

YUVA RAIPUR

Test No. 22

Total No. of Questions : 100 Marks : 100

Time : 1:30 Hour

Date – 11.04.2020

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Right answer carries 1 mark.
3. There has a penalty for wrong answer of $\frac{1}{4}$ marks.

General Study

1: पेड़-पौधों में जाइलम मुख्य जिम्मेवार है—

1. आहार वहन के लिए
2. अमीनो एसिड वहन के लिए
3. आक्सीजन वहन के लिए
4. जल वहन के लिए

2. एक वृक्ष की आयु का पता किसके द्वारा लगाया जा सकता है ?

1. इसकी ऊंचाई माप कर
2. वार्षिक वलयों की गिनती करके
3. शाखाओं की संख्या गिनकर
4. आयु मापने का कोई तरीका नहीं है

3: पौधे का कौन-सा हार्मोन फसलों को गिरने से बचाता है ?

1. साइटोकाईनिन
2. ग्वबीरेलिन
3. ऑक्सिन
4. एथीलीन

4: उस प्लांट हॉर्मोन का नाम बताए जो कि फलों के पकने के लिए जिम्मेदार है।

1. इथाइलीन
2. ऑक्सिन
3. दर्दनाक
4. साइटोकाईनिन

5: कौन-सा हार्मोन पत्तियों में बनता है और फूलों के खिलने में मदद करता है ?

1. ट्रौमेटिक (Traumatic)
2. ऑक्सिन (Auxin)
3. फ्लोरिगेन्स (Florigens)
4. उपरोक्त में से कोई नहीं

6: पौधे के रोग का नाम बताएं जिसमें पत्ते पर बड़े रंग के पीले धब्बे दिखाई देते हैं ?

1. बैक्टीरियल ब्लाइट (Bacterial Blight)
2. बैक्टीरियल स्पॉट (Bacterial Spot)
3. एफिड्स (Aphids)
4. बोट्रीटिस (Botrytis)

7: Bunchy top of banana रोग पौधे में किस कारण से होता है ?

1. जीवाणु (Bacteria)
2. कवक (Fungus)
3. वायरस (Virus)
4. उपरोक्त में से कोई नहीं

8: पौधे की उस बीमारी का नाम बताएं, जिसमें पत्तियां, शाखाएं, फल सभी प्रभावित होते हैं।

1. मकड़ी की कुटकी (Spider Mites)
2. मिलीबग्स (Mealybugs)
3. एफिड्स (Aphids)
4. साइडरस कैंकर (Citrus Canker)

9: चंद्रमा पर धरातल से दूर विस्फोट सुनाई नहीं पड़ता है –

1. वायुमंडल की अनुपस्थिति के कारण
2. चंद्रमा का गुरुत्वाकर्षण का होने के कारण
3. ध्वनि तरंगों की तीव्रता कम होने के कारण
4. उपर्युक्त में से कोई नहीं

10: चमगादड़ अंधेरे में उड़ सकती है, क्योंकि –

1. अंधेरे में उसे साफ दिखाई देता है
2. उसकी आंख का प्यूपिल बहुत बड़ा होता है
3. वे अति तीव्र ध्वनि तरंगें पैदा करती हैं जो उसका नियंत्रण करती हैं
4. कोई भी चिड़िया ऐसा कर सकती है

11: निम्न द्रव्यों में से ध्वनि सबसे तेज यात्रा करती है—

1. स्टील में
2. वायु में
3. निर्वात में
4. जल में

12: ध्वनि या ध्वनि प्रदूषण मापा जाता है—

1. फॉन में
2. डेसी में
3. डेसिबल में
4. डेसीमल में

13: किसी ध्वनि स्रोत की आवृत्ति (Frequency) में होने वाले उतार-चढ़ाव को कहते हैं—

1. रमन प्रभाव
2. डॉप्लर प्रभाव
3. क्वांपलन प्रभाव
4. प्रकाश विद्युत प्रभाव

14: ध्वनि तरंगे नहीं चल सकती है—

1. ठोस माध्यम में
2. द्रव माध्यम में
3. गैसीय माध्यम में
4. निर्वात में

15: सोनार (SONAR) में हम उपयोग करते हैं—

1. पराश्रव्य तरंगें (Ultrasonic Waves)
2. अवश्रव्य तरंगें (Infrasonic Waves)
3. रेडियो तरंगें (Radio Waves)
4. श्रव्य तरंगें (Audible Waves)

16: किसी क्षीण ध्वनि (Weak Sound) को प्रबल ध्वनि (Strong Sound) में परिवर्तित करने के लिए किसमें वृद्धि करनी होगी ?

