JAGRAN

Josh

your guide to success

WWW.JAGRANJOSH.COM

UPPCS 2012 GENERAL STUDIES QUESTION PAPER-II

2012 Sr. No. ____________

SERIES : A

CODE : CST

विषय : सामान्य अध्ययन-II **Sub : GENERAL STUDIES-II**

पूर्णांक : 200
समय : 2 घण्टे

Max. Marks : 200
Time : 2 Hours

अपना अनुक्रमांक बॉक्स में लिखें (अंकों में / शब्दों में) ।
Write your Roll Number in the box (in numbers / in words)

प्रश्नों के उत्तर के लिये केवल काले बाल प्वाइंट पेन का इस्तेमाल करें ।
To mark Answer use Black ball point pen only.

जब तक न कहा जाय इस प्रश्न-पुस्तिका को न खोलें ।
Till told, do not open the booklet.

अभ्यर्थी उत्तर पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
Candidate must read all the instructions before writing the answers.

आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही देने हैं । परीक्षा उपरांत उत्तर-पत्रक इनविजिलेटर को लौटा दें ।
You are to mark your answer on Answer Sheet only. After the examination is over, handover the Answer Sheet to the Invigilator.

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
2. उत्तर-पत्रक पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न-पत्र का सही कोड एवं सीरीज अंकित करें अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और उसकी जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
3. इस प्रश्न-पुस्तिका में **100 प्रश्न** हैं । प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं । अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर **काले बाल प्वाइंट पेन** से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
4. प्रश्न-पुस्तिका के कवर पेज पर अथवा अन्दर कहीं भी कुछ न लिखें । यदि आप रफ कार्य करना चाहते हैं तो आप इनविजिलेटर से वर्किंग शीट माँग लें व इस पर वांछित सूचनायें भर लें ।
5. प्रश्न-पुस्तिका खोलने के तुरन्त बाद जाँच करके देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पेज भली भाँति छपे हुए हैं । यदि प्रश्न-पुस्तिका में कोई कमी हो तो इनविजिलेटर को दिखाकर उसी सीरीज व कोड की दूसरी पुस्तिका प्राप्त कर लें ।

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Answer all questions. All questions carry equal marks.
2. The candidate should indicate the correct Roll Number, Subject, Paper Code and its Series on the Answer-Sheet, otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.
3. This booklet contains **100** questions. Each question has 4 alternative answers. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the answer sheet using **black ball point pen.** If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be examined.
4. Nothing is to be written on the cover page or any other page of this booklet. If you need a working sheet to do your rough work, please ask the invigilator for it and mention required information on it.
5. If you happen to find that the booklet issued to you does not have all the pages properly printed or it has any other deficiency, then you need to approach the invigilator to get another booklet of same series and code.

GENERAL STUDIES (सामान्य अध्ययन)
Paper – II (प्रश्नपत्र – II)

Directions for the following three questions (Q. 1 to 3) :

Read the passage and answer the questions that follow. Your answers to these questions should be based on the passage only.

Like many people I was convinced that the broad range of health benefits that physical activity offers including weight loss, lower blood pressure and cholesterol levels and hardier immune system. So three times a week I sweated on a treadmill and exercise bicycle at my local gym. At the end of two months, I was trimmer, more energetic, and felt fitter. If I could accomplish this by working three times a week, I reasoned, the more exercise should bring me even greater benefits.

In the next six months, I included an hour long running six times a week and initially felt an improved fitness level. However, soon I was plagued by muscular soreness and aching knees. I felt fatigued rather than fresher after a work out. What is more ? I found myself suffering from frequent colds. Wasn't the exercise meant to protect me from all this ?

Exercise only up to a point. A prescription of exercise does not mean running to the point of lameness or swimming endless laps until your arms cramp. So, forget 'no pain, no gain'. The key to maximizing the benefits of exercise is a safe and sensible programme. Choose exercises that are safe and enjoyable and will stay with you a life time. The initial enthusiasm of high impact exercises gives way to diminishing enjoyment.

