का देहांत हो गया था  
(D) इसने ब्रिटिश शासकों को अगस्त घोषणा के साथ आने के लिए मजबूर किया

54. 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)  $5, 5 + \sqrt{5}, 5 + 2\sqrt{5}, 5 + 3\sqrt{5}, \dots$

55. Integrated Child Development Project has been introduced mainly to

- (A) reduce infant mortality rate  
 (B) increase child's confidence  
 (C) reduce child labour  
 (D) give job to ladies

56. European Union has its Headquarters in

- (A) Berlin (B) London  
 (C) Paris (D) Brussels

57. During day, when the stomata are open, the transpiration pull becomes the major driving force in the movement of water in the xylem.

- (A) True  
 (B) False  
 (C) Transpiration pull is not related to movement of water  
 (D) None of the above

58. Find the missing number in the sequence, 3, 5, 10, 12, 24, ?

- (A) 22 (B) 23  
 (C) 25 (D) 26

59. According to a Legend, Nature came into being in Haryana because of the boon given by

- (A) Brahma (B) Vishnu  
 (C) Maheshwar (D) None of these

60. The distance between the points  $(-a, -a)$  and  $(b, b)$  is

- (A)  $\sqrt{a+b}$  (B)  $\sqrt{2}(a+b)$   
 (C)  $2(a+b)$  (D) 0

54. निम्नलिखित में से कौन एक समांतर श्रेणी बनाएगा ?

- (A) 1, 1, 2, 2, 3, 3, ...  
 (B) 0.3, 0.33, 0.333, ...  
 (C)  $\sqrt{2}, 2, 2\sqrt{2}, 4, \dots$   
 (D)  $5, 5 + \sqrt{5}, 5 + 2\sqrt{5}, 5 + 3\sqrt{5}, \dots$

55. एकीकृत बाल विकास कार्यक्रम मुख्यतः \_\_\_\_\_ हेतु शुरू किया गया।

- (A) शिशु मृत्यु दर घटाने  
 (B) बालक का विश्वास बढ़ाने  
 (C) बाल श्रम घटाने  
 (D) महिलाओं को नौकरी देने

56. यूरोपियन यूनियन का मुख्यालय \_\_\_\_\_ में है।

- (A) बर्लिन (B) लंदन  
 (C) पेरिस (D) ब्रुसेल्स

57. दिन के समय जब रंध्र खुले होते हैं, तो जाइलम में जल की गति का मुख्य उत्तरदायी बल बाष्पोत्सर्जन खिंचाव बन जाता है।

- (A) सत्य  
 (B) असत्य  
 (C) बाष्पोत्सर्जन खिंचाव जल की गति से संबंधित नहीं है  
 (D) उक्त में से कोई नहीं

58. श्रृंखला 3, 5, 10, 12, 24, ? की लुप्त संख्या ज्ञात करें।

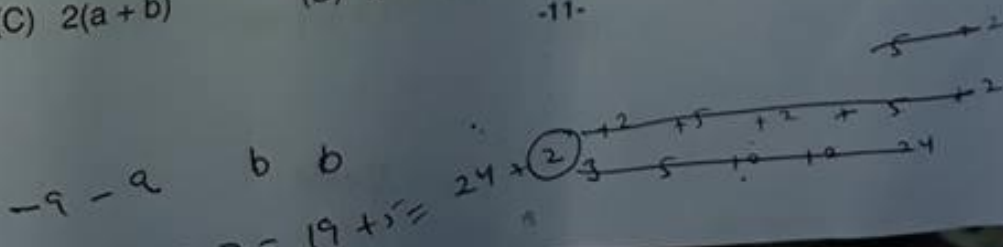
- (A) 22 (B) 23  
 (C) 25 (D) 26

59. एक गाथा के अनुसार, हरियाणा में प्रकृति \_\_\_\_\_ द्वारा दी गई एक वरदान के कारण अवतरित हुई।

- (A) ब्रह्मा (B) विष्णु  
 (C) महेश्वर (D) इनमें से कोई नहीं

60. बिंदु  $(-a, -a)$  और  $(b, b)$  के बीच दूरी है

- (A)  $\sqrt{a+b}$  (B)  $\sqrt{2}(a+b)$   
 (C)  $2(a+b)$  (D) 0





4/2018 (1) (E18)