1. आवृत्ति (Frequency)
2. आयाम (Amplitude)
3. वेग (Velocity)
4. तरंगदैर्घ्य (Wavelength)

17: निम्न परतों में से लंबी रेडियो तरंगें पृथ्वी की किस सतह पर दिखाई देती है ?

1. ट्रोपोस्फीयर
2. आयनोस्फीयर
3. ट्रोपोपोज
4. स्ट्रेटोस्फीयर

18: तापमान के बढ़ने के साथ, गैस में ध्वनि की गति में क्या परिवर्तन आता है ?

1. वृद्धि होती है
2. घटता है
3. वही रहता है
4. इनमें से कोई नहीं

19: एक राडार जो दुश्मन के विमान की उपस्थिति का पता लगाता है —

1. लाइट तरंगें
2. रेडियो तरंगें
3. ध्वनि तरंगें
4. अल्ट्रासाउंड तरंगें

20: नाइट विजन यंत्र में निम्न में से किन लहरों का उपयोग किया जाता है ?

1. रेडियो तरंगें
2. माइक्रोवेव
3. इन्फ्रारेड लहरें
4. इनमें से कोई नहीं

21: एफएम प्रसारण सेवा किस बैंड आवृत्ति की सीमा का उपयोग करता है ?

1. 109–139 मेगाहर्ट्ज
2. 54–75 मेगाहर्ट्ज
3. 76–87 मेगाहर्ट्ज
4. 88–108 मेगाहर्ट्ज

22. आंतों के रोगों के निदान में निम्नलिखित में से किन किरणों का उपयोग किया जाता है ?

1. एक्स-रे
2. अल्फा किरणें
3. बीटा किरणें
4. गामा किरणें

23: पृथ्वी के वायु मंडल का सर्वाधिक घनत्व कहां पर होता है ?

1. क्षोभमंडल
2. समताप मंडल
3. मध्य मंडल
4. आयन मंडल

24: वायुमंडल की किस सतह में तापमान में बहुत अधिक उतार-चढ़ाव नहीं होता ?

1. समताप मंडल
2. क्षोभमंडल
3. बाह्यमंडल
4. तापमंडल

25: वायुदाब प्रायः सर्वाधिक होता है, जब वायु होती है—

1. ठंडी तथा शुष्क
2. ठंडी तथा नम
3. उष्ण तथा शुष्क
4. उष्ण तथा नम

26: पछुआ हवाएं वे हवाएं हैं जो बहती हैं—

1. ध्रुवीय क्षेत्रों के ऊपर
2. रात्रि में पृथ्वी से समुद्र की ओर तथा दिन में समुद्र से पृथ्वी की ओर
3. मौसम पर निर्भर होकर विभिन्न दिशाओं में
4. भूमध्य रेखा के 30 डिग्री-60 डिग्री उत्तर-दक्षिण अक्षांश रेखाओं के मध्य

27: 'शुल्क सूत्र' किस विषय से संबंधित पुस्तक है ?

1. ज्यामिति
2. ज्योतिष
3. गणित
4. खगोल

28: 'असतो मा सद्गमय' कहां से लिया गया है ?

