RMSSSB
VDO

Previous Year Paper
27 Dec 2021 Shift 1

1. Which one of the following is not a type of sand dune in Rajasthan?
(A) Thali (B) Barkhan
(C) Parabolic (D) Seif

राजस्थान में निम्नलिखित में से कौनसा एक बालुका स्तूप का प्रकार नहीं है?
(A) थली (B) बरखान
(C) पैराबोलिक (D) सीफ

2. Dajiya and Chimata are associated with which tribe of Rajasthan?
(A) Meena (B) Bhil
(C) Garasia (D) Sahariya

दजिया और चिमाता राजस्थान की किस जनजाति से सहसम्बन्धित हैं?
(A) मीना (B) भील
(C) गरासिया (D) सहरिया

3. Which one of the following (Breed – Animal) is not matched correctly?
(A) Sanchori – Cattle (B) Mehsana – Buffalo
(C) Sonadi – Sheep (D) Kheri – Goat

निम्नलिखित में से कौन सा (नस्ल – पशु) सुमेलित नहीं है?
(A) सांचौरी – गाय (B) मेहसाना – भैंस
(C) सोनाड़ी – भेड़ (D) खेरी – बकरी

4. The maximum number of dust storms occur in May and June in which district of Rajasthan?
(A) Jaisalmer (B) Bikaner
(C) Ganganagar (D) Barmer

राजस्थान में मई और जून में सर्वाधिक धूल भरी आंधियाँ किस जिले में आती हैं?
(A) जैसलमेर (B) बीकानेर
(C) गंगानगर (D) बाड़मेर

5. The Anatolian Plateau is located in -
(A) New Zealand (B) Turkey
(C) Iran (D) France

अनातोलिया का पठार अवस्थित है –
(A) न्यूज़ीलैण्ड में (B) टर्की में
(C) ईरान में (D) फ्रान्स में

6. The two famous painters who came to India during Humayun's reign were -
(A) Mohammad Nazir and Abdus Samad
(B) Sayyid Ali and Abdus Samad
(C) Mohammad Nazir and Sayyid Ali
(D) Mansur and Sayyid Ali

हुमायूँ के शासनकाल में भारत आने वाले दो प्रसिद्ध चित्रकार कौन थे?
(A) मुहम्मद नज़ीर तथा अब्दुस्समद
(B) सैयद अली तथा अब्दुस्समद
(C) मुहम्मद नज़ीर तथा सैयद अली
(D) मंसूर तथा सैयद अली

7. Folk drama Charbait is related to which of the following cities?
(A) Bharatpur (B) Tonk
(C) Udaipur (D) Alwar

लोकनाट्य चारबैत किस शहर से संबंधित है?
(A) भरतपुर (B) टोंक
(C) उदयपुर (D) अलवर

8. Which of the following is a couple dance?
(A) Chari dance (B) Geendar dance
(C) Shankariya dance (D) Mandal dance

निम्नलिखित में से कौन सा युगल नृत्य है?
(A) चरी नृत्य (B) गींदड़ नृत्य
(C) शंकरिया नृत्य (D) मांदल नृत्य

9. Who was the architect of Taj Mahal?
(A) Ustad Mansur (B) Rahim
(C) Ustad Isa (D) Khafi Khan

ताजमहल का वास्तुकार था –
(A) उस्ताद मंसूर (B) रहीम
(C) उस्ताद ईसा (D) खफी खाँ

10. The musical instrument, which is played in Kachchi Godi dance is -
(A) Kamayacha (B) Algoja
(C) Jhanjh (D) Surnai

वाद्य यंत्र, जो कच्छी घोड़ी नृत्य में बजाया जाता है –
(A) कामायचा (B) अलगोजा
(C) झांझ (D) सुरनाई

11. The medieval ruler who significantly contributed in the development of Khayal style of classical music -
(A) Ibrahim Adil Shah
(B) Firuz Shah Tughlaq
(C) Hussain Shah Sharqi
(D) Wajid Ali Shah

मध्यकालीन शासक, जिसने शास्त्रीय संगीत की ख्याल शैली के विकास में उल्लेखनीय योगदान दिया –
(A) इब्राहिम आदिल शाह
(B) फ़िरोज़ शाह तुगलक
(C) हुसैन शाह शर्की
(D) वाजिद अली शाह

12. The Mascot of Tokyo Olympics is -
(A) Panda (B) Suminski
(C) Miraitowa (D) Eagle

टोक्यो ओलंपिक का शुभंकर है –
(A) पाण्डा (B) सुमिन्सकी
(C) मिराईतोवा (D) ईगल

13. In the Pradhan Mantri Krishi Sinchai Yojana – Micro Irrigation (PMKSY-MI) the funding pattern with respect to centre : state is -
(A) 50:50 (B) 80:20
(C) 60:40 (D) 70:30

प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना – सूक्ष्म सिंचाई के वित्त पोषण का पैटर्न केन्द्र : राज्य के संबंध में है –
(A) 50:50 (B) 80:20
(C) 60:40 (D) 70:30

14. As per Agricultural Census 2015-16 total number of male operational land holdings in Rajasthan is-
(A) 7.75 Lakhs (B) 196.6 Lakhs
(C) 68.66 Lakhs (D) 6.86 Lakhs

राजस्थान राज्य में कृषि गणना 2015-16 के अनुसार कुल पुरुष प्रचालित जोतों की संख्या है –
(A) 7.75 लाख (B) 196.6 लाख
(C) 68.66 लाख (D) 6.86 लाख

15. The Headquarters of Merwara Battalion formed in 1822 was -
(A) Jahazpur (B) Nasirabad
(C) Beawar (D) Deoli

1822 ई. में गठित मेरवाड़ा बटालियन का मुख्यालय था –
(A) जहाजपुर (B) नसीराबाद
(C) ब्यावर (D) देवली

16. The highest peak in Rocky Mountains is -
(A) Mt. Hood (B) Elbert
(C) Blanca (D) Robson

रॉकी पर्वतों की सर्वोच्च चोटी है –
(A) माउण्ट हुड (B) एल्बर्ट
(C) ब्लांक (D) रॉबसन

