Prepp

Practice, Learn and Achieve Your Goal with Prepp

CGPSC Exam

CSAT-2016 Prelims

Simplifying
Government Exams

SSC CHSL | IAS EXAM | RRB NTPC | NTSE | CDS | SSC CGL | CBSE UGC NET | IBPS PO | NDA | SBI PO | IBPS CLERK | AFCAT | SSC JE | CTET | CSIR UGC NET | CAPF | IBPS RRB

www.prepp.in

EXAM – CGP – 16

द्वितीय प्रश्न पत्र / Question Paper – II

योग्यता परीक्षा / Aptitude Test

SET – A

उत्तर अंकित करने का समय : 2 घण्टे	अधिकतम अंक : 200
Time for marking answers : 2 Hours	Maximum Marks : 200

नोट :

1. इस प्रश्न-पत्र में **100** प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न **2** अंक का है ।
2. प्रश्नों के उत्तर देने की विधि सम्बन्धी निर्देश जो आखिरी पृष्ठ पर दिये गये है, ध्यान से पढ़िये । प्रश्नों के उत्तर, दी गई उत्तर-शीट (आन्सर शीट) पर अंकित कीजिये ।
3. **किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है ।**

Note :

1. This question paper has **100** questions. Each question carries **2** marks.
2. Read carefully instructions regarding method of answering questions given on the last page and indicate your answers on the Answer-Sheet provided.
3. **Use of any type of calculator or log table and Mobile Phone is prohibited.**

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

निम्नलिखित गद्यांश के आधार पर अंत में दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

इनोवेटिव टैक्सटाइल्स प्रा. लि., जिसे दो भाई कृष्ण एवं राजन संचालित करते हैं, रायपुर (छत्तीसगढ़) की एक सिल्क वस्त्र निर्यातक कंपनी है। इस कंपनी की नींव 2001 में कृष्ण ने रखी थी। कृष्ण को सिल्क वस्त्रों के निर्माण एवं डिजाइनिंग की गहरी जानकारी है। सन् 2010 में एम.बी.ए. करने के बाद राजन ने कंपनी में कार्य प्रारंभ किया। कृष्ण वस्त्रों की डिजाइनिंग व उत्पादन का कार्य देखता था तथा राजन बिक्री एवं विदेशी आयातकों से सम्पर्क का । कार्मिक प्रबंध दोनों संयुक्त रूप से देखते थे। कंपनी की शुरुआत से ही कृष्ण ने इसकी उन्नति में काफी योगदान दिया था। वह समर्पित कर्मचारियों को प्रोत्साहित करता और यहां तक कि कई ऐसे कर्मचारियों से उसकी मित्रता भी थी। परन्तु कोई भी लापरवाही, वेतन या बोनस वृद्धि की मांग उसे स्वीकार न थी और ऐसे कर्मचारियों को वह निकाल बाहर करता था चाहे वे काफी निपुण व समर्पित कर्मचारी ही क्यों न हों। राजन, इसके विपरीत, कभी भी अपने कर्मचारियों से दोस्ती नहीं करता पर उनको उचित लाभ देना चाहता था। वह उनकी सलाह, मांगों व आलोचना भी ध्यान से सुनता। राजन अपने कर्मचारियों हेतु उच्च लक्ष्य निर्धारित करने एवं उन्हें पुरस्कार देकर प्रोत्साहित करने में विश्वास करता है।

आयातकों की बढ़ती मांग को देखते हुए राजन कंपनी का उत्पादन बढ़ाने हेतु कृष्ण द्वारा निकाले गए बुनकरों को वापस लेना चाहता था, पर उसे कृष्ण को मनाने में काफी परिश्रम करना पड़ा। यद्यपि कृष्ण किसी तरह उन्हें वापस लेने की मांग मान गया परन्तु वह इस निर्णय को मन से स्वीकार नहीं कर पाया। फलस्वरूप वह अवसर अपनी भावनाऐं प्रकट करने हेतु मेज पर हाथ मारता, यौंहें चढ़ा लेता या मुह फुला लेता जिस कारण दोनों हिस्सेदारों एवं कर्मचारियों हेतु वातावरण काफी तनावपूर्ण हो गया तथा कंपनी का उत्पादन घटने लगा। राजन इस बात पर विचार शुरू कर देता है कि कृष्ण के साथ काम जारी रखा जाय या फिर नयी कंपनी

Read the given passage and answer the questions that follow :

Innovative Textiles Pvt. Ltd., run by two brothers Krishna and Rajan, is a Raipur based Chattisghari Silk Garment export company. It was set up in 2001 by Krishna, who has a deep knowledge of designing and manufacturing silk garments. Rajan joined the company in 2010 after completing his M.B.A. Krishna was responsible for designing and production of the garments and Rajan for sales and liaisoning with the foreign importers. Personnel management, however, was jointly looked after by them. Since the inception of the company, Krishna had worked very hard to ensure its growth. He rewarded his committed workers and had even friendly relations with many such workers. However, he was intolerant to any carelessness, demand for salary hike or bonus demand; and would take no time in firing such workers even if they happened to be very expert and committed ones. Rajan, on the contrary, would never befriend his employees but would give them their due. He would attentively listen to their suggestions, demands and even criticism. He believes in setting high goals for his employees and getting them accomplished by rewarding and motivating them.

In view of the increasing demand from the importers, Rajan wanted to reemploy many expert weavers fired by Krishna as to increase production and ensure quality, but it was a very tough task to convince Krishna. Though Krishna somehow agreed to take them back, yet he could not digest the move. He would often express his feelings by speaking sarcastically, bumping his hand on table, raising his eyebrows or getting sulk, which gradually made the atmosphere quite tense for the partners as well workers finally resulting in poor production. Rajan starts

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

बनाई जाय। परन्तु वस्त्र निर्माण के क्षेत्र में कृष्ण की निपुणता एवं कंपनी को उसके योगदान को देखते हुए राजन एक कोशिश करने का निर्णय लेता है और कृष्ण से समझौता शर्तों पर चर्चा करता है। दोनों कंपनी में पचास-पचास प्रतिशत की हिस्सेदारी तय करते हैं और कृष्ण को वस्त्र डिजाइनिंग व गुणवत्ता नियंत्रण का प्रभारी बनाया जाता है। उत्पादन एवं कार्मिक प्रबंधन हेतु वे विवेक नामक एक अनुभवी एम.बी.ए. के नेतृत्व में प्रबंधन टीम की नियुक्ति करते हैं। राजन स्वयं को बिक्री व आयातकों से संपर्क तक सीमित कर लेता है। कृष्ण व राजन दोनों इस समझौते से संतुष्ट हो जाते है। विवेक के नेतृत्व में कर्मचारी एक प्रेरित व परिणामोन्मुख टीम के रूप में कार्य करने लगते हैं। ऐसा हो भी क्यों नहीं, जब एक अनुकूल वातावरण तथा वेतन वृद्धि के अतिरिक्त उन्हें उत्पादकता आधारित लाभांश का आश्वासन जो मिला है।

1. एक उत्तम पारस्परिक कौशल युक्त नियोक्ता के अपने कर्मचारियों के साथ ________ संबंध होते हैं।
   a) पारिवारिक
   b) बहुत अंतरंग
   c) व्यावसायिक
   d) अमित्रतापूर्ण
   e) उपरोक्त में कोई नहीं

2. यदि आप कृष्ण की जगह होते तो आप अपने कर्मचारियों की लापरवाही या वेतन/बोनस वृद्धि की मांग पर क्या प्रतिक्रियां व्यक्त करते ?
   a) ऐसे कर्मचारियों को तुरन्त निकाल बाहर करते
   b) लापरवाहियां नजरंदाज कर मांगों पर विचार करते
   c) कोई भी कार्यवाही नहीं करते
   d) खुले मस्तिष्क से मामले पर विचार कर निर्णय लेते
   e) उपरोक्त में कोई नहीं

pondering over whether to continue with Krishna or to part with him, and set up a new company. However, in view of Krishna's expertise in the field of garments as well as his contribution to the company, Rajan decides to take a chance and negotiate a deal with Krishna. Accordingly, both of them decide to have fifty percent share each and Krishna is made in charge of designing and quality control. For production and personnel management they appoint a team of managers led by Vivek, an experienced M.B.A. Rajan confines himself to sales and liaisoning. Krishna feels satisfied with the deal, so does Rajan. The workers, under the leadership of Vivek, start working as a motivated and result oriented team. Why not so, apart from a congenial atmosphere now they have been assured performance cum profit based incentive in addition to their salary.