1. ऋग्वेद
2. यजुर्वेद
3. सामवेद
4. अथर्ववेद

29: वेदांत या उत्तर-मीमांसा दर्शन के प्रतिपादक हैं —

1. जैमिनी
2. बादरायण
3. बुद्ध
4. महावीर

30: एशिया माइनर स्थित बोगजकोई का महत्त्व इसलिए है कि —

1. वहां जो अभिलेख प्राप्त हुए हैं, उनमें 4 वैदिक देवताओं—इंद्र, वरुण, मित्र, नासत्य का उल्लेख मिलता है
2. मध्य एशिया और तिब्बत के बीच एक महत्वपूर्ण व्यापारिक केंद्र था
3. बेद के मूल ग्रंथ की रचना यही से हुई थी
4. इनमें से कोई नहीं

31: भारत के किस स्थल की खुदाई से लौह धातु के प्रचलन के प्राचीनतम प्रमाण मिले हैं ?

1. तक्ष शिला
2. अतरंजीखेड़ा
3. कौशाम्बी
4. हस्तिनापुर

32: चरक संहिता नामक पुस्तक किस विषय से संबंधित है ?

1. अर्थशास्त्र
2. राजनीति
3. चिकित्सा
4. धर्म

33: सांख्य, योग, न्याय, वैशेषिक, मीमांसा एवं वेदांत इन छः भिन्न भारतीय दर्शनों की स्पष्ट रूप से अभिव्यक्ति हुई—

1. वेदिक युग में
2. गुप्त युग में
3. कुषाण युग में
4. मौर्य युग में

34: सुमेलित कीजिए—

ऋग्वेद में उल्लेखित नाम

अ. पुरुष्नी

ब. शतुद्री

स. अस्किकनी

द. विपाशा

आधुनिक नाम

क. रावी

ख. सतलज

ग. चिनाव

घ. व्यास

अ ब स द

1. क ख ग घ
2. क ख घ ग
3. ख क ग घ
4. घ ग ख क

35: 'मनुस्मृति' मुख्यतया संबंधित है—

1. समाज व्यवस्था से
2. कानून से
3. राज्य कार्यपद्धति से
4. अर्थशास्त्र

36: आर्थिक सर्वेक्षण के अनुसार राज्य की प्रति व्यक्ति आय कितनी है ?

1. 98281 रूपए
2. 97281 रूपए
3. 96281 रूपए
4. 95281 रूपए

37: मकरभंजा जलप्रपात कहां है ? (जिसकी ऊंचाई 450 मीटर है)

1. जशपुर
2. बलरामपुर
3. बस्तर
4. कांकेर

38: हाल ही में चर्चित बोधघाट परियोजना किस जिले में स्थित है ?

1. दंतेवाड़ा
2. बस्तर
3. नारायणपुर
4. सुकमा

39: 2024 ओलंपिक के लिए वन स्टेट वन गेम योजना के तहत छ.ग. से किस खेल को चयनित किया गया है ?

1. कबड्डी
2. खो-खो
3. शूटिंग
4. तीरंदाजी

40: राज्यपाल अनुसूईया उइके ने कौंडागांव के किस गांव को गोद लेने की घोषणा की है ?

1. सल्फीपदर
2. आमडार
3. मोड़का
4. निरामया

41: विदेशी पक्षी को संरक्षित करने के लिए पक्षी विहार कहां बनाया जा रहा है ?

1. नीमगांव
2. बेमेतरा
3. कुटूरु
4. मैत्री बाग (भिलाई)

42: छ.ग. की किस नगरपालिका को स्वच्छता के लिए राष्ट्रीय पुरस्कार दिया गया है ?

1. जशपुर नगरपालिका
2. बिलासपुर नगरपालिका
3. अंबिकापुर नगर निगम
4. दंतेवाड़ा नगरपालिका

43: छ.ग. का पहला मोहल्ला क्लिनिक कहां खोला गया ?

1. रायपुर
2. बिलासपुर
3. दुर्ग
4. मंगेली

44: छ.ग. का पहला स्पोर्ट्स हास्टल कहां खोला जाना प्रस्तावित है ?

1. भिलाई
2. रायपुर
3. अंबिकापुर
4. बिलासपुर

45: छ.ग. का पहला प्लास्टिक मुक्त शहर कौन-सा है ?