1. One feels fatigued because of
   - (a) over-exercising
   - (b) long working hours
   - (c) poor diet
   - (d) lack of exercise

2. To get maximum benefits of exercise one must
   - (a) follow a rigid fitness routine
   - (b) do high impact exercises
   - (c) exercise infrequently
   - (d) follow a guided exercise schedule

3. 'Work out' in this passage means
   - (a) a cessation of physical exercise
   - (b) to work outdoors
   - (c) a session of physical exercise
   - (d) anything that works eventually

4. Give the correct meaning of the word 'osmosis'.
   - (a) Burning off of impurities
   - (b) Movement of underground water in an oasis
   - (c) Movement of liquid through a membrane
   - (d) Lowering of the freezing point

5. Transform the following sentence without a change of meaning.

   "Besides being poor he is in debt"

   Choose your answer from the following :
   - (a) He is poor inspite of his debt.
   - (b) He is poor so he is in debt.
   - (c) He is poor yet he is in debt.
   - (d) He is poor as well as in debt.

6. Which one of the following is the correct transformation of the sentence given below without a change of meaning ?

"None but a fool would say this"

(a) A foolish person would say this.

(b) Only a fool would say this.

(c) None despite a fool would say this.

(d) Neither except a fool would say this.

7. Which one of the following is the correct active voice of the sentence given below ?

"Wasn't he rebuked by his officer ?"

(a) His officer rebuked him.

(b) Did his officer rebuke him ?

(c) Didn't his officer rebuke him ?

(d) Was not his officer rebuke him ?

8. Which of the following is the correct indirect form of the sentence given below ?

I said to you, "You can see my shop tomorrow".

(a) I told you to see my shop tomorrow.

(b) I told you that you could see my shop next day.

(c) I said to you that you can see my shop next day.

(d) I said to you that you could see my shop tomorrow.

9. Choose the correctly spelt word.

(a) embarrass

(b) embarass

(c) embarras

(d) embaras

10. Which of the following would you associate with the word "gregarious" correctly ?

(a) A little tipsy

(b) Egocentric

(c) Fond of company

(d) Markedly rude

11. The phrase "Palmy days" means

(a) Old days

(b) Middle ages

(c) Bad days

(d) Prosperous days

12. Fill in the blanks in the following sentence and choose your answer from the option given below the sentence :

"John got .... the examination."

(a) up

(b) at

(c) down

(d) through

13. निम्नलिखित में से गलत विलोम शब्दयुग्म कौन है ?
   (a) प्रवेश – नवेश
   (b) मूक – वाचाल
   (c) भूत – भविष्य
   (d) पुरस्कार – तिरस्कार

14. 'आए थे हरि भजन को ओटन लगे कपास' लोकोक्ति का सही अर्थ है
   (a) साधुओं की संगति छोड़ देना
   (b) वाञ्छित कार्य को छोड़कर अन्य कार्य में लग जाना
   (c) भक्ति छोड़कर व्यापार करने लगना
   (d) गृहस्थी के झंझटों में फँस जाना

15. निम्नलिखित में से कौन कमल का पर्यायवाची नहीं है ?
   (a) राजीव (b) कुवलय
   (c) जलद (d) अम्बुज

16. 'स्वयंभू' शब्द का अर्थ है
   (a) स्वावलम्बी
   (b) स्वतः उत्पन्न
   (c) सर्वश्रेष्ठ
   (d) सर्वोपरि

17. 'तल्लीन' शब्द का संधि विच्छेद होगा
   (a) तव + लीन
   (b) तल + लीन
   (c) ततः + लीन
   (d) तत् + लीन

18. हिन्दी वर्णमाला में ऊष्म व्यञ्जन कौन से हैं ?
   (a) श, ष, स, ह
   (b) त, थ, द, ध
   (c) ट, ठ, ड, ढ
   (d) च, छ, ज, झ

19. 'सदैव' शब्द में कौन सी सन्धि है ?
   (a) यण सन्धि
   (b) व्यञ्जन सन्धि
   (c) वृद्धि सन्धि
   (d) गुण सन्धि

20. निम्नलिखित वाक्यों में से किसमें अकर्मक क्रिया प्रयुक्त है ?
   (a) शिशु सो रहा है ।
   (b) बालक खेल रहा है ।
   (c) छात्र पढ़ रहा है ।
   (d) छात्रा लिख रही है ।

21. कृदन्त प्रत्यय किन शब्दों के साथ जुड़ते हैं ?
   (a) संज्ञा
   (b) सर्वनाम
   (c) क्रिया
   (d) अव्यय