1. An employer with good interpersonal skills has ____________ relations with his employees.
   a) Family
   b) Very intimate
   c) Professional
   d) Unfriendly
   e) None of the above

2. If you were Krishna, how would you react to your employees' carelessness or salary/bonus hike ?
   a) Fire them immediately
   b) Overlook their carelessness and welcome their demands
   c) Take no action
   d) Take any action after looking into the matter with open mind
   e) None of the above

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

3. हम कार्यलक्ष्य को _____ द्वारा प्राप्त कर सकते हैं।

a) प्रेरणा

b) पुरस्कार/दंड देकर

c) निगरानी

d) उपरोक्त सभी

e) उपरोक्त में कोई नहीं

4. अपने कर्मचारियों को मित्र न बनाकर उनका उचित देय प्रदान करने की राजन की आदत _____ है।

a) व्यावसायिक दृष्टिकोण

b) अव्यावसायिक दृष्टिकोण

c) सनकपूर्ण दृष्टिकोण

d) अशिष्टता दृष्टिकोण

e) उपरोक्त में कोई नहीं

5. निम्न में से क्या पारस्परिक कौशल के अर्न्तगत नहीं आता ?

a) सांकेतिक संप्रेषण

b) सुनना

c) निर्णय लेना

d) समस्या समाधान

e) उपरोक्त में कोई नहीं

6. निम्न में से कौन उत्कृष्ठ पारस्परिक कौशल का प्रदर्शन करता है ?

a) कर्मचारी

b) कृष्ण

c) राजन

d) उपरोक्त सभी

e) उपरोक्त में कोई नहीं

3. We can achieve work targets by

a) Motivation

b) Reward/punishment

c) Monitoring

d) All of the above

e) None of the above

4. Rajan's habit of not befriending his employees but giving them their due is

a) Professional approach

b) Unprofessional approach

c) Whimsical approach

d) Rude approach

e) None of the above

5. Which of the following does not fall under interpersonal skills ?

a) Non-verbal communication

b) Listening skills

c) Decision making

d) Problem solving

e) None of the above

6. Who of the following demonstrates excellent interpersonal skills ?

a) Workers

b) Krishna

c) Rajan

d) All of the above

e) None of the above

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

7. निम्नलिखित सारणी में लुप्त संख्या हैं

2	10	17
32	28	23
35	37	?

a) 34

b) 36

c) 38

d) 40

e) इनमें से कोई नहीं

8. मेरी घड़ी में सवा बारह बजे हैं। यदि घण्टे की सुई पूर्व की ओर इंगित करती हो, तो मिनट की सुई के उलट कौन दिशा है ?

a) उत्तर

b) पश्चिम

c) दक्षिण

d) दक्षिण–पश्चिम

e) इनमें से कोई नहीं

9. निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या है

1, 2, 4, 9, ______ , 64, 186

a) 27

b) 25

c) 23

d) 21

e) इनमें से कोई नहीं

7. The missing number in the following table is

2	10	17
32	28	23
35	37	?

a) 34

b) 36

c) 38

d) 40

e) None of these

8. The time by my watch is quarter past twelve. If the hour hand points to the east what is the direction opposite to the minute hand ?

a) North

b) West

c) South

d) South-West

e) None of these

9. The missing number in the following series is

1, 2, 4, 9, ______ , 64, 186

a) 27

b) 25

c) 23

d) 21

e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

10. 10 मी. लम्बी एक सीढ़ी एक सड़क पर रखी है और वह एक मकान की 8 मी. ऊँची खिड़की तक पहुँचती है सीढ़ी के पाद को उसी स्थान पर रखकर सीढ़ी घुमा दी जाती है और वह विपरीत दिशा के मकान की 6 मी. ऊँची खिड़की तक पहुँचती है। सड़क की चौड़ाई है

a) $10\sqrt{2}$ मी.
b) 12 मी.
c) 13 मी.
d) 14 मी.
e) इनमें से कोई नहीं

11. 5 से.मी. कोर वाले घन के सभी छ: फलकों को लाल रंग से रंग दिया जाता है और पुन: उसे 125 इकाई घनों में काट दिया जाता है। बिना रंगे वाले फ़लकों वाले घनों की संख्या है

a) 27
b) 54
c) 36
d) 8
e) इनमें से कोई नहीं

12. प्रश्न संख्या 11 के आँकडो से उन इकाई घनों की संख्या, जिनका केवल एक फलक रंगा है, है

a) 27
b) 54
c) 36
d) 8
e) इनमें से कोई नहीं

10. A ladder 10 m long is placed in a street and reaches a window 8 m high of a house keeping the foot of the ladder in the same position, the ladder is turned and reaches the window 6 m high on an opposite house. The breadth of the street is

a) $10\sqrt{2}$ m
b) 12 m
c) 13 m
d) 14 m
e) None of these

11. All the six faces of a cube of edge 5 cm have been painted red and then it is cut into 125 unit cubes. The number of cubes having colourless faces is

a) 27
b) 54
c) 36
d) 8
e) None of these

12. With the data of Q. No. 11, the number of unit cubes having only one face coloured is

a) 27
b) 54
c) 36
d) 8
e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

13. एक परीक्षा में 80% उम्मीदवार इंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए, 70% गणित में परन्तु 10% इन दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए। यदि 144 उम्मीदवार इन दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुए, तो उम्मीदवारों की कुल संख्या थी

a) 420
b) 240
c) 402
d) 204
e) इनमें से कोई नहीं

14. निम्नलिखित अनुक्रम में लुप्त संख्याएँ हैं
2, 3, 5, 7, __, __, 17

a) 9, 13
b) 11, 13
c) 13, 15
d) 11, 15
e) इनमें से कोई नहीं

15. निम्नलिखित अनुक्रम
1, 2, 3, 1, 4, 9, 1, 16, __ लुप्त संख्या हैं

a) 36
b) 49
c) 64
d) 81
e) इनमें से कोई नहीं

16. किसी भोजन-मेज के पास 7 व्यक्ति बैठे हैं। A, B के सामने बैठा है जो कि C के बाँये तथा D के दाँये है। C, E के बाँये बैठा है। F, D के बाँये बैठा है। E तथा G परस्पर अपनी स्थितियाँ बदल लेते हैं तथा B व D भी परस्पर अपनी स्थितियाँ बदल लेते हैं। अब E के बाँये कौन बैठा है ?

a) A
b) B
c) C
d) D
e) इनमें से कोई नहीं

13. In an examination 80% of the candidates passed in English, 70% in Maths but 10% failed in both these subjects. If 144 candidates passed in both these subjects, the total number of candidates was

a) 420
b) 240
c) 402
d) 204
e) None of these

14. The missing numbers in the following sequence 2, 3, 5, 7, __, __, 17 are

a) 9, 13
b) 11, 13
c) 13, 15
d) 11, 15
e) None of these

15. The missing number in the following sequence 1, 2, 3, 1, 4, 9, 1, 16, __ is

a) 36
b) 49
c) 64
d) 81
e) None of these

16. Seven persons are sitting at a dining table. A is facing B who is to the left of C and right of D. C is to the left of E. F is to the left of D. If E and G exchange their seats and D and B also exchange their seats, then who is sitting to the left of E ?