17. The 'S' shaped oceanic ridge is -
(A) Prince Edward Ridge
(B) Mid Atlantic Ridge
(C) Socotra Ridge
(D) Eastern Pacific Ridge

'S' आकार का महासागरीय कटक है –
(A) प्रिंस एडवर्ड कटक
(B) मध्य अटलाण्टिक कटक
(C) सोकोत्रा कटक
(D) पूर्वी प्रशान्त कटक

18. Which one of the following (Tropical Cyclone - Affecting Area) is not correctly matched?
(A) Hurricane - Atlantic Ocean
(B) Typhoon – Western Pacific Ocean
(C) Cyclone – Indian Ocean
(D) Willy–Willies – South China Sea

निम्नलिखित में से कौनसा (उष्ण कटिबन्धीय चक्रवात – प्रभावित क्षेत्र) सही सुमेलित नहीं है?
(A) हरिकेन – अटलाण्टिक महासागर
(B) टायफून – पश्चिमी प्रशांत महासागर
(C) चक्रवात / सायक्लोन – हिन्द महासागर
(D) विली–विलीज़ – दक्षिण चीन सागर

19. 'Vande Bharat Mission' is related to -
(A) send astronomers on moon
(B) bring back Indian nationals stranded in foreign countries during Covid pandemic
(C) provide subsistence allowance to aged women
(D) make compulsory recitation of Vande Mataram in all the theatres

'वन्दे भारत मिशन' संबंधित है –
(A) चन्द्रमा पर अंतरिक्ष यात्री भेजने से
(B) कोविड महामारी के दौरान विदेशों में फँसे भारतियों को वापिस लाने से
(C) बुजुर्ग महिलाओं को गुजारा भत्ता देने से
(D) समस्त सिनेमाघरों में वंदे मातरम् गाने को अनिवार्य बनाने से

20. 'Abhanga' means -
(A) clothes worn by the Saints of Maharashtra Dharma
(B) devotional poetry dedicated to Vithoba
(C) residence of Bhakti Saints
(D) literature of Nirguna Saints

'अभंग' का तात्पर्य है –
(A) महाराष्ट्र धर्म के संतों द्वारा पहने गए वस्त्र
(B) विठोबा को समर्पित भक्ति काव्य
(C) भक्ति संतों के आवास
(D) निर्गुण संतों का साहित्य

21. How many urban local bodies have been declared open defecation free under Swachh Bharat Mission (Urban) Phase-I?
(A) 3258 (B) 3974
(C) 4324 (D) 2876

स्वच्छ भारत मिशन (शहरी) चरण–I के अंतर्गत कितने शहरी स्थानीय निकायों को खुले में शौच मुक्त घोषित किया गया है?
(A) 3258 (B) 3974
(C) 4324 (D) 2876

22. 'Furious Fifties' winds are associated with -
(A) westerly winds (B) tropical cyclones
(C) polar winds (D) trade winds

'भयंकर पचासा' पवनें संबंधित हैं –
(A) पछुवा पवनों से (B) उष्ण कटिबंधीय चक्रवातों से
(C) ध्रुवीय पवनों से (D) व्यापारिक पवनों से

23. Which one of the following (Topography – Location) is not correctly matched?
(A) Bhorat Plateau – Kumbhalgarh to Gogunda
(B) Bhakar – East Sirohi
(C) Ramgarh hill – Rajsamand
(D) Girwa – Udaipur

निम्नलिखित में से कौन सा (स्थलाकृति – अवस्थिति) सही सुमेलित नहीं है?
(A) भोराठ पठार – कुम्भलगढ़ से गागुन्दा
(B) भाकर – पूर्वी सिरोही
(C) रामगढ़ पहाड़ी – राजसमन्द
(D) गिरवा – उदयपुर

24. The Sea of Marmara connects -
(A) the Black Sea and Aegean Sea
(B) the Black Sea and Mediterranean Sea
(C) the Caspian Sea and Azov Sea
(D) the Black Sea and Caspian Sea

मरमरा सागर जोड़ता है –
(A) काला सागर और एजियन सागर को
(B) काला सागर और भूमध्य सागर को
(C) कैस्पियन सागर और आज़ोव सागर को
(D) काला सागर और कैस्पियन सागर को

25. On whose recommendation Abu and Dilwara Tehsil were merged in Rajasthan?
(A) Fazal Ali
(B) Gokul Bhai Bhatt
(C) Gurumukh Nihal Singh
(D) Sardar Vallabh Bhai Patel

किसकी सिफारिशों के आधार पर आबू एवं देलवाड़ा तहसील को राजस्थान में मिलाया गया था?
(A) फ़ज़ल अली
(B) गोकुल भाई भट्ट
(C) गुरुमुख निहाल सिंह
(D) सरदार वल्लभ भाई पटेल

26. The first solar power plant under the PM-KUSUM Scheme has been set up in India at -
(A) Pinan, Alwar (B) Bhaloji, Jaipur
(C) Balesar, Jodhpur (D) Deolia, Jodhpur

प्रधानमंत्री–कुसुम योजना के तहत भारत में पहला सौर ऊर्जा संयंत्र स्थापित किया गया है –
(A) पिनान, अलवर में (B) भालोजी, जयपुर में
(C) बालेसर, जोधपुर में (D) देवलिया, जोधपुर में

27. Which tree is called the 'Flame of the Forest' in Rajasthan?

(A) Mahua

(B) Khejri

(C) Palash

(D) Dhokra

राजस्थान में किस पेड़ को 'जंगल की आग' कहते हैं?

(A) महुआ

(B) खेजड़ी

(C) पलाश

(D) धोकड़ा

28. Which one of the following (Biosphere Reserve Area – State) is not matched correctly?

(A) Nokrek – Meghalaya

(B) Manas – Assam

(C) Cold desert – Himachal Pradesh

(D) Agasthyamalai – Karnataka

निम्नलिखित में से कौन सा (जैवमण्डलीय सुरक्षित क्षेत्र – राज्य) सही सुमेलित नहीं है?