22. वे अविकारी शब्द, जो दो शब्दों, वाक्यों अथवा वाक्य खण्डों को जोड़ते हैं, कहलाते हैं
   (a) सम्बन्धबोधक शब्द
   (b) विस्मयादिबोधक शब्द
   (c) क्रियाविशेषण शब्द
   (d) समुच्चयबोधक शब्द

23. हिन्दी के जिन वर्णों का उच्चारण करते समय केवल श्वास का प्रयोग किया जाए उन वर्णों को कहते हैं
   (a) अघोष
   (b) सघोष
   (c) अल्पप्राण
   (d) महाप्राण

24. "जानने की इच्छा रखने वाला" के लिए एक शब्द है
   (a) जिजीविषा
   (b) जिज्ञासु
   (c) जिज्ञासा
   (d) ज्ञातज्ञ

प्रश्न संख्या **25** से **28** के लिए निर्देश : निम्नलिखित अवतरण को ध्यान से पढ़िए तथा प्रश्न सं. **25** से **28** के उत्तर अवतरण के आधार पर दीजिए ।

ईर्ष्या में प्रयत्नोपादिनी शक्ति बहुत कम होती है । उसमें वह वेग नहीं होता जो क्रोध आदि में होता है क्योंकि आलस्य और नैराश्य के आश्रय से तो उसकी उत्पत्ति ही होती है । जब आलस्य और नैराश्य के कारण अपनी उन्नति के प्रयत्न करना तो दूर रहा, हम अपनी उन्नति का ध्यान तक मन में नहीं ला सकते, तभी हारकर दूसरे की स्थिति की ओर बार-बार देखते हैं और सोचते हैं कि यदि उसकी स्थिति न होती तो हमारी स्थिति जैसी है वैसी रहने पर भी बुरी न दिखाई देती । अपनी स्थिति को ज्यों की त्यों रखकर सापेक्षिकता द्वारा सन्तोष – लाभ करने का ढीला यत्न आलस्य और नैराश्य नहीं है तो और क्या है ? जो वस्तु उज्ज्वल नहीं है उसे मैली वस्तु के पास रखकर हम उसकी उज्ज्वलता से कब तक और कहाँ तक सन्तोष कर सकते हैं ? जो अपनी उन्नति के प्रयत्न में बराबर लगा रहता है उसे न तो नैराश्य और न ही हर घड़ी दूसरे की स्थिति से अपनी स्थिति के मिलान करते रहने की फुरसत । ईर्ष्या की सबसे अच्छी दवा है उद्योग और आशा । जिस वस्तु के लिए उद्योग और आशा निष्फल हो उस पर से अपना ध्यान हटाकर दृष्टि की अनन्तता से लाभ उठाना चाहिए ।

जिससे ईर्ष्या की जाती है उस पर उस ईर्ष्या का प्रभाव क्या पड़ता है यह भी देख लेना चाहिए । ईर्ष्या अप्रेष्य मनोविकार है । किसी मनुष्य को अपने से ईर्ष्या करते देख हम भी बदले में उससे ईर्ष्या नहीं करने लगते । दूसरे को ईर्ष्या करते देखकर हम उससे घृणा करते हैं । दूसरे की ईर्ष्या का फल भोग कर हम उस पर क्रोध करते हैं जिसमें अधिक अनिष्टकारिणी शक्ति होती है । अत: ईर्ष्या ऐसी बुराई है जिसका बदला यदि मिलता है तो कुछ अधिक ही मिलता है । इससे इस बात का आभास होता है कि प्रकृति के कानून में ईर्ष्या एक पाप या जुर्म है । अपराधी ने अपने अपराध से जितना कष्ट दूसरे को पहुँचाया, अपराधी को भी केवल उतना ही कष्ट पहुँचाना सामाजिक न्याय नहीं है, अधिक कष्ट पहुँचाना न्याय है, क्योंकि निरपराध व्यक्ति की स्थिति को अपराधी की स्थिति से अच्छा दिखलाना न्याय का काम है ।