1. अंबिकापुर
2. दुर्ग
3. रायपुर
4. भिलाई

46: छ.ग. में 1953 में सिरपुर का प्रथम पुरातात्विक उत्खनन कार्य किसके निर्देशन में आरंभ हुआ ?

1. कनिंघम
2. मोरेश्वर गंगाधर दीक्षित
3. के. डी. बाजपेयी
4. लोचन प्रसाद पाण्डे

47: राज्य प्रशासन में कलेक्टर की तुलना किससे की जा सकती है ?

1. इंग्लैण्ड का एल्डरमैन
2. संयुक्त राज्य का सिटी मैनेजर
3. फ्रांस का प्रिफेक्ट
4. जर्मनी का बर्गोमास्टर

48: ठाकुर प्योरलाल पंचायत एवं ग्रामीण विकास संस्थान स्थित है—

1. कोरबा
2. राजनांदगांव
3. निमोरा
4. भिलाई

49: छ.ग. के प्रथम राज्यपाल थे—

1. श्री राजेंद्र प्रसाद
2. श्री मोहन शुक्ल
3. श्री दिनेश नंदन सहाय
4. पं. रविशंकर शुक्ल

50: छ.ग. का पाणिनी कहा जाता है—

1. पं. सुंदर लाल शर्मा
2. हीरालाल काव्योपाध्याय
3. माधव राव सप्रे
4. गोपाल मिश्र

51: छ.ग. में पद्म भूषण से नवाजे गए प्रथम व्यक्ति—

1. मुकुटधर पांडे
2. तीजन बाई
3. केयर भूषण
4. हबीब तनवीर

52: छ.ग. का कश्मीर कहा जाता है—

1. मैनपाट
2. लाफागढ़
3. चैतुरगढ़
4. खरौद

53: मंदिरों की नगरी है—

1. भोरमदेव
2. आरंग
3. मैनपाट
4. राजिम

54: छ.ग. का सबसे छोटा अभ्यारण्य किस जिले में स्थित है ?

1. बस्तर
2. धमतरी
3. सूरजपुर
4. जशपुर

54: छ.ग.में प्रथम कल्चुरी शासक कौन था ?

1. कमल राज
2. कलिंग राज
3. रत्नदेव
4. जाजल्यदेव

56: डॉ. खूबचंद बघेल द्वारा 1967 में पृथक छत्तीसगढ़ बनाने हेतु संगठन बनाया गया था जिसका नाम है—

1. छ.ग. महासभा
2. छ.ग. मुक्तिमोर्चा
3. छ.ग. संग्राम मंच
4. छ.ग. भातृत्व संघ

57: प्रदेश में आदिवासी विकासखंडों की संख्या है—

1. 42
2. 85
3. 82
4. 90

58: निम्नलिखित में से तीन एक समान है, भिन्न की पहचान कीजिए—

1. सिमगा
2. साजा
3. बिल्हा
4. नवागढ़

59: निम्नलिखित में से किस जिले की सीमा महाराष्ट्र की सीमा से नहीं लगती है ?