(A) नोकरेक – मेघालय

(B) मानस – असम

(C) शीत मरुभूमि – हिमाचल प्रदेश

(D) अगस्त्यमलाई – कर्नाटक

29. Which of the following (Ruler - Painting Style) is not correctly matched?

(A) Anoop Singh – Bikaner

(B) Raj Singh I – Nathdwara

(C) Sawant Singh – Kishangarh

(D) Vijay Singh – Deogarh

निम्नलिखित में से कौन सा (शासक – चित्रकला शैली) सही सुमेलित नहीं है?

(A) अनूपसिंह – बीकानेर

(B) राजसिंह I – नाथद्वारा

(C) सावंतसिंह – किशनगढ़

(D) विजयसिंह – देवगढ़

30. Match List – I with List – II and select the correct answer using the code given below –

List – I (Animal Fair)

1 Veer Tejaji

2 Shivratri

3 Chandrabhaga

4 Mallinath

List – II (Place)

(i) Barmer

(ii) Bharatpur

(iii) Parbatsar

(iv) Jhalrapatan

Code -

(A) 1-(iii), 2-(ii), 3-(iv), 4-(i)

(B) 1-(i), 2-(ii), 3-(iv), 4-(iii)

(C) 1-(i), 2-(iii), 3-(iv), 4-(ii)

(D) 1-(iii), 2-(i), 3-(iv), 4-(ii)

सूची–I का सूची–II से मिलान कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए –

सूची–I (पशु मेला)

1 वीर तेजाजी

2 शिवरात्रि

3 चन्द्रभागा

4 मल्लीनाथ

सूची–II (स्थान)

(i) बाड़मेर

(ii) भरतपुर

(iii) परबतसर

(iv) झालरापाटन

कूट –

(A) 1-(iii), 2-(ii), 3-(iv), 4-(i)

(B) 1-(i), 2-(ii), 3-(iv), 4-(iii)

(C) 1-(i), 2-(iii), 3-(iv), 4-(ii)

(D) 1-(iii), 2-(i), 3-(iv), 4-(ii)

31. Which of the following (Book – Author) is correctly matched?

(A) India Divided – Maulana Azad

(B) India Wins Freedom – Rajendra Prasad

(C) Indian Struggle – Subhas Chandra Bose

(D) Unhappy India – Jawahar Lal Nehru

निम्नलिखित में से कौन सा (पुस्तक – लेखक) सही सुमेलित है?

(A) इण्डिया डिवाइडेड – मौलाना आजाद

(B) इण्डिया विन्स फ्रीडम – राजेन्द्र प्रसाद

(C) इण्डियन स्ट्रगल – सुभाष चंद्र बोस

(D) अनहैप्पी इण्डिया – जवाहर लाल नेहरु

32. Which dialect did Grierson also call as dialect of Bhil tribe?

(A) Wagdi (B) Dingal
(C) Ahirwati (D) Nimadi

ग्रियर्सन ने किस बोली को भीलों की बोली की संज्ञा दी है?

(A) वागड़ी (B) डिंगल
(C) अहीरवाटी (D) नीमाड़ी

33. Mirzai, Dutai and Dagla are the types of -

(A) Turbans (B) Lahariyas
(C) Angarakhis (D) Dhotis

मिरज़ाई, दुतई और डगला किसके प्रकार हैं?

(A) पगड़ी के (B) लहरिया के
(C) अंगरखी के (D) धोती के

34. As compared to 2001, the sex ratio in urban regions of Rajasthan as per census 2011, has been improved by how many females per 1000 males?

(A) 18 (B) 24
(C) 21 (D) 12

2001 की तुलना में, 2011 की जनगणना के अनुसार, राजस्थान के नगरीय क्षेत्रों में लिंगानुपात प्रति 1000 पुरुषों पर कितनी महिलाओं से बढ़ा है?

(A) 18 (B) 24
(C) 21 (D) 12

35. Kamala and Ilaichi are the foremost women painters of which school of painting?

(A) Bundi (B) Nathdwara
(C) Kishangarh (D) Jodhpur

कमला और इलाइची किस चित्रकला शैली की अग्रगण्य महिला चित्रकार हैं?

(A) बूंदी (B) नाथद्वारा
(C) किशनगढ़ (D) जोधपुर

36. The Department of Tourism in Rajasthan was established in -

(A) 1956 (B) 1954
(C) 1952 (D) 1958

राजस्थान में पर्यटन विभाग की स्थापना हुई थी –

(A) 1956 में (B) 1954 में
(C) 1952 में (D) 1958 में

37. Match List – I with List – II and select correct answer using the code given below –

List – I (Saint)

I. Ramanuja
II. Madhvacharya
III. Nimbarka
IV. Vallabhacharya

List – II (Sect)

(a) Shuddhadvaita
(b) Dvaitadvaita
(c) Vishishtadvaita
(d) Dvaita

Code-

(A) I – (c), II – (d), III – (b), IV – (a)
(B) I – (d), II – (c), III – (b), IV – (a)
(C) I – (a), II – (b), III – (c), IV – (d)
(D) I – (c), II – (b), III – (d), IV – (a)

सूची–I का सूची–II से मिलान कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए –

सूची–I (संत)

I. रामानुज
II. माधवाचार्य
III. निम्बार्क
IV. वल्लभाचार्य

सूची–II (सम्प्रदाय)

(a) शुद्धाद्वैत
(b) द्वैताद्वैत
(c) विशिष्टाद्वैत
(d) द्वैत

कूट–

(A) I – (c), II – (d), III – (b), IV – (a)
(B) I – (d), II – (c), III – (b), IV – (a)
(C) I – (a), II – (b), III – (c), IV – (d)
(D) I – (c), II – (b), III – (d), IV – (a)

38. The new name given to the Industry Department by Rajasthan Government is -

(A) Industry and Co-operative Department
(B) Industry and Technology Department
(C) Commerce Department
(D) Industry and Commerce Department

राजस्थान सरकार ने उद्योग विभाग का नया नाम बदलकर रख दिया है –

(A) उद्योग और सहकारिता विभाग
(B) उद्योग और तकनीकी विभाग
(C) वाणिज्य विभाग
(D) उद्योग एवं वाणिज्य विभाग