25. उपर्युक्त अवतरण के अनुसार

(a) ईर्ष्या में क्रोध की तुलना में अधिक वेग होता है ।

(b) ईर्ष्या में क्रोध की तुलना में कम वेग होता है ।

(c) जो वेग क्रोध में होता है वह ईर्ष्या में नहीं होता ।

(d) क्रोध और ईर्ष्या में बराबर वेग होता है ।

26. जो अपनी उन्नति के प्रयास में लगा रहता है, उसे

(a) इतनी फुरसत नहीं रहती कि हर दम वह दूसरे की स्थिति से अपनी स्थिति की तुलना करता रहे ।

(b) निराश होने का समय नहीं मिलता ।

(c) क्रोध करने से बचे रहने का अवसर मिलता है ।

(d) किसी से ईर्ष्या करने की जरूरत नहीं होती ।

27. किसी को अपने से ईर्ष्या करते देख बदले में हम

(a) उससे ईर्ष्या करने लगते हैं ।

(b) उस पर क्रोध नहीं करते हैं ।

(c) उससे बदला लेने की भावना को जन्म देने लगते हैं ।

(d) उससे घृणा करने लगते हैं ।

28. ईर्ष्या का सबसे अच्छा उपचार है कि
   (a) ईर्ष्यालु व्यक्ति से ईर्ष्या की जाए ।
   (b) ईर्ष्यालु को दण्डित किया जाए ।
   (c) आशापूर्ण ढंग से अपना उद्योग किया जाए ।
   (d) ईर्ष्यालु को उसके हाल पर छोड़ दिया जाए ।

प्रश्न 29 से 32 के लिए निर्देश : नीचे दिए हुए गद्यांश को ध्यान पूर्वक पढ़िए तथा प्रश्न सं. 29 से 32 के उत्तर गद्यांश में वर्णित तथ्यों के आधार पर दीजिए ।

जैसे धृतराष्ट्र ने लौह निर्मित भीम को अपने अंक में भर कर चूर-चूर कर दिया था – वैसे ही प्राय: पार्थिव व्यक्तित्व कल्पना-निर्मित व्यक्तित्व को खण्ड-खण्ड कर देता है । पर इसे मैं अपना सौभाग्य समझती हूँ कि रवीन्द्र के प्रत्यक्ष दर्शन ने मेरी कल्पना-प्रतिमा को अधिक दीप्त सजीवता दी; उसे कहीं से खण्डित नहीं किया । पर उस समय मन में कुतूहल का भाव ही अधिक था जो जीवन के शैशव का प्रमाण है । दूसरी बार जब उन्हें 'शान्ति निकेतन' में देखने का सुयोग प्राप्त हुआ तब मैं अपना कर्म क्षेत्र चुन चुकी थी । वे अपनी मिट्टी की कुटी 'श्यामली' में बैठे हुए ऐसे जान पड़े मानो काली मिट्टी में अपनी उज्ज्वल कल्पना उतारने में लगा हुआ कोई अद्भुत कर्मा शिल्पी हो । तीसरी बार उन्हें रंगमंच पर सूत्रधार की भूमिका में उपस्थित देखा । जीवन की सन्ध्या बेला में 'शान्ति निकेतन' के लिए उन्हें अर्थ संग्रह में यत्नशील देखकर न कुतूहल हुआ न प्रसन्नता; केवल एक गम्भीर विषाद की अनुभूति से हृदय भर आया । हिरण्यगर्भा धरती वाला हमारा देश भी कैसा विचित्र है ! जहाँ जीवन शिल्प की वर्णमाला भी अज्ञात है वहाँ वह साधनों का हिमालय खड़ा कर देता है और जिसकी उँगलियों में सृजन स्वयं उतरकर पुकारता है उसे साधन-शून्य रेगिस्तान में निर्वासित कर जाता है । निर्माण की इससे बड़ी विडम्बना क्या हो सकती है कि शिल्पी और उपकरणों के बीच में आग्नेय रेखा खींचकर कहा कि कुछ नहीं बनता या सब कुछ बन चुका !