1. राजनांदगांव
2. कांकेर
3. कवर्धा
4. बीजापुर

60: आरीडोगरी स्थित है—

1. कांकेर
2. बस्तर
3. कोरिया
4. सरगुजा

Mathematics

- 61: 5 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त पर, बाह्य बिंदु P से खींचे गये स्पर्श रेखा की लंबाई 12 सेमी है। वृत्त के केंद्र से P की दूरी कितनी है
1. 12 सेमी
 2. 9 सेमी
 3. 7 सेमी
 4. 13 सेमी
- 62: 5 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त की समान भुजा की दो समानांतर जीव की लंबाई 6 सेमी तथा 8 सेमी है। उनके बीच की दूरी कितनी है
1. 1 सेमी
 2. 2 सेमी
 3. 3 सेमी
 4. 1.5 सेमी
- 63: AB केंद्र O वाले एक वृत्त का व्यास है। P इस पर एक बिंदु है यदि कोण POA = 120 डिग्री हो तो, कोण PBO =
1. 60 डिग्री
 2. 50 डिग्री
 3. 120 डिग्री
 4. 45 डिग्री
- 64: दो वृत्तों के केंद्र O और P है और त्रिज्या क्रमशः 8 सेमी और 4 सेमी है और एक दूसरे को बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं। उनकी उभयनिष्ठ रेखा (Common tangents) की लंबाई कितनी है ?
1. 8 सेमी
 2. 8.5 सेमी
 3. $8\sqrt{2}$ सेमी
 4. $8\sqrt{3}$ सेमी
- 65: AB केंद्र O वाले एक वृत्त का व्यास है। C पर स्पर्शरेखा विस्तृत AB से Q पर मिलती है। यदि कोण CAB = 34 डिग्री हो तो, कोण CBA का माप कितना है ?
1. 56 डिग्री
 2. 68 डिग्री
 3. 34 डिग्री
 4. 124 डिग्री
- 66: यदि PA और PB केंद्र O वाले एक वृत्त की दो स्पर्शरेखा हैं, कोण AOB = 110 डिग्री हो तो, कोण APB कितना है ?
1. 90 डिग्री
 2. 70 डिग्री
 3. 60 डिग्री
 4. 55 डिग्री
- 67: एक बाहरी बिंदु से एक वृत्त पर एक स्पर्शरेखा की लंबाई $5\sqrt{3}$ सेमी है। यदि वृत्त की त्रिज्या 5 इकाई है, तो वृत्त के केंद्र से बिंदु की दूरी कितनी है—
1. 12 इकाई
 2. 15 इकाई
 3. 10 इकाई
 4. 11 इकाई

68: A, B, C एक वृत्त पर तीन बिंदु हैं। बिंदु A से खींची गई स्पर्शरेखा, बिंदुओं B तथा C से गुजरने वाली जीवा को बिंदु D पर काटती है। तो जीवा द्वारा केंद्र पर बनाये गये कोण का मान होगा यदि कोण CAD = 39 डिग्री, कोण CDA = 41 डिग्री—

1. 122 डिग्री
2. 123 डिग्री
3. 132 डिग्री
4. 142 डिग्री

69: यदि PA और PB केंद्र O वाले एक वृत्त की दो स्पर्शरेखाएं हैं, CD एक और स्पर्शक है, C, PA पर एक बिंदु है और D, PB पर एक बिंदु है। यदि PA की लंबाई 10 सेमी हो तो त्रिभुज PCD का परिमाण ज्ञात करें।

1. 15 सेमी
2. 20 सेमी
3. 30 सेमी
4. 25 सेमी

70: 37 सेमी तथ 20 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त एक दूसरे को A तथा B पर प्रतिच्छेद करती हैं। O तथा O' वृत्तों के केंद्र हैं। यदि AB की लंबाई 24 सेमी हो, तो OO' की लंबाई ज्ञात कीजिए।

1. 50 सेमी
2. 51 सेमी
3. 40 सेमी
4. 57 सेमी

71: यदि किसी मूल राशि पर 3 वर्ष के लिए 20 प्रतिशत पर साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर 48 रूपए है, तो मूल राशि कितनी होनी चाहिए ?

1. 650 रूपए
2. 600 रूपए
3. 375 रूपए
4. 400 रूपए

72: एक वर्ष के लिए 50,000 रूपए पर 12 प्रतिशत चक्रवृद्धि ब्याज में क्या अंतर होगा, जब ब्याज वार्षिक और अर्ध-वार्षिक रूप से दिया जात है ?

1. 500 रूपए
2. 600 रूपए
3. 180 रूपए
4. 360 रूपए

73: 4 साल के लिए 5,000 रूपए पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा यदि पहले दो वर्षों के लिए ब्याज दर 10 प्रतिशत प्रति वर्ष है और अगले 2 वर्षों के लिए 20 प्रतिशत प्रति वर्ष है ?

1. 2320.50 रूपए
2. 3712 रूपए
3. 3745 रूपए
4. इनमें से कोई नहीं

74: 32,000 रूपए की राशि कितने प्रतिशत ब्याज दर पर 3 वर्षों में 5044 रूपए का चक्रवृद्धि ब्याज अर्जित करेगी ?