39. The correct increasing order of the following three districts of Rajasthan with minimum population (as per census-2011) is -

(A) Sirohi > Pratapgarh > Jaisalmer
(B) Jaisalmer > Sirohi > Pratapgarh
(C) Jaisalmer > Pratapgarh > Sirohi
(D) Pratapgarh > Sirohi > Jaisalmer

राजस्थान में न्यूनतम जनसंख्या वाले निम्नलिखित तीन जिलों का सही बढ़ता क्रम (जनसंख्या–2011 के अनुसार) है –

(A) सिरोही > प्रतापगढ़ > जैसलमेर
(B) जैसलमेर > सिरोही > प्रतापगढ़
(C) जैसलमेर > प्रतापगढ़ > सिरोही
(D) प्रतापगढ़ > सिरोही > जैसलमेर

40. If we travel along the Luni River from its origin to the end, in which order would we find its tributaries?

(1) Jawai
(2) Bandi
(3) Sukari
(4) Guhiya

Code -

(A) 3, 2, 1, 4
(B) 4, 2, 3, 1
(C) 1, 2, 3, 4
(D) 4, 3, 2, 1

यदि हम लूनी नदी के किनारे इसके उद्गम से अंत तक यात्रा करते हैं, तो हम इसकी सहायक नदियों को किस क्रम में पायेंगे?

(1) जवाई
(2) बाण्डी
(3) सूकड़ी
(4) गुहिया

कूट–

(A) 3, 2, 1, 4
(B) 4, 2, 3, 1
(C) 1, 2, 3, 4
(D) 4, 3, 2, 1

41. Answer the question based on the set of numbers given below –

429 738 273 894 156

If the positions of the first two digits in each number are reversed, then the difference between the first digit of the greatest number as well as of the lowest number is equal to -

(A) 5
(B) 6
(C) 4
(D) 7

नीचे दिए गए संख्याओं के समुच्चय पर आधारित प्रश्न का उत्तर दीजिए –

429 738 273 894 156

यदि प्रत्येक संख्या के प्रथम दो अंकों का स्थान परस्पर बदल दिया जाता है, तो सबसे बड़ी संख्या के प्रथम अंक और सबसे छोटी संख्या के प्रथम अंक का अंतर बराबर है –

(A) 5
(B) 6
(C) 4
(D) 7

42. In a certain code, DEAF is written as 3587 and FILE is written as 7465. How is IDEAL written in that code?

(A) 63648
(B) 63854
(C) 43586
(D) 43568

एक विशेष कोड में, DEAF को 3587 लिखते है तथा FILE को 7465 लिखा जाता है। इस कूट (कोड) में IDEAL को कैसे लिखेंगे?

(A) 63648
(B) 63854
(C) 43586
(D) 43568

43. Here, a statement is followed by some conclusions. Choose the conclusion which logically follows from the given statement -

Statement : Most of the teachers are honest. Rekha is honest.

Conclusion :

(A) Rekha is a teacher.

(B) Those who are not honest are not teachers.

(C) You can only benefit by being honest.

(D) Some teachers are not honest.

यहाँ, एक कथन के पश्चात् कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। वह निष्कर्ष चुनिए जो तार्किक रूप से दिए गए कथन का अनुसरण करता है –

कथन : अधिकांश अध्यापक ईमानदार हैं। रेखा ईमानदार है।

निष्कर्ष :

(A) रेखा एक अध्यापिका है।

(B) जो ईमानदार नहीं हैं वे अध्यापक नहीं हैं।

(C) आप ईमानदार रहकर ही लाभ उठा सकते हैं।

(D) कुछ अध्यापक ईमानदार नहीं हैं।

44. A cube is painted on all its faces and it is cut into 64 identical smaller cubes. The difference between number of smaller cubes which are painted on one face and two faces, is -

(A) 8 (B) 4

(C) 12 (D) 0

एक घन के सभी फलकों को रंगा जाता है एवं इसे 64 एक समान छोटे घनों में काटा जाता है। एक फलक एवं दो फलकों पर रंग वाले छोटे घनों की संख्या का अन्तर है –

(A) 8 (B) 4

(C) 12 (D) 0

45. Arrange the following words as found in the dictionary, now what will be the fourth letter from the left in the last word?
INTIMATION, INFORMATION, INTEREST, INTERROGATION, INSTIGATION

(A) T (B) I

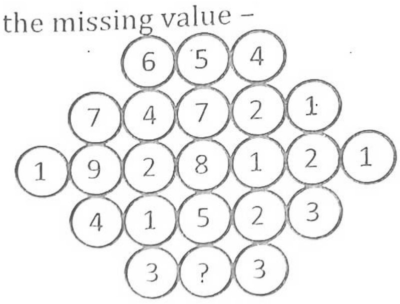
(C) R (D) O

निम्न शब्दों को डिक्शनरी में पाए जाने के क्रम में व्यवस्थित कीजिए, अब अन्तिम शब्द में बायीं ओर से चौथा अक्षर क्या होगा?
INTIMATION, INFORMATION, INTEREST, INTERROGATION, INSTIGATION

(A) T (B) I

(C) R (D) O

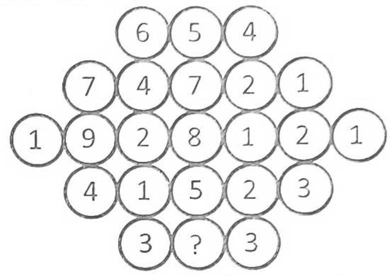
46. Fill in the missing value –



(A) 5 (B) 1

(C) 4 (D) 3

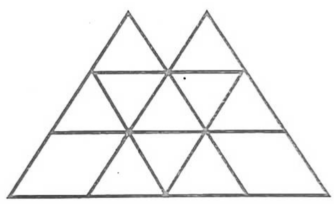
लुप्त संख्या को भरें –



(A) 5 (B) 1

(C) 4 (D) 3

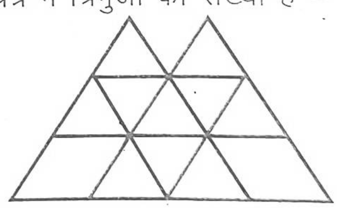
47. In the following figure number of triangles are –



(A) 20 (B) 17

(C) 19 (D) 18

निम्न चित्र में त्रिभुजों की संख्या हैं –



(A) 20 (B) 17

(C) 19 (D) 18

48. A is the son of B. C is sister of B. C has son D and daughter E. F is the maternal uncle of D. How many nephews does F have?