29. इस गद्यांश के आधार पर कौन सा कथन उपयुक्त है ?
   (a) धृतराष्ट्र को भ्रम हो गया था ।
   (b) कल्पना वास्तविकता के प्रकट हो जाने पर खण्डित हो जाती है ।
   (c) कल्पना-निर्मित शरीर असत्य है और पार्थिव शरीर सत्य है ।
   (d) कवीन्द्र रवीन्द्र के दर्शन से लेखिका का भ्रम मिट गया ।

30. अन्तिम बार टैगोर का दर्शन करने पर लेखिका को विषाद क्यों हुआ ?
   (a) इसलिए कि टैगोर जैसे महान कलाकार को भी भौतिक साधन जुटाना पड़ रहा है ।
   (b) इसलिए कि टैगोर भीख माँगने पर मजबूर हुए ।
   (c) इसलिए कि अच्छे कार्य के लिए भी आर्थिक सहायता नहीं मिल रही है ।
   (d) इसलिए कि लोग कला में विशेष रुचि नहीं रखते हैं ।

31. इस गद्यांश में लेखिका पाठकों को क्या बतलाना चाहती हैं ?
   (a) कल्पना जगत् और वास्तविक जगत् का भेद
   (b) रवीन्द्रनाथ ठाकुर का संक्षिप्त परिचय
   (c) भारतवर्ष के लिए शान्ति निकेतन का अवदान
   (d) टैगोर जैसे कलाकार की वृद्धावस्था में साधनहीनता पर दु:ख

32. गद्यांश का केन्द्रीय भाव निम्नलिखित में से किस कथन में है ?

(a) महान लोगों को भी सत्कार्य हेतु धन एकत्र करने के लिए भीख माँगना पड़ जाता है ।

(b) भारत जैसे विशाल देश में भी शिल्प कार्य के लिए धन की कमी है ।

(c) धन के बिना किसी संस्था का संचालन नहीं हो सकता है ।

(d) बड़े लोगों को किसी संस्था के लिए धन एकत्र करने में कठिनाई नहीं होती ।

प्रश्न सं. 33 से 36 के लिए निर्देश : निम्नलिखित अवतरण को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा प्रश्न 33 से 36 तक के उत्तर गद्यांश में वर्णित तथ्यों के आधार पर दीजिए ।

भारतवर्ष पर प्रकृति की विशेष कृपा रही हैं। यहाँ सभी ऋतुएँ अपने समय पर आती हैं और पर्याप्त काल तक ठहरती हैं । ऋतुएँ अपने अनुकूल फल-फूलों का सृजन करती हैं । धूप और वर्षा के समान अधिकार के कारण यह धरती शस्य श्यामला हो जाती है । यहाँ का नगाधिराज हिमालय कवियों को सदा से प्रेरणा देता आ रहा है और यहाँ की नदियाँ मोक्षदायिनी समझी जाती रही हैं । यहाँ कृत्रिम धूप और रोशनी की आवश्यकता नहीं पड़ती । भारतीय मनीषी जंगल में रहना पसन्द करते थे । प्रकृति प्रेम के कारण ही यहाँ के लोग पत्तों में खाना पसन्द करते हैं । वृक्षों में पानी देना एक धार्मिक कार्य समझते हैं । सूर्य और चन्द्र दर्शन नित्य और नैमित्तिक कार्यों में शुभ माना जाता है । यहाँ पशु-पक्षी, लता, गुल्म और वृक्ष तपोवनों के जीवन का एक अंग बन गए थे ।

33. इस गद्यांश में 'शस्य श्यामला' से क्या तात्पर्य है ?

(a) हरी भरी घासों वाली

(b) हरी भरी फसलों वाली

(c) श्यामल वृक्षों वाली

(d) हरे भरे वन प्रदेश वाली

34. भारतीय मनीषी जंगल में रहना क्यों पसन्द करते थे ?

(a) इसलिए कि वे संन्यास ले लेते थे ।

(b) इसलिए कि जंगल में फल फूल, कन्द मूल अधिक मिलते थे ।

(c) इसलिए कि जंगल में वे निर्द्वन्द्व रहते थे ।

(d) इसलिए कि वे प्रकृति प्रेमी थे ।

35. 'गुल्म' का क्या तात्पर्य है ?

(a) फूल

(b) झाड़

(c) फल

(d) गुच्छा

36. उपर्युक्त गद्यांश निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित है ?

(a) हिमालय के महत्त्व से

(b) प्रकृति प्रेम से

(c) ऋतु-वर्णन से

(d) वृक्षारोपण से

37. A, B and C together hired a pasture on payment of ₹ 888. In the pasture, 20 sheep of A grazed for 2.5 months, 30 sheep of B grazed for 4 months and 36 sheep of C grazed for 3.5 months. How much should C pay as his share ?