61. Sunder Dass is a  
(A) Jain poet (B) Hindi poet  
(C) Haryanvi (D) Urdu poet
62. Lala Lajpat Rai participated in Swadeshi Andolan from \_\_\_\_\_ district of Haryana.  
(A) Sonipat (B) Panipath  
(C) Hisar (D) Rohtak
63. The sum of a two digit number and the number obtained by reversing the order of its digits is 121 and the two digits differ by 3. Then the number is  
(A) 47 or 74 (B) 37 or 73  
(C) 25 or 52 (D) none of these
64. Metals which are good conductors of heat among the following  
(A) Silver (B) Lead  
(C) Mercury (D) Zinc
65. Area of circle inscribed in a square of side 4 cm is  
(A)  $\pi$  cm<sup>2</sup> (B)  $2\pi$  cm<sup>2</sup>  
(C)  $3\pi$  cm<sup>2</sup> (D)  $4\pi$  cm<sup>2</sup>
66. Anagpur Dam is also known as \_\_\_\_\_ Dam.  
(A) Dantiwada (B) Bakra Nangal  
(C) Gravity (D) Chamera
67. The National Food Security Act, 2013 provides  
(A) Food and nutritional security life at affordable prices  
(B) Antyodaya Anna Yojana  
(C) Both are right  
(D) Both are wrong
68. If 11<sup>th</sup> November fell on Sunday then 27<sup>th</sup> of November of the same year was on  
(A) Thursday  
(B) Wednesday  
(C) Tuesday  
(D) None of these

61. सुंदर दास एक \_\_\_\_\_ थे।  
(A) जैन कवि (B) हिंदी कवि  
(C) हरियाणवी (D) उर्दू कवि
62. हरियाणा के \_\_\_\_\_ जिले से लाला लजपत राय ने स्वदेशी आंदोलन में भाग लिया।  
(A) सोनीपत (B) पानीपत  
(C) हिसार (D) रोहतक
63. एक दो अंकों की संख्या और अंकों का क्रम बदलने के पश्चात प्राप्त संख्या का योग 121 है और अंकों का अंतर 3 है, तो संख्या है  
(A) 47 or 74 (B) 37 or 73  
(C) 25 or 52 (D) इनमें से कोई नहीं
64. निम्नलिखित में से वह धातु जो ऊष्मा का सुचालक है।  
(A) चाँदी (B) सीसा  
(C) पारा (D) जस्ता
65. भुजा 4 से.मी. के वर्ग में उत्कीर्णित एक वृत्त का क्षेत्रफल है  
(A)  $\pi$  cm<sup>2</sup> (B)  $2\pi$  cm<sup>2</sup>  
(C)  $3\pi$  cm<sup>2</sup> (D)  $4\pi$  cm<sup>2</sup>
66. अनगपुर बाँध को \_\_\_\_\_ बाँध भी कहते हैं।  
(A) दांतीवाडा (B) भाखड़ा नांगल  
(C) ग्रेविटी (D) चमेरा
67. राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम, 2013 \_\_\_\_\_ का प्रावधान करता है।  
(A) वहनीय मूल्यों पर खाद्य और पोषण सुरक्षा  
(B) अंत्योदय अन्न योजना  
(C) दोनों सही हैं  
(D) दोनों गलत हैं
68. यदि 11 नवंबर रविवार को पड़ता है, तो उस वर्ष 27 नवंबर \_\_\_\_\_ को होगा।  
(A) गुरुवार  
(B) बुधवार  
(C) मंगलवार  
(D) इनमें से कोई नहीं

## English Language

Change the voice.

69. They had not done their work.  
 (A) Their work had not been done by them  
 (B) Their work was not done by them  
 (C) They have not done their work +  
 (D) Their work is not done by them x

70. Whom did you laugh at?  
 (A) By whom was you laughed at?  
 (B) Who was laughed at by you?  
 (C) You were laughed at by whom?  
 (D) Did you laugh at who?

Fill in the blanks with appropriate prepositions.

71. It is very different to enter \_\_\_\_\_ partnership with a person you do not know very well.  
 (A) into  
 (B) on  
 (C) with  
 (D) by

72. A Banyan tree stands \_\_\_\_\_ the Yamuna river.  
 (A) at  
 (B) beside  
 (C) besides  
 (D) on

Choose the correct form of the verb.

73. I \_\_\_\_\_ with the performance, but I got flu the day before.  
 (A) had helped  
 (B) was to have helped  
 (C) helped  
 (D) was to help

74. \_\_\_\_\_ until midnight last night.