a) A
b) B
c) C
d) D
e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

17. $9^{68} - 7^{68}$ को 4 से भाग दिया जाता है। शेषफल है

a) 3
b) 2
c) 1
d) 0
e) इनमें से कोई नहीं

18. मुश, कुश व बुश प्रत्येक ने किसी परीक्षा में दो टेस्ट दिए। मुश ने पहले टेस्ट में 60 में से 24 अंक व दूसरे टेस्ट में 40 में से 32 अंक प्राप्त किए। कुश ने दो टेस्ट में 70 में से 35 तथा 60 में से 54 अंक प्राप्त किए। बुश ने दो टेस्ट में 90 में से 27 तथा 50 में से 45 अंक प्राप्त किए। किसने अधिकतम अंक प्राप्त किए ?

a) मुश
b) कुश
c) बुश
d) मुश व बुश दोनों ने
e) इनमें से कोई नहीं

19. 15 संख्याओं की माध्यिका 38 है। एक संख्या 17 को 33 से बदल दिया गया। माध्यिका

a) 16 से बढ़ जाएगी
b) 8 से बढ़ जाएगी
c) 1 से बढ़ जाएगी
d) वही रहेगी
e) इनमें से कोई नहीं

20. निम्नलिखित में से बेमेल (यदि कोई है तो) को छांटिए : ऑक्सीजन, नाइट्रोजन, हाइड्रोजन-परऑक्साइड, हाइड्रोजन, कार्बन डाईऑक्साइड

a) हाइड्रोजन
b) नाइट्रोजन
c) हाइड्रोजन-परऑक्साइड
d) कार्बन डाइऑक्साइड
e) इनमें से कोई नहीं

17. $9^{68} - 7^{68}$ is divided by 4. The remainder is

a) 3
b) 2
c) 1
d) 0
e) None of these

18. Mush, Kush and Bush each took part in two tests in some examination. Mush got 24 marks out of 60 in the first test and 32 out of 40 in the second test. Kush got 35 marks out of 70 and 54 out of 60 in the two tests. Bush got 27 out of 90 and 45 out of 50 in the two tests. Who got the maximum marks ?

a) Mush
b) Kush
c) Bush
d) Mush and Bush both
e) None of these

19. Median of 15 numbers is 38. A number 17 is replaced by 33. The median

a) Will increase by 16
b) Will increase by 8
c) Will increase by 1
d) Will remain the same
e) None of these

20. Find the odd one out (if any) from the following :
Oxygen, Nitrogen, Hydrogen-peroxide, Hydrogen, Carbon dioxide

a) Hydrogen
b) Nitrogen
c) Hydrogen-peroxide
d) Carbon dioxide
e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

21. निम्नलिखित में से बेमेल (यदि कोई है तो) को छांटिए :

नाइट्रिक एसिड, सल्फ्यूरिक एसिड, पारा (मरक्युरी), हाइड्रोक्लोरिक एसिड, पानी

a) पारा

b) हाइड्रोक्लोरिक एसिड

c) पानी

d) नाइट्रिक एसिड

e) इनमें से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में जो संख्या बेमेल है उसे चिन्हित करें

876, 885, 579, 696, 398

a) 579

b) 876

c) 885

d) 398

e) इनमें से कोई नहीं

23. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार लिखिए।

nutant, nescience, nutrient, neutral, negotiate

a) nutant, neutral, negotiate, nescience, nutrient

b) nutant, neutral, nutrient, nescience, negotiate

c) nescience, negotiate, nutant, nutrient, neutral

d) neutral, nescience, nutrient, nutant, negotiate

e) इनमें से कोई नहीं

21. Find the odd one out (if any) from the following :

Nitric acid, Sulphuric acid, Mercury, Hydrochloric acid, Water

a) Mercury

b) Hydrochloric acid

c) Water

d) Nitric acid

e) None of these

22. Identify the number which is different from others in the following

876, 885, 579, 696, 398

a) 579

b) 876

c) 885

d) 398

e) None of these

23. Arrange the following words according to the dictionary pattern.

nutant, nescience, nutrient, neutral, negotiate

a) nutant, neutral, negotiate, nescience, nutrient

b) nutant, neutral, nutrient, nescience, negotiate

c) nescience, negotiate, nutant, nutrient, neutral

d) neutral, nescience, nutrient, nutant, negotiate

e) none of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

Know More

24. किसी कूट भाषा में 'her idea has merit' को 'fa lu boo ma' लिखा जाता है, 'merit list has been shown' को 'go he lu ki ja' तथा 'name in merit list' को 'pa ya kho he' लिखा जाता है।

'he' किसके लिए आता है ?

a) idea
b) merit
c) list
d) name
e) इनमें से कोई नहीं

25. यदि $6 \times 7 = 2, 3 \times 5 = 5, 5 \times 8 = 0$ तो $7 \times 5 = ?$

a) 5
b) 4
c) 3
d) 0
e) इनमें से कोई नहीं

26. फर्नीचर : मेज :: स्टेशनरी : ?

a) कार्यालय
b) कुर्सी
c) पेन्सिल
d) कमरा
e) इनमें से कोई नहीं

27. निम्नलिखित को अर्थपूर्ण ढंग से व्यवस्थित कीजिए :

i. आयोजना
ii. पुनरीक्षण
iii. मुद्रण
iv. सोचना
v. लिखना

a) v, iv, iii, ii, i
b) i, ii, iii, iv, v
c) iv, i, v, ii, iii
d) ii, i, iii, iv, v
e) इनमें से कोई नहीं

24. In a code language 'her idea has merit' is written as 'fa lu boo ma', 'merit list has been shown' is written as 'go he lu ki ja', 'name in merit list' is written as 'pa ya kho he'.

What does 'he' stand for ?

a) idea
b) merit
c) list
d) name
e) none of these

25. If $6 \times 7 = 2, 3 \times 5 = 5, 5 \times 8 = 0$, then $7 \times 5 = ?$

a) 5
b) 4
c) 3
d) 0
e) None of these

26. Furniture : Table : : Stationery : ?

a) Office
b) Chair
c) Pencil
d) Room
e) None of these

27. Arrange the following in a meaningful order :

i. Plan
ii. Revise
iii. Publish
iv. Think
v. Write

a) v, iv, iii, ii, i
b) i, ii, iii, iv, v
c) iv, i, v, ii, iii
d) ii, i, iii, iv, v
e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

28. एक दिन में किसी घड़ी की सुइयाँ कितनी बार एक सीध में तथा वे एक दूसरों के ठीक विपरीत दिशा में होती हैं ?

a) 20
b) 12
c) 24
d) 22
e) इनमें से कोई नहीं

28. How many times in a day the hands of a clock one straight, pointing opposite each other ?

a) 20
b) 12
c) 24
d) 22
e) None of these

29. एक आदमी 270 कि.मी. की यात्रा का कुछ भाग बस द्वारा और कुछ भाग कार द्वारा तय करता है। यदि वह दूरी का $\frac{1}{3}$ भाग 30 कि.मी./घं. की चाल से बस द्वारा तय करता है और कार की चाल 45 कि.मी./घं. है, तो पूरी यात्रा की औसत चाल है

a) $39\frac{3}{5}$ कि.मी./घं.
b) 40 कि.मी./घं.
c) $38\frac{4}{7}$ कि.मी./घं.
d) $37\frac{1}{2}$ कि.मी./घं.
e) इनमें से कोई नहीं

29. A man covers 270 km partly by bus and partly by car. If he covers $\frac{1}{3}$ of the distance by bus at 30 km/h and the speed of the car was 45 km/h, the average speed for the whole journey was

a) $39\frac{3}{5}$ km/h
b) 40 km/h
c) $38\frac{4}{7}$ km/h
d) $37\frac{1}{2}$ km/h
e) None of these