(A) 1 (B) 3

(C) 0 (D) 2

A, B का पुत्र है। C, B की बहन है। C के पुत्र D और पुत्री E है। F, D का मामा है। F के कितने भतीजे/भान्जे है?

(A) 1 (B) 3

(C) 0 (D) 2

49. P, Q, R and S are to be seated in a row. But R and S cannot be together. Also, Q cannot be at the third place, then which of the following must be false?
(A) P is at the second place
(B) P is at the third place
(C) P is at the fourth place
(D) P is at the first place

P, Q , R और S को एक पंक्ति में बैठना है। परन्तु R और S एक साथ नहीं बैठ सकते। Q तीसरे स्थान पर भी नहीं हो सकता, तो निम्न में से कौन–सा असत्य होना चाहिए?
(A) P द्वितीय स्थान पर है
(B) P तृतीय स्थान पर है
(C) P चतुर्थ स्थान पर है
(D) P प्रथम स्थान पर है

50. Read the following information carefully to answer the question given below-
(i) $P \times Q$ means P is brother of Q
(ii) $P + Q$ means Q is mother of P
(iii) $P - Q$ means Q is sister of P
(iv) $P \div Q$ means P is father of Q
Which of the following means T is nephew of R?
(A) $R \times J \div T \times K$ (B) $R - M + T - J$
(C) $T \div J - P + R$ (D) $P \times J \div T - R$

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिए प्रश्न का उत्तर दीजिए –
(i) $P \times Q$ का अर्थ है P , Q का भाई है।
(ii) $P + Q$ का अर्थ है Q , P की माताजी है।
(iii) $P - Q$ का अर्थ है Q , P की बहन है।
(iv) $P \div Q$ का अर्थ है P , Q के पिताजी हैं।
निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि T, R का भतीजा है?
(A) $R \times J \div T \times K$ (B) $R - M + T - J$
(C) $T \div J - P + R$ (D) $P \times J \div T - R$

51. If two circles $(x-1)^2 + (y-3)^2 = r^2$ and $x^2 + y^2 - 8x + 2y + 8 = 0$ intersect in two distinct points, then -
(A) $r < 2$ (B) $r = 2$
(C) $r > 2$ (D) $2 < r < 8$

यदि दो वृत्त $(x-1)^2 + (y-3)^2 = r^2$ तथा $x^2 + y^2 - 8x + 2y + 8 = 0$ दो भिन्न–भिन्न बिन्दुओं पर प्रतिच्छेद करते हैं, तो –
(A) $r < 2$ (B) $r = 2$
(C) $r > 2$ (D) $2 < r < 8$

52. The value of $\sqrt{\frac{1 - \sin\theta}{1 + \sin\theta}}$ is -
(A) $\tan\theta$ (B) $\sec\theta$
(C) $\sec\theta + \tan\theta$ (D) $\sec\theta - \tan\theta$

$\sqrt{\frac{1 - \sin\theta}{1 + \sin\theta}}$ का मान है –
(A) $\tan\theta$ (B) $\sec\theta$
(C) $\sec\theta + \tan\theta$ (D) $\sec\theta - \tan\theta$

53. If the selling price of 16 items is equal to the cost price of 20 items, then profit or loss percent is –
(A) 25% Loss (B) 20% Loss
(C) 20% Profit (D) 25% Profit

यदि 16 वस्तुओं का विक्रय मूल्य, 20 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ या हानि प्रतिशत है –
(A) 25% हानि (B) 20% हानि
(C) 20% लाभ (D) 25% लाभ

54. The probability of a shooter hitting a target is 0.75. How many minimum number of times must he/she fire so that the probability of hitting the target at least once is more than 0.99?
(A) 4 (B) 2
(C) 3 (D) 1

एक निशानेबाज के लक्ष्य–भेदन की प्रायिकता 0.75 है। वह कम से कम कितनी बार गोली चलाए कि लक्ष्य को कम से कम एक बार भेदने की प्रायिकता 0.99 से अधिक हो?
(A) 4 (B) 2
(C) 3 (D) 1

55. In an office, $\frac{3}{5}$ of total employees are females and rest are males. If $\frac{2}{9}$ part of females and $\frac{1}{4}$ part of males are absent, then what part of total employees are absent?
(A) $\frac{19}{30}$ part (B) $\frac{17}{29}$ part
(C) $\frac{7}{30}$ part (D) $\frac{23}{30}$ part

एक कार्यालय में, कुल कर्मचारियों का $\frac{3}{5}$ भाग महिलाएँ हैं तथा शेष पुरुष हैं। यदि महिलाओं का $\frac{2}{9}$ भाग तथा पुरुषों का $\frac{1}{4}$ भाग अनुपस्थित हो, तो कुल कर्मचारियों का कौनसा भाग अनुपस्थित है?
(A) $\frac{19}{30}$ भाग (B) $\frac{17}{29}$ भाग
(C) $\frac{7}{30}$ भाग (D) $\frac{23}{30}$ भाग

56. 'X' can complete a work in 14 days and 'Y' can complete in 21 days. They begin together but 3 days before the completion of the work, 'X' leaves off. What is the total number of days to complete the work?

(A) $6\frac{3}{5}$ days (B) $9\frac{1}{5}$ days

(C) $10\frac{1}{5}$ days (D) $8\frac{1}{2}$ days

'X' एक कार्य को 14 दिन में तथा 'Y' उसे 21 दिन में पूरा कर सकता है। दोनों साथ मिलकर कार्य प्रारंभ करते हैं, परन्तु कार्य पूर्ण होने से 3 दिन पहले 'X' कार्य छोड़ देता है। कार्य को पूर्ण होने में लगने वाले दिनों की कुल संख्या क्या है?