(a) ₹ 358 (b) ₹ 360
(c) ₹ 378 (d) ₹ 396

38. A person takes ₹ 10,000 loan at the rate of 10% interest compounding yearly for the period of 4 years. How much interest he has to pay ?

(a) ₹ 4,371 (b) ₹ 4,581
(c) ₹ 14,641 (d) ₹ 4,641

39. A student is required to secure at least 50% marks in order to pass an examination. He secured 50 marks which were less than the minimum pass marks by 50. The maximum marks of the paper are

(a) 200 (b) 250
(c) 275 (d) 300

40. In an examination, 40% students failed in Hindi, 50% students failed in English. If 21% students failed in both the subjects, find the percentage of those who passed in Hindi.

(a) 31% (b) 40%
(c) 55% (d) 60%

41. The value of x in the equation $\frac{1}{x-3} - \frac{1}{x+5} = \frac{1}{6}$ are

(a) 7, –9 (b) –7, –9
(c) –7, 9 (d) 7, 9

42. A number is of two digits. The position of digits is interchanged and the new number is added to the original number. The resultant number will always be divisible by

(a) 8 (b) 9
(c) 10 (d) 11

43. The L.C.M. and H.C.F. of two numbers x and y are 3 and 105 respectively. If $x + y = 36$, the value of $\frac{1}{x} + \frac{1}{y}$ is

(a) 1 (b) $\frac{1}{6}$
(c) $\frac{12}{315}$ (d) $\frac{4}{35}$

44. The average contribution of 5 men to a fund is ₹ 35. Sixth man joins and pays ₹ 35 more than the resultant average of six men. The total contribution of all the six men is

(a) ₹ 210 (b) ₹ 245
(c) ₹ 250 (d) ₹ 252

45. The expression

$$(2+\sqrt{2}) + \frac{1}{(2+\sqrt{2})} + \frac{1}{(2-\sqrt{2})}$$

equals

(a) $4+\sqrt{2}$ (b) $2\sqrt{2}$
(c) $4-\sqrt{2}$ (d) $2+\sqrt{2}$

46. If the side of a cube is increased by 100% its volume is increased by

(a) 400 % (b) 800 %
(c) 200 % (d) 100 %

47. If the perimeter of a certain rectangle is 76 and its area 360, then what is the length of its shortest side ?

(a) 12 (b) 20
(c) 18 (d) 36

48. If A, B, C are sets, then A – (B – C) equals

(a) $(A - B) \cup (A \cap C)$
(b) $(A - B) - C$
(c) $(A - B) \cap (A - C)$
(d) $(A - B) - (A - C)$

49. If the graphic representation of the data is such that it consists of adjacent rectangles whose bases are equal to the class sizes and heights are equal to the respective class frequencies, then the figure is

(a) an Ogive
(b) a Histogram
(c) a Frequency Polygon
(d) a Bar Chart

50. The mean marks of 30 students in a class is 58.5. Later on it was found that the marks 75 was wrongly recorded as 57. Find the correct mean.
(a) 57.4 (b) 57.5
(c) 58.9 (d) 59.1

51. Mode and mean of a given moderately asymmetric data are 18 and 24 respectively. Their median is
(a) 18 (b) 24
(c) 22 (d) 21

52. A man starts from his home and walks 10 kilometres towards South. Then he turns right and walks 6 km, again he turns right and goes 10 km. Finally he turns right and walks 5 km. At what distance is he from his starting point ?
(a) 31 km
(b) $2\sqrt{101}$ km
(c) 1 km
(d) $\sqrt{125} + \sqrt{136}$ km

53. Find the value of x in the series
2, 6, 30, 210, x, 30030, …
(a) 2310 (b) 1890
(c) 2520 (d) 2730

54. ₹ 49 have been divided among 150 children. If each girl gets 50 paise and each boy gets 25 paise, then the number of boys is
(a) 100 (b) 104
(c) 102 (d) 106

55. Diagonals of a quadrilateral intersect at the point 'O' such that AO × DO = BO × CO, then ABCD is a
(a) kite shaped quadrilateral
(b) parallelogram
(c) rectangle
(d) trapezium