30. यदि A, B से 25% अधिक कमाता है, तो B, A से x% कम कमाता है। x का मान है

a) 25
b) 20
c) 15
d) 10
e) इनमें से कोई नहीं

30. If A earns 25% more than B, then B earns x% less than A. The value of x is

a) 25
b) 20
c) 15
d) 10
e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

31. यदि A : B = 3 : 4, B : C = 5 : 6, C : D = 7 : 8 तो A : D है

a) 64 : 35
b) 3 : 8
c) 8 : 3
d) 35 : 64
e) इनमें से कोई नहीं

32. यदि 10 छात्रों में से 3 की आयु 20 वर्ष, 4 की 21 वर्ष तथा 3 की 22 वर्ष थी तो इनकी औसत आयु है

a) 20 वर्ष
b) 22 वर्ष
c) 21 वर्ष
d) 19 वर्ष
e) इनमें से कोई नहीं

33. यदि U, Y का पति अथवा पत्नी है ; Z, X का पति अथवा पत्नी है ; X और Y बहन हैं ; S, T की पत्नी है, X, T की माता है ; R, T की पुत्री है ; W, Y की पुत्री है तथा P, Y का पिता है। R की माता कौन है ?

a) S
b) T
c) Y
d) X
e) इनमें से कोई नहीं

34. प्रश्न संख्या 33 के आँकड़ो के साथ, X की कौन पौत्री है ?

a) S
b) R
c) Z
d) U
e) इनमें से कोई नहीं

31. If A : B = 3 : 4, B : C = 5 : 6, C : D = 7 : 8 then A : D is

a) 64 : 35
b) 3 : 8
c) 8 : 3
d) 35 : 64
e) None of these

32. If out of 10 students 3 were of 20 years age, 4 of 21 years and 3 of 22 years, the average age of these is

a) 20 years
b) 22 years
c) 21 years
d) 19 years
e) None of these

33. If U is the spouse of Y, Z is the spouse of X, X and Y are sisters, S is the wife of T, X is the mother of T, R is the daughter of T, W is daughter of Y and P is the father of Y. Who is the mother of R ?

a) S
b) T
c) Y
d) X
e) None of these

34. With the data of Q. No. 33, who is grand daughter of X ?

a) S
b) R
c) Z
d) U
e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

35. प्रश्न संख्या 33 के आँकड़ों के साथ कौन U का श्वसुर है ?

a) P
b) Y
c) W
d) T
e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्रश्न 36 – 39) :

दिया है कि पाँच सिनेमा हॉल A, B, C, D व E निम्नलिखित तरीके से स्थित हैं :

A, D के 1 कि.मी. पूर्व में है । B, E के दक्षिण में 4 कि.मी. पर है। D, B के पश्चिम में 3 कि.मी. पर है । C, A के दक्षिण में 2 कि.मी. पर है ।

निम्नलिखित प्रश्नों 36 से 39 तक के उत्तर दीजिए ।

36. E से कितने कि.मी. पर D है ?

a) 2
b) 3
c) 4
d) 5
e) इनमें से कोई नहीं

37. कौन से तीन सिनेमा हॉल एक ही पंक्ति में हैं ?

a) A, D तथा E
b) B, C तथा E
c) A, B तथा D
d) A, B तथा C
e) इनमें से कोई नहीं

38. एक ही पंक्ति में स्थित तीन सिनेमा हॉल में, मध्य में कौन है ?

a) B
b) A
c) D
d) C
e) इनमें से कोई नहीं

35. With the data of Q. No. 33, who is father-in-law of U ?

a) P
b) Y
c) W
d) T
e) None of these

Directions (Questions **36 – 39**) :

It is given that five cinema halls A, B, C, D and E are situated in the following manner :

A is 1 km. to east of D. B is 4 km. south to E. D is 3 km. west to B. C is 2 km south to A.

Answer the following questions **36** to **39** :

36. How many km. away is D from E ?

a) 2
b) 3
c) 4
d) 5
e) None of these

37. Which three cinema halls are in the same line ?

a) A, D and E
b) B, C and E
c) A, B and D
d) A, B and C
e) None of these

38. Of the three cinema halls lying in a straight line which one is in the middle ?

a) B
b) A
c) D
d) C
e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

39. कौन सी दो दूरियाँ बराबर हैं ?

a) AB व AC
b) AB व AD
c) BC व CD
d) AB व CD
e) इनमें से कोई नहीं

40. कथन 1 : सभी सेब अनन्नास हैं ।
कथन 2 : सभी अनन्नास अंगूर हैं ।
निष्कर्ष :

I. सभी अंगूर अनन्नास हैं ।
II. सभी सेब अंगूर हैं ।

निम्नलिखित में से कौन सा सही है ?

a) केवल I सही है
b) केवल II सही है
c) दोनों I व II सही है
d) न I और न II सही है
e) इनमें से कोई नहीं

41. पाँच विद्यार्थियों महेन्द्र, जितेन्द्र, धर्मेन्द्र, सुरेन्द्र, नरेन्द्र ने किसी दौड़ में भाग लिया। महेन्द्र ने जितेन्द्र से पहले लेकिन धर्मेन्द्र के बाद दौड़ पूरी की । सुरेन्द्र ने जितेन्द्र के बाद लेकिन नरेन्द्र से पहले दौड़ पूरी की । पहले व अन्तिम स्थान पर क्रमश: हैं

a) धर्मेन्द्र व नरेन्द्र
b) नरेन्द्र व धर्मेन्द्र
c) महेन्द्र व नरेन्द्र
d) धर्मेन्द्र व जितेन्द्र
e) इनमें से कोई नहीं

42. निम्नलिखित में '?' के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा ?

A ? F J O U B

a) B
b) C
c) D
d) E
e) इनमें से कोई नहीं

39. Which of the two distances are equal ?

a) AB and AC
b) AB and AD
c) BC and CD
d) AB and CD
e) None of these

40. **Statement 1** : All apples are pineapples.
Statement 2 : All pineapples are grapes.
Conclusion :

I. All grapes are pineapples.
II. All apples are grapes.

Which of the following is correct ?

a) Only I follows
b) Only II follows
c) Both I and II follows
d) Neither I nor II follows
e) None of these

41. Five students Mahendra, Jitendra, Dharmendra, Surendra, Narendra participated in a race. Mahendra completed the race before Jitendra but after Dharmendra. Surendra completed the race after Jitendra but before Narendra.

In the first position and the last position are respectively

a) Dharmendra and Narendra
b) Narendra and Dharmendra
c) Mahendra and Narendra
d) Dharmendra and Jitendra
e) None of these

42. Which letter will replace '?' in the following ?

A ? F J O U B

a) B
b) C
c) D
d) E
e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

43. राम के पास एक आयताकार प्लाट है जिसे 300 मी. लम्बे तार से घेरा गया है, यदि लम्बाई, चौड़ाई से दो गुनी हो, तो प्लाट की लम्बाई एवं चौड़ाई ज्ञात करें।

a) L = 24 मी., B = 12 मी.
b) L = 100 मी., B = 50 मी.
c) L = 20 मी., B = 10 मी.
d) L = 60 मी., B = 30 मी.
e) इनमें से कोई नहीं

44. 60 पृष्ठों की एक पुस्तक में n पंक्तियाँ प्रति पृष्ठ हैं, यदि पंक्तियों की संख्या 3 कम कर दी जाय तो पृष्ठों की संख्या 10 बढ़ जाती है, तब n का मान होगा

a) 30
b) 22
c) 31
d) 12
e) इनमें से कोई नहीं

45. सीमा के पास 18 मीटर लम्बा कपड़ा है, वह इसे इस प्रकार काटना चाहती है कि एक टुकड़ा दूसरे टुकड़े से 4 मीटर अधिक हो, तो छोटे टुकड़े की लम्बाई क्या होगी ?

a) 7 मी.
b) 9 मी.
c) 2 मी.
d) 8 मी.
e) इनमें से कोई नहीं

46. यदि तीन सेब व पाँच आम का मूल्य रु. 18 है और पाँच सेब व तीन आम का मूल्य रु. 14 है, तो पाँच सेबों का मूल्य होगा

a) रु. 5
b) रु. 10
c) रु. 4
d) रु. 6
e) इनमें से कोई नहीं

43. Ram has a rectangular plot which has been fenced with a 300 m long wire. Find the length and the breadth of the plot if the length is twice its width.

a) L = 24 m, B = 12 m
b) L = 100 m, B = 50 m
c) L = 20 m, B = 10 m
d) L = 60 m, B = 30 m
e) None of these

44. A 60 pages book has n lines per page. If the number of lines were reduced by 3 then the number of pages go up by 10. The value of n is equal to

a) 30
b) 22
c) 31
d) 12
e) None of these

45. Seema has 18 meters of cloth. She wants to cut it in two pieces in such a way that one piece will be 4 meter longer than the other. What will be the length of the shorter piece ?