1. 10 प्रतिशत
2. 25.5 प्रतिशत
3. 5 प्रतिशत
4. 2.5 प्रतिशत

75: एक कार पहले 35 किमी की यात्रा 45 मिनट में तथा शेष 69 किमी यात्रा 75 मिनट में तय करती है। कार की औसत गति कितनी है?

1. 42 किमी./घंटा
2. 50 किमी./घंटा
3. 52 किमी./घंटा
4. 60 किमी./घंटा

76: विकास एक निश्चित दूरी सायकल से जाने और स्कूटर से लौटने में 6 घंटे 30 मिनट लेता है। यदि वह दोनों ओर साइकल से जाये तो 2 घंटे 10 मिनट अधिक लगते हैं। दोनों ओर स्कूटर से जाने में कितना समय लगेगा ?

1. 2 घंटे
2. $4\frac{1}{3}$ घंटे
3. $3\frac{1}{3}$ घंटे
4. $5\frac{1}{3}$ घंटे

77: दो शहर A और B एक दूसरे से 500 किमी की दूरी पर हैं। एक रेलगाड़ी प्रातः 8 बजे A से B की ओर 70 किमी./घंटे की गति से चलती है। 10 बजे एक अन्य गाड़ी B से A की ओर 110 किमी./घंटे की गति से चलती है। दोनों गाड़ियां आपस में कितने बजे मिलेंगी ?

1. 1 बजे अपरान्ह
2. 12 बजे अपरान्ह
3. 12 : 30 बजे अपरान्ह
4. 1 : 30 बजे अपरान्ह

78: संतोष 61 किमी. की दूरी 9 घंटे में तय करता है। वह आंशिक रूप से 4 किमी/घंटे की दर से पैदल तथा 9 किमी/घंटे की दर से सायकल द्वारा तय करता है। पैदल तय की गई दूरी कितनी है ?

1. 17 किमी./घंटा
2. 16 किमी./घंटा
3. 15 किमी./घंटा
4. 14 किमी./घंटा

79: यदि किसी सवारी गाड़ी की चाल अपनी सामान्य चाल से 10 किमी/घंटे बढ़ा दी जाये तो वह 360 किमी. की दूरी तय करने में 3 घंटे कम समय लेगी। गाड़ी की सामान्य गति कितनी है ?

1. 25 किमी./घंटा
2. 30 किमी./घंटा
3. 40 किमी./घंटा
4. 60 किमी./घंटा

80: देवलाल अपने घर से पास के एक शहर में कार द्वारा 50 किमी/घंटे की गति से गया तथा 45 किमी/घंटे की गति से वापस आया। वापस आने में यदि उसे एक घंटा अधिक लगा हो, तो देवलाल के घर से उस शहर की दूरी कितनी है ?

1. 450 किमी.
2. 225 किमी.
3. 900 किमी.
4. 500 किमी.

Reasoning

प्रश्न क्रमांक 81–85: नीचे दिए प्रश्नों में एक प्रश्न और दो कथन संख्या अ और ब दिए गए हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि कथन में दिया गया डाटा, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। इसी आधार पर आपका उत्तर होगा—

1. यदि कथन अ अकेले उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, परन्तु ब अकेले पर्याप्त नहीं है।
2. यदि कथन ब अकेले उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, परन्तु अ अकेले पर्याप्त नहीं है।
3. यदि कथन अ या कथन ब उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
4. यदि कथन अ और कथन ब दोनों उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
5. यदि कथन अ और कथन ब दोनों मिलाकर उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

81: पांच मित्र P, Q, R, S और T में सबसे लम्बा कौन है ?

- अ. S, R से लम्बा है लेकिन T से थोड़ा छोटा है।
- ब. T, P से छोटा है और O, T से छोटा है।

82: K, M से किस प्रकार संबंधित है ?