(A) $6\frac{3}{5}$ दिन (B) $9\frac{1}{5}$ दिन

(C) $10\frac{1}{5}$ दिन (D) $8\frac{1}{2}$ दिन

57. If a, b, c are in arithmetic progression and x, y, z are in geometric progression, then the value of $x^{b-c}\ y^{c-a}\ z^{a-b}$ is equal to -

(A) 0 (B) 1

(C) $x^a y^b z^c$ (D) xyz

यदि a, b, c समान्तर श्रेणी में हो और x, y, z गुणोत्तर श्रेणी में हो, तो $x^{b-c}\ y^{c-a}\ z^{a-b}$ का मान बराबर है–

(A) 0 (B) 1

(C) $x^a y^b z^c$ (D) xyz

58. Suppose $\vec{v} = 2\hat{i} + \hat{j} - \hat{k}$ and $\vec{w} = \hat{i} + 3\hat{k}$. If $\vec{u}$ is unit vector, then the maximum value of scalar triple product $[\vec{u}\ \vec{v}\ \vec{w}]$ is -

(A) $\sqrt{10} + \sqrt{6}$ (B) $\sqrt{59}$

(C) -1 (D) $\sqrt{6}$

माना $\vec{v} = 2\hat{i} + \hat{j} - \hat{k}$ और $\vec{w} = \hat{i} + 3\hat{k}$. यदि $\vec{u}$ एक इकाई सदिश है, तो अदिश त्रिक गुणन $[\vec{u}\ \vec{v}\ \vec{w}]$ का अधिकतम मान है –

(A) $\sqrt{10} + \sqrt{6}$ (B) $\sqrt{59}$

(C) -1 (D) $\sqrt{6}$

59. What is the unit digit in product of $(4387)^{245} \times (621)^{72}$?

(A) 7 (B) 5

(C) 2 (D) 1

$(4387)^{245} \times (621)^{72}$ के गुणनफल में इकाई अंक क्या है?

(A) 7 (B) 5

(C) 2 (D) 1

60. The value of $1^2 + 3^2 + 5^2 + 7^2 + \ldots\ldots + 19^2$ is -

(A) 1430 (B) 1230

(C) 1530 (D) 1330

$1^2 + 3^2 + 5^2 + 7^2 + \ldots\ldots + 19^2$ का मान है –

(A) 1430 (B) 1230

(C) 1530 (D) 1330

61. Read the statements carefully –

I – The Governor shall declare that he reserves the Bill for the consideration of the President. [Article-200]

II – The President may direct the Governor to return the Bill to the house. [Article-201]

Which of the following option is correct?

(A) Only statement I is correct.

(B) Only statement II is correct.

(C) Both statements I & II are correct.

(D) Both statements I & II are incorrect.

कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए –

I – राज्यपाल यह घोषित करेगा कि वह विधेयक को राष्ट्रपति के विचार के लिए आरक्षित रखता है। (अनुच्छेद–200)

II – राष्ट्रपति, राज्यपाल को यह निर्देश दे सकेगा कि वह विधेयक को सदन को लौटा दे। (अनुच्छेद–201)

निम्न. में से कौन–सा विकल्प सही है?

(A) केवल कथन I सही है।

(B) केवल कथन II सही है।

(C) I एवं II दोनों कथन सही हैं।

(D) I एवं II दोनों कथन गलत हैं।

62. Extension of Scheduled Area Act-1996 is related to -

(A) Education

(B) Panchayat Raj Empowerment

(C) Cultural development

(D) Extension of reservation area

अनुसूचित क्षेत्र विस्तार अधिनियम–1996 का सम्बन्ध है –

(A) शिक्षा

(B) पंचायत राज सशक्तीकरण

(C) सांस्कृतिक विकास

(D) आरक्षण क्षेत्र में विस्तार

63. How many general elections of Rajasthan Legislative Assembly have been held till 2018?

(A) 14

(B) 16

(C) 15

(D) 13

2018 तक राजस्थान विधानसभा के कितने आम चुनाव सम्पन्न हो चुके हैं?

(A) 14

(B) 16

(C) 15

(D) 13

64. In which year the District Rural Development Agency (DRDA) has been merged with Zila - Parishad in Rajasthan?

(A) 2003

(B) 2008

(C) 2005

(D) 2001

राजस्थान में किस वर्ष जिला ग्रामीण विकास अभिकरण (डी.आर.डी.ए.) का विलय जिला परिषद् में किया गया है?

(A) 2003

(B) 2008

(C) 2005

(D) 2001

65. Who among the following Chief Minister had to resign after the Deeg shootout and when did he resign?

(A) Shiv Charan Mathur ; Feb 23rd, 1985

(B) Jagannath Pahadia ; July 13th, 1981

(C) Haridev Joshi ; Jan. 20th, 1988

(D) Mohan Lal Sukhadia ; Feb 16th, 1980

निम्न में से किस मुख्यमंत्री को डीग – गोलीकांड के बाद इस्तीफा देना पड़ा और उन्होंने कब इस्तीफा दिया?

(A) शिव चरण माथुर ; 23 फरवरी, 1985

(B) जगन्नाथ पहाड़िया ; 13 जुलाई, 1981

(C) हरिदेव जोशी ; 20 जनवरी, 1988

(D) मोहन लाल सुखाड़िया ; 16 फरवरी, 1980

66. To whom does the Lokayukta present the annual report in Rajasthan?

(A) President

(B) Chief Minister

(C) High Court

(D) Governor

राजस्थान में लोकायुक्त वार्षिक प्रतिवेदन किसको प्रस्तुत करता है?

(A) राष्ट्रपति

(B) मुख्यमंत्री

(C) उच्च न्यायालय

(D) राज्यपाल

67. How many times the elections of Panchayati Raj Institutions have been held till the year 2020?

(A) Nine times

(B) Ten times

(C) Five times

(D) Eleven times

वर्ष 2020 तक राजस्थान में पंचायतीराज संस्थाओं के लिए कितनी बार चुनाव आयोजित किए गए?