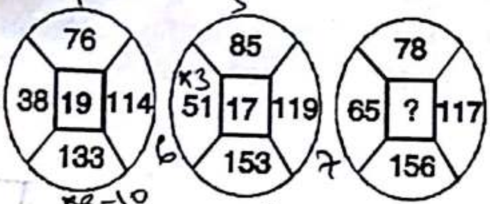
a) 7 meters
b) 9 meters
c) 2 meters
d) 8 meters
e) None of these

46. If the cost of three apples and five mangoes is Rs. 18 and that of five apples and 3 mangoes is Rs. 14, then the cost of five apples is equal to

a) Rs. 5
b) Rs. 10
c) Rs. 4
d) Rs. 6
e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

47. निम्नलिखित में लुप्त संख्या है



a) 15

b) 17

c) 19

d) 11

e) इनमें से कोई नहीं

48. गायों तथा मुर्गियों के एक समूह में पैरों की संख्या उनके सिरों की संख्या के दो गुने से 14 अधिक थी। गायों की संख्या थी

a) 5

b) 7

c) 10

d) 14

e) इनमें से कोई नहीं

49. एक लड़की का जन्म 1 सितंबर, 1970 को हुआ था जिस दिन मंगलवार था। अगला जन्मदिन मंगलवार को पड़ेगा सन्

a) 1975 में

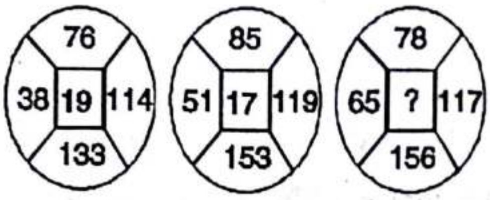
b) 1977 में

c) 1981 में

d) 1982 में

e) इनमें से कोई नहीं

47. The missing number in the following



is

a) 15

b) 17

c) 19

d) 11

e) None of these

48. In a group of cows and hens, the number of legs was 14 more than the twice of the number of heads. The number of cows was

a) 5

b) 7

c) 10

d) 14

e) None of these

49. A girl was born on September 1, 1970 which happened to be Tuesday. The next birthday will be Tuesday in the year

a) 1975

b) 1977

c) 1981

d) 1982

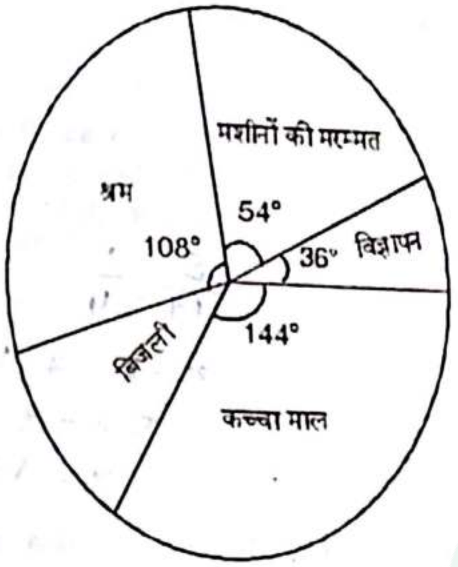
e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

Know More

प्रश्न संख्या **50** और **51** के लिये निर्देश :

प्लास्टिक के खिलौने बनाने वाले एक उत्पादक की कुल लागत ₹ 2,50,000 है। कच्चा माल, श्रम, मशीनों की मरम्मत, विज्ञापन और बिजली पर आनेवाली कुल उत्पादन लागत को निम्न वृत्त चित्र से प्रदर्शित किया गया है।

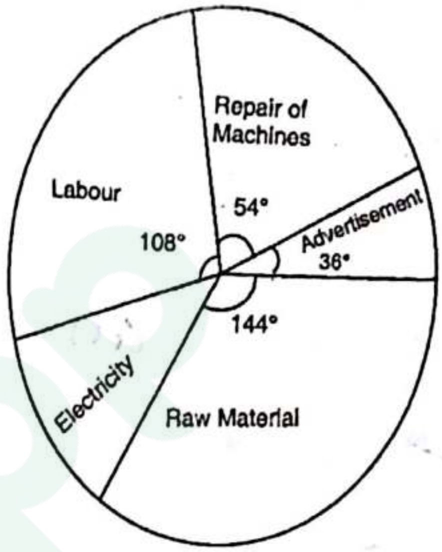


50. इस वृत्त चित्र के आधार पर बिजली पर लागत है
    a) ₹ 12,500
    b) ₹ 25,000
    c) ₹ 15,000
    d) ₹ 18,000
    e) इनमें से कोई नहीं

51. विज्ञापन पर उत्पादन लागत मशीनों की मरम्मत पर लागत से कितनी कम है ?
    a) ₹ 25,000
    b) ₹ 37,500
    c) ₹ 10,000
    d) ₹ 12,500
    e) इनमें से कोई नहीं

Direction regarding Q. No. **50** and **51**.

The total cost of producing plastic toys is ₹ 2,50,000. The production cost on raw material, labour, repairing of machines, advertisement and electricity is shown by the following Pie-chart.



50. On the basis of this Pie-chart the cost on electricity is
    a) ₹ 12,500
    b) ₹ 25,000
    c) ₹ 15,000
    d) ₹ 18,000
    e) None of these

51. How much the production cost on advertisement is less than that on repairing of machines ?
    a) ₹ 25,000
    b) ₹ 37,500
    c) ₹ 10,000
    d) ₹ 12,500
    e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

52. X, W की बहन है । Y, V का पिता है । X, Z की पुत्री है जबकि Z, Y से विवाहित है । V, W का भाई है । W, Y से किस प्रकार सम्बन्धित है ?

a) सूचना (डेटा) अपर्याप्त
b) पुत्र
c) पुत्री
d) पुत्र या पुत्री
e) इनमें से कोई नहीं

53. 5 वर्ष पूर्व, सुरेश और उसकी माँ की आयु मिलाकर 40 वर्ष थी । वर्तमान में उनकी आयु का अनुपात 1 : 4 है । सुरेश की माँ की आयु कितनी है ?

a) 38 वर्ष
b) 42 वर्ष
c) 43 वर्ष
d) 36 वर्ष
e) इनमें से कोई नहीं

54. शब्द 'COMPREHENSION' के प्रथम तीन अक्षरों को पलट दिया जाता है तथा फिर अन्तिम तीन अक्षर जोड़ दिए जाते हैं और तब बाकी बचे हुए अक्षरों को पलट कर जोड़ दिया जाता है, तो बिल्कुल मध्य में कौन सा अक्षर होगा ?

a) N
b) S
c) E
d) O
e) इनमें से कोई नहीं

55. निम्नलिखित में '?' के स्थान पर कौन सा अक्षर आयेगा ?