56. A man arranged to pay off a debt of ₹ 3600 by 40 annual instalments which are in Arithmetical Progression when 30 of the instalments have been paid, he dies leaving 1/3rd of the debt unpaid. The value of the 8th instalment is
(a) ₹ 35 (b) ₹ 50
(c) ₹ 65 (d) None of these

57. A manufacturer sells a machine to the wholeseller at a profit of 20%. The wholeseller sells it to the retailer at a profit of 10%. The retailer sells the machine to a customer for ₹ 455.40 after making a profit of 15%. The cost of the manufacturer is
(a) ₹ 300 (b) ₹ 296
(c) ₹ 280 (d) ₹ 260

58. In three vessels, the ratio of water and milk is 6 : 7, 5 : 9 and 8 : 7 respectively. If the mixture of the three vessels is mixed, then what will be the ratio of water and milk ?
(a) 2431 : 3781
(b) 3691 : 4499
(c) 4381 : 5469
(d) None of these

59. The average age of women and child workers in a factory was 15 years. The average age of all the 16 children was 8 years and the average age of women workers was 22 years. If ten women workers were married the number of unmarried women workers is
(a) 16 (b) 12
(c) 8 (d) 6

60. A daily wage earner gets a daily wage at the rate of ₹ 150 per day subject to the condition that he will have to pay a penalty at the rate of ₹ 25 per day for the days on which he absents himself. At the end of 60 days he gets an amount of ₹ 7,600. The number of days he worked is
(a) 54 days (b) 52 days
(c) 51 days (d) 48 days

61. In a group of 50 people, 35 speak Hindi, 25 speak both Hindi and English and all the people speak Hindi or English or both. The number of people who speak English only is
(a) 40 (b) 20
(c) 15 (d) 10

62. The age of a father is three times of that of his son. After 5 years, the double of father's age will be five times the age of son. The present age of father and son is
(a) 30 years, 10 years
(b) 36 years, 12 years
(c) 42 years, 14 years
(d) 45 years, 15 years

63. If X, Y and Z can finish a work in 12, 15 and 18 days respectively, then all three together can finish that work in
(a) $4\frac{32}{37}$ days (b) 5 days
(c) $5\frac{1}{37}$ days (d) $5\frac{5}{37}$ days

64. The total expenditure incurred by an industry under different heads is best represented as a
(a) bar diagram
(b) frequency polygon
(c) pie chart
(d) histogram

65. The principle of KISS in communication stands for
(a) Keep It Stylish and Subtle
(b) Keep It Short and Simple
(c) Keep It Sincere and Secret
(d) Keep It Safe and Shaded

66. Which one of the following is the reason for emitting the negative signal of scowling ?
(a) Boredom (b) Impatience
(c) Disbelief (d) Annoyance

67. Which one of the following is the reason for displaying the positive personal signal of leaning forward ?
(a) Concentration
(b) Extreme confidence
(c) Taking time to think
(d) Relaxation

68. Which one of the following is a receiver's weakness type of barrier to communication ?
(a) Ambiguity (b) Jargon
(c) Time (d) Prejudice

69. Consider the following statements :
Assertion (A) : Interpersonal roles relate to a person's behaviour that focuses on interpersonal contact.
Reason (R) : Such roles are derived directly from the authority and status.
Select your correct answer from the codes given below :
(a) Both (A) and (R) are true and (R) correctly explains (A).
(b) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
(c) (A) is true, but (R) is false.
(d) (A) is false, (R) is true.

70. Which one of the following is not an interpersonal role ?
(a) Figurehead (b) Leader
(c) Liaison (d) Boss

71. The one who makes short-term adjustments and long-term structural changes to maintain the equilibrium is called
(a) disseminator
(b) resource allocator
(c) disturbance handler
(d) negotiator

72. In conflict resolution which one of the following explains the emphasizing of areas of agreement and deemphasizing areas of difference over conflictual issues ?