(A) 9 बार

(B) 10 बार

(C) 5 बार

(D) 11 बार

68. Which of the following statement is/are correct about the Rajasthan State Women Commission?

(i) The chairperson and members are appointed by the Governor.

(ii) The commission was formed on 15 May, 1999.

(iii) It is a non-constitutional and advisory body.

(iv) Its function is to hear and investigate complaints related to harassment of women.

(A) i, ii, iii

(B) ii, iii, iv

(C) i, ii

(D) i, ii, iii, iv

राजस्थान राज्य महिला आयोग के संबंध में कौनसा / कौनसे कथन सत्य है / हैं?

(i) आयोग के अध्यक्ष व सदस्यों की नियुक्ति राज्यपाल करता है।

(ii) आयोग का गठन 15 मई, 1999 को हुआ।

(iii) यह गैर–संवैधानिक व परामर्शकारी निकाय है।

(iv) इसका कार्य महिला उत्पीड़न से संबंधित शिकायतें सुनना तथा उनकी जाँच करना है।

(A) i, ii, iii

(B) ii, iii, iv

(C) i, ii

(D) i, ii, iii, iv

69. In which Article of Indian Constitution the definition of "Gram Sabha" is mentioned?

(A) Article - 243C

(B) Article - 243

(C) Article - 243A

(D) Article - 243B

भारतीय संविधान के कौनसे अनुच्छेद में "ग्राम सभा" की परिभाषा है?

(A) अनुच्छेद – 243 ग

(B) अनुच्छेद – 243

(C) अनुच्छेद – 243 क

(D) अनुच्छेद – 243 ख

70. Where is the Rajasthan Civil Services Appellate tribunal located?

(A) Jodhpur

(B) Bikaner

(C) Jaipur

(D) Bharatpur

राजस्थान सिविल सेवा अपील अधिकरण कहाँ स्थित है?

(A) जोधपुर

(B) बीकानेर

(C) जयपुर

(D) भरतपुर

71. In context of flow chart symbols, choose an invalid pair -

(A) Rhombus, Decision

(B) Triangle, Terminal

(C) Rectangle, Processing

(D) Parallelogram, Input / Output

फ्लोचार्ट प्रतीकों के संदर्भ में, अनुचित युग्म का चयन कीजिए –

(A) समचतुर्भुज, डिसीजन

(B) त्रिभुज, टर्मिनल

(C) आयत, प्रोसेसिंग

(D) समानांतर चतुर्भुज, इनपुट / आउटपुट

72. Let the currently selected/active MS Excel cell is M130, on pressing "Home" button on keyboard, selection will move to which of the following cell?

(A) A130

(B) M1

(C) A1

(D) No movements

मान लें एम.एस. एक्सेल की हाल चयनित / सक्रिय सेल M130 है, की–बोर्ड पर "होम" बटन दबाने से, चयन निम्न में से किस सेल पर आ जाएगा?

(A) A130

(B) M1

(C) A1

(D) कोई गमनागमन नहीं

1061226431 1061226431 1061226431 1061226431

73. In which generation, transistor was used?
(A) First
(B) Fourth
(C) Second
(D) Third

किस पीढ़ी में ट्रांजिस्टर को प्रयोग में लाया गया था?
(A) प्रथम
(B) चतुर्थ
(C) द्वितीय
(D) तृतीय

74. In a PowerPoint presentation -
(A) Both sound clips and movie clips can be inserted
(B) Sound clips cannot be inserted
(C) Neither sound clips nor movie clips can be inserted
(D) Movie clips cannot be inserted

पावर पॉइंट प्रस्तुतीकरण में –
(A) ध्वनि क्लिप्स और चलचित्र क्लिप्स दोनों प्रविष्ट कर सकते हैं
(B) ध्वनि क्लिप्स प्रविष्ट नहीं कर सकते
(C) न तो ध्वनि ना ही चलचित्र क्लिप्स प्रविष्ट कर सकते हैं
(D) चलचित्र क्लिप्स प्रविष्ट नहीं कर सकते

75. Which of the following is not a type of hard disk?
(A) Winchester (B) Disk Pack
(C) Shockley (D) Bernoulli

निम्न में से कौन–सा हार्ड डिस्क का एक प्रकार नहीं है?
(A) विन्चेस्टर (B) डिस्क पैक
(C) शॉकली (D) बरनौली

76. Which language is being used as the basis for the Japanese fifth generation computers?
(A) ALGOL (B) COBOL
(C) C (D) PROLOG

जापानी पंचम जनन कम्प्यूटर्स के लिए किस भाषा को आधार की तरह प्रयोग में लिया जा रहा है?
(A) ALGOL (B) COBOL
(C) C (D) PROLOG

77. In context of Internet news groups, ... deals with rules of framing messages that will not hurt others.
(A) telnet (B) netiquette
(C) web server (D) net neutrality

इन्टरनेट न्यूज़ ग्रुप्स के संदर्भ में, ... दूसरों को आहत ना करने वाले संदेश बनाने के नियमों से संबन्धित है।
(A) टेलनेट (B) नेटीकेट
(C) वेब – सर्वर (D) नेट न्यूट्रालिटी

78. When was vacuum tube invented?
(A) 1900 (B) 1910
(C) 1880 (D) 1906

वैक्यूम ट्यूब का आविष्कार कब किया गया?
(A) 1900 (B) 1910
(C) 1880 (D) 1906

79. Which of the following produces the best quality graphics reproduction?
(A) Dot matrix printer (B) Plotter
(C) Inkjet printer (D) Laser printer

निम्न में से कौन–सा सबसे श्रेष्ठ गुणधर्म का ग्राफिक्स रिप्रोडक्शन उत्पादित करता है?
(A) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर (B) प्लॉटर
(C) इंकजेट प्रिंटर (D) लेज़र प्रिंटर

80. In context of MS Word-2019, keystroke "Ctrl + Shift + F5" is related to -
(A) mail marge (B) macros
(C) bookmarks (D) footnote

एम.एस. वर्ड–2019 के संदर्भ में, की–स्ट्रोक "Ctrl + Shift + F5" सम्बन्धित है –
(A) मेल मर्ज से (B) मैक्रोज़ से
(C) बुकमार्क से (D) फुटनोट से

81. One whose only motive is to earn money is :

(A) Spendthrift (B) Vagabond

(C) Extravagant (D) Mercenary

82. Select the correct sentence from the given options which rightly transforms the Direct speech sentence in reported speech –

Sentence: She said to me, "I thought I heard you coming down the stairs".