D, F, I, ?, N, P

a) J
b) K
c) L
d) M
e) इनमें से कोई नहीं

52. X is sister of W. Y is father of V. X is daughter of Z who is married to Y. V is brother of W. How is W related to Y ?

a) Data inadequate
b) Son
c) Daughter
d) Son or daughter
e) None of these

53. 5 years ago, the combined age of Suresh and his mother was 40 years. Now the ratio of their ages is 1 : 4. How old is the mother of Suresh ?

a) 38 years
b) 42 years
c) 43 years
d) 36 years
e) None of these

54. First three letters of the word 'COMPREHENSION' are reversed and then last three letters are added and then the remaining letters are reversed and added, then which letter will be exactly in the middle ?

a) N
b) S
c) E
d) O
e) None of these

55. Which letter will appear in place of '?' in the following ?

D, F, I, ?, N, P

a) J
b) K
c) L
d) M
e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

56. निम्नलिखित चित्रों में कौन सा एक, किसी नियम के अन्तर्गत, अन्य से भिन्न है ?

H, F, A, N, E, K

a) F
b) E
c) K
d) A
e) इनमें से कोई नहीं

57. नीचे एक सम्बन्धित युग्म दिया है

निर्देशक : फिल्म (यह प्रश्न-युग्म है)

ऊपर दिए गये युग्म का नीचे दिए गये युग्म अनुसरण करते हैं

कविता : कवि, उपन्यास : लेखक, सम्पादक : पत्रिका, कुर्सी : बढ़ई, गेहूँ : किसान

वह युग्म छांटिए (यदि कोई है) जो कि प्रश्न युग्म के अनुसार समान सम्बन्ध दर्शाता है।

a) कविता : कवि
b) उपन्यास : लेखक
c) गेहूँ : किसान
d) कुर्सी : बढ़ई
e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्रश्न 58 – 60) :

दिया है कि सभी लड़कियाँ अलग-अलग आयु की हैं। रेनू, रेखा से एक वर्ष बड़ी है। रेहाना, रेनू से दो वर्ष छोटी है। राखी, रेहाना से एक वर्ष छोटी है। रितु, राखी से दो वर्ष छोटी है। रेखा, राखी से दो वर्ष बड़ी है।

58. निम्नलिखित में कौन सा सबसे कम उम्र से सबसे अधिक उम्र का क्रम है ?

a) रेनू, रेखा, रेहाना, राखी, रितु
b) रितु, राखी, रेहाना, रेखा, रेनू
c) रितु, रेखा, राखी, रेनू, रेहाना
d) रेहाना, रेनू, रेखा, राखी, रितु
e) इनमें से कोई नहीं

56. Which one of the following figures is different from others in accordance with some rule ?

H, F, A, N, E, K

a) F
b) E
c) K
d) A
e) None of these

57. Below is given a related pair of words :

Director : Film (This is question pair)

The above pair is followed by the pairs given below :

Poem : Poet, Novel : Writer, Editor : Magazine, Chair : Carpenter, Wheat : Farmer.

Choose the pair (if any) that best expresses the relationship similar to the question pair.

a) Poem : Poet
b) Novel : Writer
c) Wheat : Farmer
d) Chair : Carpenter
e) None of these

Direction (Que. 58 – 60) :

It is given that all the girls are of the different ages and Renu is one year older than Rekha. Rehana is two years younger to Renu. Rakhi is one year younger to Rehana. Ritu is two years younger than Rakhi. Rekha is two years older than Rakhi.

58. Which of the following is the order from the youngest to the oldest ?

a) Renu, Rekha, Rehana, Rakhi, Ritu
b) Ritu, Rakhi, Rehana, Rekha, Renu
c) Ritu, Rekha, Rakhi, Renu, Rehana
d) Rehana, Renu, Rekha, Rakhi, Ritu
e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

59. रेनू तथा राखी की संयुक्त उम्र

I. एक विषम संख्या है ।

II. रेखा व रेहाना की संयुक्त उम्र के बराबर है।

III. रेखा की उम्र की दुगुनी है।

a) केवल I सत्य है ।

b) केवल II सत्य है ।

c) केवल III सत्य है ।

d) I व II सत्य हैं ।

e) इनमें से कोई नहीं

60. एक और लड़की रुचि, पांच लड़कियों के साथ सम्मिलित हो जाती है । उसकी उम्र, पूर्ण वर्षों में, अन्य लड़कियों से भिन्न है । उसकी उम्र के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य हो सकता है ?

I. रुचि, रेनू से कम उम्र की तथा रेखा से अधिक उम्र की है।

II. रुचि, राखी से छोटी तथा रितु से बड़ी है।

III. रुचि, रेहाना से छोटी तथा राखी से बड़ी है।

IV. रुचि, राखी से छोटी तथा रेनू से बड़ी है।

a) केवल II

b) केवल III

c) केवल IV

d) केवल I

e) इनमें से कोई नहीं

61. एक पुरुष का परिचय कराते हुए, किसी महिला ने कहा "इनके ससुर के पिता मेरे ससुर हैं।" वह पुरुष, महिला से किस प्रकार सम्बन्धित है ?

a) दामाद

b) पुत्र

c) माँ

d) सास

e) इनमें से कोई नहीं

59. The combined age of Renu and Rakhi is

I. An odd number.

II. Equal to the combined age of Rekha and Rehana.

III. Twice the age of Rekha.

a) Only I is true

b) Only II is true

c) Only III is true

d) I and II are true

e) None of these

60. One more girl Ruchi joins the group of 5 girls. Her age, in complete years is different from other girls. Which of the following statements about her age could be true ?

I. Ruchi is younger than Renu but older than Rekha.

II. Ruchi is younger than Rakhi but older than Ritu.

III. Ruchi is younger than Rehana and older than Rakhi.

IV. Ruchi is younger than Rakhi and older than Renu.

a) Only II

b) Only III

c) Only IV

d) Only I

e) None of these

61. Introducing a man, a woman said, "his father-in-law's father is my father-in-law." How the man is related to the woman ?

a) Son-in-law

b) Son

c) Mother

d) Mother-in-law

e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click

Know More

निर्देश (प्रश्न 62 – 66)

निम्नलिखित सूचनाओं का अध्ययन करके प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

i. एक वर्गाकार मेज पर आठ व्यक्ति E, F, G, H, I, J, K तथा L इस प्रकार से बैठे हैं कि प्रत्येक साइड में दो व्यक्ति हैं ।
ii. तीन महिला सदस्य हैं तथा वे एक दूसरे के अगल-बगल नहीं बैठी हैं ।
iii. J, L तथा F के बीच में है।
iv. G, I तथा F के बीच में है ।
v. J के बाई ओर दूसरे स्थान पर महिला H बैठी है ।
vi. महिला सदस्य E के सामने पुरुष सदस्य F बैठा है ।
vii. F और I के बीच में एक महिला बैठी है ।

62. निम्न में से कौन तीन महिला सदस्य हैं ?
a) E, H और J
b) E, G और J
c) G, H और J
d) F, G और J
e) इनमें से कोई नहीं

63. J के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है ?
a) J एक महिला सदस्य है
b) J एक पुरुष सदस्य है
c) J का लिंग निर्धारण नहीं किया जा सकता
d) J की स्थिति नहीं ज्ञात की जा सकती
e) इनमें से कोई नहीं

64. निम्नलिखित में से कौन E तथा H के बीच बैठा है ?
a) G
b) J
c) F
d) K
e) इनमें से कोई नहीं

Direction (Question **62 – 66**) :

Study the following informations to answer the questions given below :

i. Eight persons E, F, G, H, I, J, K and L are seated around a square table, two on each side.
ii. There are three lady members and they are not seated next to each other.
iii. J is between L and F.
iv. G is between I and F.
v. H, a lady member, is second to the left of J.
vi. F, a male member is seated opposite to E, a lady member.
vii. There is a lady between F and I.