- (A) I have read  
 (B) I have been reading  
 (C) I am reading  
 (D) I was reading

Use appropriate modals to fill in the blanks.

75. Do not put off till tomorrow what you \_\_\_\_\_ do today.

- (A) would  
 (B) could  
 (C) will  
 (D) can

76. I ran fast so that I \_\_\_\_\_ catch the train.

- (A) should  
 (B) may  
 (C) shall  
 (D) will

Fill in the blanks with the correct options.

77. He doesn't have \_\_\_\_\_ money to donate.

- (A) much  
 (B) some  
 (C) a little  
 (D) many

78. Give me \_\_\_\_\_ time to decide the matter.

- (A) a few  
 (B) little  
 (C) much  
 (D) a little





## हिन्दी भाषा

79. माँ से बच्चे को दूध पिलाया जाता है। इस वाक्य को कर्तृवाच में लिखिए।  
 (A) माँ बच्चे को दूध पिलाती है।  
 (B) माँ ने बच्चे को दूध पिलायी।  
 (C) माँ ने बच्चे को दूध पिलाये।  
 (D) माँ बच्चे को दूध पिलायी।
80. अभि + उदय = 'अभ्युदय' यह कौन सी संधि है ?  
 (A) व्यंजन संधि  (B) यण संधि  
 (C) गुण संधि (D) वृद्धि संधि
81. जहाँ एक ही प्रकार के व्यंजनों की बार बार आवृत्ति से काव्य में सौंदर्य उत्पन्न होता है, वहाँ कौन सा अलंकार होता है ?  
 (A) रूपक  (B) अनुप्रास  
 (C) श्लेष (D) यमक
82. निम्नलिखित में से सही वर्तनी का चयन कीजिए।  
 (A) नियुवथी  (B) नियुक्ति  
 (C) नीयुक्ति (D) नियुक्ती
83. सुमेलित कीजिए :
- | अ   | आ     |
|---|-------|
| 1. अठारह  | अ. 67 |
| 2. सडसठ   | आ. 52 |
| 3. बावन   | इ. 39 |
| 4. उनतालीस  | ई. 18 |
| (A) 1-इ 2-आ 3-अ 4-ई                                     |       |
| (B) 1-अ 2-ई 3-इ 4-आ                                     |       |
| (C) 1-आ 2-इ 3-ई 4-अ                                     |       |
| <input checked="" type="checkbox"/> (D) 1-ई 2-अ 3-आ 4-इ |       |
84. 'वधू' शब्द का बहुवचन रूप है  
 (A) वधू (B) वधूए  
 (C) वधुए  (D) वधुएँ
85. लंबा है उदर जिसका = लंबोदर (श्री गणेश) यह कौन सा समास है ?  
 (A) अव्ययी भाव  
 (B) द्विगु  
 (C) तत्पुरुष  
 (D) बहुव्रीहि
86. 'मेरी आँखों में दर्द है'। इस वाक्य में 'दर्द' का पद परिचय दीजिए।  
 (A) जातिवाचक संज्ञा, स्त्रीलिंग, एकवचन, कर्ताकारक, 'है' क्रिया का कर्ता है  
 (B) भाववाचक संज्ञा, पुल्लिंग, एकवचन, कर्ताकारक, 'है' क्रिया का कर्ता है  
 (C) व्यक्तिवाचक संज्ञा, स्त्रीलिंग, एकवचन, कर्मकारक, 'है' क्रिया का कर्म है  
 (D) व्यक्तिवाचक संज्ञा, स्त्रीलिंग, एकवचन, करणकारक, 'है' क्रिया का करण है
87. 'जुगुप्सा' किस रस का स्थायी भाव है ?  
 (A) वीभत्स (B) करुण  
 (C) रौद्र (D) वीर -
88. निम्नलिखित में से 'आग' का पर्यायवाची शब्द नहीं है  
 (A) वारि (B) वह्नि  
 (C) पावक (D) अनल
89. 'समझ' शब्द के साथ कौन सा उपसर्ग सही लगता है ?  
 (A) ना (B) अ  
 (C) नि (D) दु
90. लकीर का फकीर होना मुहावरे का अर्थ है  
 (A) पुरानी बातों पर चलना  
 (B) क्रोध प्रकट करना  
 (C) बहुत अभिमानी बनना  
 (D) जो जी आये सो कहना