(A) She told me I thought she had heard me coming down the stairs.

(B) She told me she thought she had heard me coming down the stairs.

(C) She told me she thought she had heard her coming down the stairs.

(D) She told me she thought I had heard her coming down the stairs.

83. Change into passive voice :

There is no form to reject.

(A) There has been no form to get reject.

(B) There is no form that was rejected.

(C) There was no form rejected.

(D) There is no form to be rejected.

84. Fill in the blank space in the sentence by choosing the correct form of the verb/tense from the given options -

"As soon as she ....the book, she informed the publisher."

(A) has finished (B) finishes

(C) had finished (D) finished

85. Match the words in (A) with their synonyms in (B) :

(A) Words

(a) Amend

(b) Revamp

(c) Enhance

(d) Diminish

(B) Synonyms

(i) Rebuild

(ii) Increase

(iii) Reduce

(iv) Modify

(A) a-(ii), b-(i), c-(iv), d-(iii)

(B) a-(i), b-(iii), c-(iv), d-(ii)

(C) a-(ii), b-(i), c-(iv), d-(iii)

(D) a-(iv), b-(i), c-(ii), d-(iii)

86. Out of the following proverbs, which one is correctly framed or does not have any error in its form :

(A) As you sow, you shall so reap

(B) A stitch on time saves nine

(C) Birds of feathers together flock

(D) Make hay while the sun shines

87. Match the items in column (A) with appropriate items in column (B) so as to form meaningful sentences :

Column - (A)

(a) If you had tried..........

(b) Unless you tell me the truth.........

(c) If you are going abroad..........

(d) Do you know...........

Column - (B)

(i) ....whether the match has been postponed.

(ii) ....you'll need a lot of money.

(iii) ....I'll not let you go.

(iv) ....you would have succeeded.

(A) a-(i), b-(ii), c-(iv), d-(iii)

(B) a-(iv), b-(iii), c-(ii), d-(i)

(C) a-(ii), b-(iii), c-(i), d-(iv)

(D) a-(iii), b-(ii), c-(iv), d-(i)

88. Fill in the blank with the correct article :

He works in.............................. L.I.C. of India.

(A) zero (B) the

(C) a (D) an

89. Choose the correct alternative from the given options to fill in the blank space in the sentence –

"She is ....than her sister."

(A) very pretty

(B) most pretty

(C) more prettier

(D) prettier

90. Fill in the blank with the most appropriate phrasal verb :

How did you.................... (come) that rare diamond?

(A) come by

(B) come around

(C) come with

(D) come down

91. समश्रुत भिन्नार्थक शब्द की दृष्टि से असंगत युग्म चुनिए –

(A) कृतिका – कृत्यका = एक नक्षत्र, भयंकर कार्य

(B) ऊमक – उभक = वेग, रीछ

(C) पायस – पायसा = वर्षा, शत्रु

(D) क्षमा – क्ष्मा = माफी, पृथ्वी

92. किस वाक्यांश के लिए प्रयुक्त शब्द सार्थक नहीं है?

(A) जहाँ कोई विघ्न न हो – निर्विघ्न

(B) जिसे जीतना आसान हो – दुर्जेय

(C) जो आसानी से दिखाई न पड़े – दुर्लक्ष्य

(D) जो ज्यादा दीर्घ न हो – नातिदीर्घ

93. निम्न में से किस विकल्प के सभी शब्द शुद्ध हैं?

(A) मुनेश्वर, निरूत्साही

(B) हस्ताक्षेप, तिरिस्कार

(C) द्रौपदी, निरभिमान

(D) प्रमाणिक, धैर्यता

94. विलोम शब्द की दृष्टि से अनुचित युग्म का चयन कीजिए –

(A) आभ्यन्तर – बाह्य

(B) अथ – इति

(C) अर्पण – समर्पण

(D) अस्त – उदय

95. प्रत्यय की दृष्टि से असुमेलित विकल्प बताइए –

(A) वृष्णि + एय = वार्ष्णेय

(B) वल्मीक + इ = वाल्मीकि

(C) विचारण + ईय = विचारणीय

(D) दृश् + तव्य = द्रष्टव्य

96. किस शब्द का संधि–विच्छेद सही किया गया है?

(A) वयोवृद्ध = वयोः + वृद्ध

(B) अन्योन्य = अन्यः + अन्य

(C) यशोभूमि = यशः + भुमि

(D) शिरोभाग = शिराः + भाग

97. समास–विग्रह की दृष्टि से असुमेलित विकल्प का चयन कीजिए –

(A) आकाशपतित – आकाश को प्राप्त किया हुआ

(B) आपादमस्तक – पाद से लेकर मस्तक पर्यन्त

(C) कदाचार – कुत्सित है जो आचार

(D) चतुष्पथ – चार पथों का समूह

98. तत्सम–तद्भव की दृष्टि से कौन–सा युग्म सही नहीं है?

(A) दंष्ट्रिका – दाढ़ी

(B) गोधूम – गाहक

(C) बधिर – बहरा

(D) पाषाण – पाहन

99. निम्न में से किस विकल्प के सभी शब्द परस्पर पर्यायवाची शब्द नहीं हैं?

(A) अम्बिका, गौरी

(B) शची, पुलोमजा

(C) चण्डी, कालिका

(D) सिन्धुजा, गिरा

100. "तबेले की बला बन्दर के सिर" उक्त लोकोक्ति का उचित भावार्थ है –

(A) कम सामग्री से काम पूरा करना

(B) अपराधी कोई और दण्ड किसी और को

(C) चालाकी में मात देना

(D) बेइज्जत होकर कुछ पाना