62. Who among the following are the lady members ?
a) E, H and J
b) E, G and J
c) G, H and J
d) F, G and J
e) None of these

63. Which of the following is true about J ?
a) J is female member
b) J is a male member
c) Sex of J cannot be determined
d) Position of J cannot be determined
e) None of these

64. Who among the following is seated between E and H ?
a) G
b) J
c) F
d) K
e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

65. निम्नलिखित में से F के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है ?

a) I
b) J
c) L
d) ज्ञात नहीं किया जा सकता
e) इनमें से कोई नहीं

66. K और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं ?

a) 1
b) 2
c) 3
d) ज्ञात नहीं किया जा सकता
e) इनमें से कोई नहीं

67. ध्वनितरंगों की चाल 300 मी./से. है। किसी स्थान पर एक व्यक्ति उत्पन्न ध्वनि को 5 सेकेण्ड बाद सुनता है जबकि दूसरा उसी ध्वनि को 6 सेकेण्ड के बाद सुनता है। दोनों व्यक्तियों के बीच अधिकतम तथा न्यूनतम दूरी है

a) 1.8 कि.मी., 0.15 कि.मी.
b) 2.2 कि.मी., 0.20 कि.मी.
c) 2.8 कि.मी., 0.25 कि.मी.
d) 3.3 कि.मी., 0.3 कि.मी.
e) इनमें से कोई नहीं

68. निम्नलिखित भिन्नों का आरोही क्रम है

$\frac{2}{3}, \frac{4}{5}, \frac{3}{8}, \frac{1}{2}$

a) $\frac{2}{3}, \frac{4}{5}, \frac{3}{8}, \frac{1}{2}$
b) $\frac{2}{3}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}, \frac{3}{8}$
c) $\frac{4}{5}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{3}{8}$
d) $\frac{3}{8}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{4}{5}$
e) इनमें से कोई नहीं

65. Who among the following is immediate left of F ?

a) I
b) J
c) L
d) Cannot be determined
e) None of these

66. How many persons are seated between K and F ?

a) 1
b) 2
c) 3
d) Cannot be determined
e) None of these

67. The speed of sound waves is 300 m/s. At a place a person hears the sound produced after 5 seconds while another hears the same sound after 6 seconds. The maximum and minimum distances between the two persons are

a) 1.8 km, 0.15 km
b) 2.2 km, 0.20 km
c) 2.8 km, 0.25 km
d) 3.3 km, 0.3 km
e) None of these

68. The ascending order of the following fractions $\frac{2}{3}, \frac{4}{5}, \frac{3}{8}, \frac{1}{2}$ is

a) $\frac{2}{3}, \frac{4}{5}, \frac{3}{8}, \frac{1}{2}$
b) $\frac{2}{3}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}, \frac{3}{8}$
c) $\frac{4}{5}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{3}{8}$
d) $\frac{3}{8}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{4}{5}$
e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

69. यदि $4\frac{1}{x} \times y\frac{1}{7} = 9$, तो x और y के मान हैं

a) $x = 2, y = 5$

b) $x = 5, y = 2$

c) $x = 2, y = 9$

d) $x = 7, y = 1$

e) इनमें से कोई नहीं

70. सही गणितीय चिह्न लगाइए और लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

यदि 4 5 3 2 = 17

8 3 7 2 = 27

तो 6 2 4 7 = ?

a) ×, +, – ; 9

b) +, ×, – ; 7

c) –, ×, + ; 5

d) +, –, × ; 20

e) इनमें से कोई नहीं

71. एक आदमी एक स्थान A से दूसरे स्थान B को जाता है। वह आधी दूरी 50 कि.मी./घं. की चाल से तथा शेष आधी 70 कि.मी./घं. की चाल से पूरी करता है। कुल यात्रा की औसत चाल है

a) 56 कि.मी./घं.

b) 54 कि.मी./घं.

c) 60 कि.मी./घं.

d) 65 कि.मी./घं.

e) इनमें से कोई नहीं

69. If $4\frac{1}{x} \times y\frac{1}{7} = 9$, then the values of x and y are given by

a) $x = 2, y = 5$

b) $x = 5, y = 2$

c) $x = 2, y = 9$

d) $x = 7, y = 1$

e) None of these

70. Assign correct mathematical signs and find the missing figure.

If 4 5 3 2 = 17

8 3 7 2 = 27

then 6 2 4 7 = ?

a) ×, +, – ; 9

b) +, ×, – ; 7

c) –, ×, + ; 5

d) +, –, × ; 20

e) None of these

71. A man goes from a place A to another place B. He covers half a distance at a speed of 50 km/h and other half at a speed of 70 km/h. His average speed for the whole journey is

a) 56 km/h

b) 54 km/h

c) 60 km/h

d) 65 km/h

e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

72. यदि 123 संख्या 987 को तथा 426 संख्या 684 को प्रदर्शित करती हो, तो 234 प्रदर्शित करती है

a) 785 को

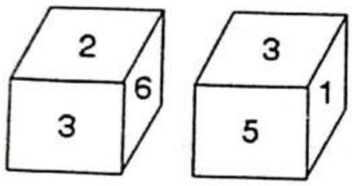
b) 586 को

c) 768 को

d) 876 को

e) इनमें से कोई नहीं

73. पाँसे में 6 के विपरीत कौन अंक है ?



a) 1

b) 4

c) 5

d) 2

e) इनमें से कोई नहीं

74. यदि 2 + 4 + 6 + 8 + . . . + 80 = S, तो S का मान है

a) 1460

b) 1580

c) 1640

d) 1680

e) इनमें से कोई नहीं

75. निम्नलिखित में बेमेल को छांटिए

17, 19, 29, 31, 39, 41

a) 29

b) 31

c) 39

d) 41

e) इनमें से कोई नहीं

72. If 123 stands for 987 and 426 for 684, then 234 stands for

a) 785

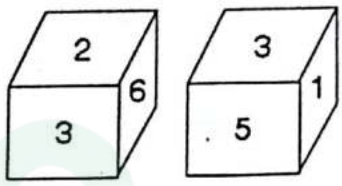
b) 586

c) 768

d) 876

e) None of these

73. Which number in the die is opposite 6 ?



a) 1

b) 4

c) 5

d) 2

e) None of these

74. If 2 + 4 + 6 + 8 + . . . + 80 = S, then the value of S is

a) 1460

b) 1580

c) 1640

d) 1680

e) None of these

75. Find the odd one out in the following

17, 19, 29, 31, 39, 41

a) 29

b) 31

c) 39

d) 41

e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

76. किसी शहर में, एक अन्तराल में, मोटर साइकिलों, कारों व ट्रकों से होनेवाली दुर्घटनाओं की संख्या क्रमश: 40, 50 व 60 थी। इन आँकड़ों को पाइ-आरेख में प्रदर्शित किया जाता है। कारों द्वारा होने वाली दुर्घटनाओं को दर्शाने वाले भाग का केन्द्रीय कोण क्या है ?

a) 150°
b) 120°
c) 100°
d) 50°
e) इनमें से कोई नहीं

77. 20 वर्ष से 60 वर्ष की आयु के व्यक्तियों का बारम्बारता बंटन इस प्रकार है :

आयु	60 वर्ष तक	50 वर्ष तक	40 वर्ष तक	30 वर्ष तक	20 वर्ष तक
व्यक्तियों की संख्या	60	50	40	30	20

30 से 35 वर्ष के आयु-वर्ग के व्यक्तियों की क्या संख्या है ?

a) 30 व 35 के मध्य
b) 10
c) 5
d) निर्धारित नहीं की जा सकती
e) इनमें से कोई नहीं

78. निम्नलिखित श्रेणी में ऐसे '4' कितने हैं, जिसके तुरन्त पहले '7' है किन्तु तुरन्त बाद में '3' नहीं है ?