- अ. M, Q के पिता की इकलोती बहन है।
- ब. N, K की मां है, K जो Q की पुत्री है।

83: किस कथन के प्रयोग द्वारा हम निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि "सभी हैकिंग थेफ्ट हैं"—

- अ. सभी हैकिंग, सिक्यूरिटी है। कोई सिक्यूरिटी, पासवर्ड नहीं है। सभी सिक्यूरिटी, थेफ्ट है।
- ब. सभी हैकिंग, सिक्यूरिटी है। कुछ पासवर्ड, सिक्यूरिटी है। कोई पासवर्ड, थेफ्ट नहीं है।

84: एक निश्चित कूट भाषा में 'some' को किस तरह लिखा जाएगा—

- अ. 'some might procedure' को 'xm nu zx' के रूप में लिखा जाता है और उस कूट भाषा में 'might would fight' को 'zx zy iz' के रूप में लिखा जाता है।

ब. उस कूट भाषा में 'some iconic procedure' को 'xm nu zm' के रूप में लिखा जाता जाएगा

85: बिंदु P, बिन्दु Q से किस दिशा की ओर है ?

- अ. Z, Q के दक्षिण और S के पश्चिम में है, S जो M के उत्तर में है।
- ब. M, S के दक्षिण और P के पश्चिम में है।

प्रश्न क्रमांक 86–90: नीचे दिए प्रश्नों में कुछ निश्चित प्रतीकों का प्रयोग निम्नलिखित दर्शाए गए अर्थों के आधार पर किया गया है—

A © B का अर्थ है 'A, B से छोटा है'

A @ B का अर्थ है 'A, B से या तो छोटा या बराबर है'

A % B का अर्थ है 'A, B से बड़ा है'

A \$ B का अर्थ है 'A, B से या तो बड़ा है या बराबर है'

A # B का अर्थ है 'A, B के छोटा है'

अब इन प्रश्नों में से प्रत्येक कथन को सही मानते हुए अ और ब के रूप में दो निष्कर्ष दिए गए हैं एवं इसी आधार पर आपका उत्तर होगा—

1. यदि केवल निष्कर्ष अ सत्य है।
2. यदि केवल निष्कर्ष ब सत्य है।
3. यदि निष्कर्ष अ या निष्कर्ष ब सत्य है।
4. यदि न तो निष्कर्ष अ और न ही निष्कर्ष ब सत्य है।
5. यदि निष्कर्ष अ और निष्कर्ष ब दोनों सत्य है।

86: A # B © T # M % F # G

निष्कर्ष – अ. A © F ब. B \$ G

87: M # R \$ S % T \$ K @ L

निष्कर्ष – अ. M % T ब. L \$ S

88: W © D @ C @ E © H # N

निष्कर्ष – अ. N \$ D ब. W © N

89: W @ D © E \$ R # S © K

निष्कर्ष – अ. R # W ब. R % W

90: F \$ J # K % U \$ V © N

निष्कर्ष – अ. N \$ K ब. N © K

English

91: The greater the demand, higher the price.

1. high
2. the high
3. the higher
4. No improvement

92: The workers went on a strike asking for better pay and service condition.

1. requesting
2. demanding
3. needing
4. No improvement

93: The teacher was very angry at his student.

1. angry with
2. angry at
3. angry about
4. No improvement

94: Ravi has been demanding a lot more marks, doesn't he ?

1. hasn't he ?
2. isn't he ?
3. isn't it ?
4. No improvement.

95: He parked his vehicle under the shade of a tree.

1. on
2. in
3. beneath
4. No improvement.

96: TV sets have become costlier, thanks to the sudden rise in the prices of imported components.

1. tubes
2. components
3. things
4. No improvement.

97: Less people come to watch cricket matches this year, so the gate receipts were lesser than last year.

1. Many
2. Fewer
3. Lot of
4. No improvement.

98: Many workers were being held hostages.

1. held to be hostages
2. held as hostages
3. held like hostages
4. No improvement.

99: The bullet struck a wall and was diverted from its course.

1. twisted
2. reflected
3. deflected
4. No improvement.

100: Kannan asked me to go round with them, but I didn't want.

1. don't want
2. don't want to
3. didn't want to
4. No improvement.