98765432174258674612347423567 4308744

a) 2
b) 3
c) 4
d) 5
e) इनमें से कोई नहीं

76. In a city, there were 40 accidents, 50 accidents and 60 accidents in a time period involving motorcycles, cars and trucks respectively. This data is represented by Pie diagram. What is the central angle of the part representing accidents by cars ?

a) 150°
b) 120°
c) 100°
d) 50°
e) None of these

77. Frequency distribution of the persons between the age group 20 years and 60 years is given as follows :

Age	Upto 60 yrs	Upto 50 yrs	Upto 40 yrs	Upto 30 yrs	Upto 20 yrs
No. of Persons	60	50	40	30	20

What is the number of persons within the age group 30 and 35 years ?

a) Between 30 and 35
b) 10
c) 5
d) Cannot be determined
e) None of these

78. How many such '4' are there in the following series, which is immediately preceded by '7' but not immediately followed by '3' ?

98765432174258674612347423567 4308744

a) 2
b) 3
c) 4
d) 5
e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

79. शब्द 'DELHI' के अक्षरों से ऐसे कितने शब्द (अर्थपूर्ण या अर्थहीन) बनाए जा सकते हैं जो अक्षर 'E' से शुरू होते हैं ?

a) 5
b) 6
c) 12
d) 24
e) इनमें से कोई नहीं

80. यदि 1.5x = .05y, तो $\frac{y-x}{y+x}$ का मान क्या है ?

a) .935
b) .835
c) .735
d) .635
e) इनमें से कोई नहीं

81. किशन ने किसी वस्तु को 25% लाभ सहित कमल को बेचा। कमल ने वस्तु को 10% लाभ पर कमलेश को बेचा। कमलेश ने 5% लाभ लेकर 231 रु. में इसे करुणेश को बेच दिया। किशन द्वारा खरीदी गई वस्तु का क्रय मूल्य क्या है ?

a) 180 रु.
b) 160 रु.
c) 140 रु.
d) 120 रु.
e) इनमें से कोई नहीं

82. 4.86 ग्राम, 5.69 ग्राम, 5.12 ग्राम, 4.71 ग्राम, 4.94 ग्राम और 5.04 ग्राम का औसत है

a) 4.69 ग्राम
b) 4.59 ग्राम
c) 4.96 ग्राम
d) 4.46 ग्राम
e) इनमें से कोई नहीं

79. How many words (with meaning or without meaning) can be formed with the letters of the word 'DELHI' which begin with the letter 'E' ?

a) 5
b) 6
c) 12
d) 24
e) None of these

80. If 1.5x = .05y, then what is the value of $\frac{y-x}{y+x}$?

a) .935
b) .835
c) .735
d) .635
e) None of these

81. Kishan sells an article to Kamal at a profit of 25%. Kamal sells it to Kamlesh at a profit of 10% and Kamlesh sells it for Rs. 231 to Karunesh to get a gain of 5%. What is the cost price at which Kishan bought the article ?

a) Rs. 180
b) Rs. 160
c) Rs. 140
d) Rs. 120
e) None of these

82. The average of 4.86 gm, 5.69 gm, 5.12 gm, 4.71 gm, 4.94 gm and 5.04 gm is

a) 4.69 gm
b) 4.59 gm
c) 4.96 gm
d) 4.46 gm
e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

83. जब किसी भिन्न के अंश में 4 जोड़ा जाता है, तो उसमें $\frac{2}{3}$ की वृद्धि हो जाती है। भिन्न का हर क्या है?

a) 5
b) 3
c) 4
d) 2
e) इनमें से कोई नहीं

84. $(16)^{3/4}$ का मान है

a) 12
b) 16
c) 48
d) 8
e) इनमें से कोई नहीं

85. यदि दो शंकुओं की ऊँचाई का अनुपात 1 : 3 हो तथा उनके व्यासों का अनुपात 3 : 5 हो, तो उनके आयतनों का अनुपात होगा

a) 3 : 25
b) 9 : 16
c) 8 : 25
d) 9 : 25
e) इनमें से कोई नहीं

86. घड़ी में 3 : 40 बजनें पर घड़ी की घण्टें वाली सुई तथा मिनट वाली सुई के बीच कोण होगा

a) 110°
b) 120°
c) 140°
d) 130°
e) इनमें से कोई नहीं

83. When the numerator of a fraction is increased by 4, the fraction increases by $\frac{2}{3}$. What is the denominator of the fraction ?

a) 5
b) 3
c) 4
d) 2
e) None of these

84. Value of $(16)^{3/4}$ is

a) 12
b) 16
c) 48
d) 8
e) None of these

85. If the heights of two cones are in the ratio of 1 : 3 and their diameters are in the ratio 3 : 5 ; the ratio of their volumes will be

a) 3 : 25
b) 9 : 16
c) 8 : 25
d) 9 : 25
e) None of these

86. At 3 : 40 hrs the hour hand and the minute hand of a clock form an angle of

a) 110°
b) 120°
c) 140°
d) 130°
e) None of these

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

87. 'जिसका पति जीवित हो' इस वाक्य खंड के लिए सार्थक शब्द है

a) विधवा

b) विधुर

c) पतित

d) स्त्रैण

e) इनमें से कोई नहीं

88. ऐसे शब्द जो संस्कृत और प्राकृत से विकृत होकर हिन्दी में आये हैं उन्हें कहते हैं

a) तत्सम

b) देशज

c) विदेशी

d) तद्भव

e) इनमें से कोई नहीं

89. इनमें से कौन संधि का गुण है ?

a) संधि निरर्थक अक्षरों को मिलाकर सार्थक शब्द बनाती है

b) संधि में समास होता है

c) संधि का अर्थ है अलगाव

d) संधि दो पदों का योग होता है

e) इनमें से कोई नहीं

90. निम्नलिखित में से अशुद्ध शब्द बताइये ।

a) अनधिकार

b) उज्वल

c) अनुसरण

d) उपलक्ष्य

e) इनमें से कोई नहीं

91. 'महिमा' शब्द में कौन प्रत्यय है ?

a) म

b) महि

c) हिमा

d) इमा

e) इनमें से कोई नहीं

92. 'संन्यास' शब्द में कौन उपसर्ग है ?

a) सम्

b) सम

c) सनि

d) यास

e) इनमें से कोई नहीं

93. निम्नांकित में 'मयूर' का तद्भव रूप है

a) मऊर

b) मोर

c) मौर

d) मुरा

e) इनमें से कोई नहीं

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

94. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द स्वीकारोक्ति संयोजन (बोधक) नहीं है ?

a) हहो
b) हँ
c) हूँ
d) हाँ
e) हाय

95. "साला और जामात" को छत्तीसगढ़ी में क्या कहते हैं ?

a) जांवर-जियर
b) सारा-जांवर
c) जिगरी जीव
d) जुन्ना-नवा
e) इनमें से कोई नहीं

96. निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य को चुनिये ।

a) बंदूक एक उपयोगी शस्त्र है
b) श्री कृष्ण के अनेकों नाम हैं
c) हमारी सौभाग्यवती कन्या का विवाह होने जा रहा है
d) किसी भी आदमी को भेज दो
e) इनमें से कोई नहीं

97. "अप्सरा" का छत्तीसगढ़ी पर्याय

a) अपसरा
b) अपरा
c) अपछरा
d) नचकाहरिन
e) इनमें से कोई नहीं

98. 'छेरी' का बहुवचन नहीं है

a) सबो छेरी
b) सब्बो छेरी
c) जमो छेरी
d) जम्मौ छेरी
e) इनमें से कोई नहीं

99. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द संबंध दर्शानेवाला सर्वनाम नहीं है ?

a) जे
b) जउन
c) जेमन
d) कौन मन
e) तउन

100. निम्नलिखित में से छत्तीसगढ़ी "कृदंत" बताइए ।

a) रेंगत मनखे
b) दऊड़
c) पढ़िस
d) खाबो
e) इनमें से कोई नहीं

Latest Sarkari Jobs, Govt Exam Results, Vacancies and updates on one click
Know More

prepp

Latest Sarkari jobs, Govt Exam alerts, Results and Vacancies

- Latest News and Notification
- Exam Paper Analysis
- Topic-wise weightage
- Previous Year Papers with Answer Key
- Preparation Strategy & Subject-wise Books

To know more **Click Here**

www.prepp.in