(a) Withdrawal

(b) Smoothing

(c) Compromising

(d) Confrontation

73. Which one of the following is known as the avoiding style of conflict resolution ?

(a) Satisfying your own needs at the expense of others

(b) Satisfying other's needs while Neglecting your own

(c) Neglecting interest of both parties by postponing a decision

(d) Asking both parties to make sacrifices

74. Which one of the following refers to the need to associate with others ?

(a) Need for inclusion

(b) Need for individuation

(c) Need for control

(d) Need for affection

75. Match items of List – I with those of List – II and select your correct answer from the codes given below the lists :

List – I Barriers to Communication	List – II Types of Barriers
A. Vocabulary	1. Structural
B. Distance	2. Situational
C. Haste	3. Circumstantial
D. Noise	4. Language

Codes :

	A	B	C	D
(a)	4	3	2	1
(b)	3	2	1	4
(c)	2	3	4	1
(d)	4	1	3	2

76. Which one of the following is not a characteristic of empathic listening ?

(a) Putting oneself in the position of a speaker

(b) Being evaluative

(c) Observing body language

(d) Focussing both on feeling and content of the message

77. You are a Deputy Secretary in a Ministry of the Government of India where you are dealing with the appointment of 'Technical Assistants'. On the basis of a written examination, 10 candidates have been short-listed for the two posts. Based on their educational and previous work experience you have to make your recommendation in order of preference. A senior official in the Ministry who is known to you asks you to recommend the name of a candidate Y amongst the first two choices. What will you do ?

(a) Bring the matter to the knowledge of your immediate superior officer and do as he verbally directs.

(b) Comply to the request of the senior officer who approached you and recommend the name of his candidate in the top two despite knowing that he is not among the best two.

(c) Examine the profile of all ten candidates and take decision on merits even if it means that candidate Y is eventually selected.

(d) See to it that the candidate Y is not selected at all by placing him down in the preference.

78. A manager who is helping a customer return some articles that he purchased earlier is dealing with a

(a) programmed decision

(b) non-programmed decision

(c) uncertainty

(d) bounded rationality

79. In a cricket series India defeated Australia twice, West Indies defeated India twice, Australia defeated West Indies twice and India defeated West Indies and New Zealand twice. Which country lost largest number of matches ?

(a) India

(b) Australia

(c) West Indies

(d) New Zealand

80. Decision making based on the use of subjective experience, self-confidence and self-motivation to process information data refers to

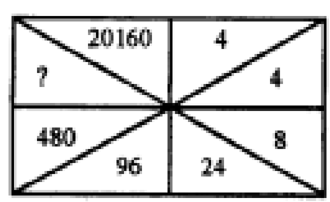
(a) intuitive decision making

(b) rational decision making

(c) bounded rationality approach

(d) administrative decision making

81. Find out the missing number :



(a) 860

(b) 1140

(c) 3240

(d) 2880

82. A watch is one minute slow at 1.00 p.m. on Tuesday and two minutes fast at 1.00 p.m. on Thursday. When did it show the correct time ?

(a) 1.00 a.m. on Wednesday

(b) 5.00 a.m. on Wednesday

(c) 1.00 p.m. on Wednesday

(d) 5.00 p.m. on Wednesday

83. Sheela is older than Meena, Kamini is as old as Nalini, Neetu is younger than Sindhu who is as old as Nalini while Meena is older than Kamini. Who is the oldest of all ?

(a) Meena

(b) Kamini

(c) Nalini

(d) Sheela

84. Hema and Sadhana are very good at music and dancing. Madhuri and Sadhana are equally good at yoga and music. Madhuri and Reeta are good at acting and painting. Who may be appointed as Art's Coordinator ?

(a) Hema

(b) Sadhana

(c) Madhuri

(d) Reeta

85. Which of the following would come in place of the question mark (?) in the series ?

Series : B E H, K N Q, T W Z, (?)

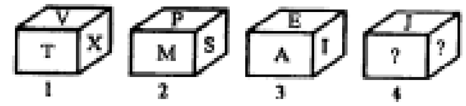
(a) C F I

(b) D G H

(c) P R S

(d) F I J

86. Fill in the dice given below by replacing alphabets in place of question marks.



(a) L N

(b) C F

(c) E O

(d) M G

87. A girl was born on September 6, 1970 which happened to be a Sunday. Her birthday would have fallen again on Sunday in

(a) 1975

(b) 1977

(c) 1981

(d) 1982

88. In a certain office, 72% of the workers prefer cold drink and 44% prefer tea. If each of them prefers cold drink or tea and 40 like both, then the total number of workers in the office is

(a) 250

(b) 240

(c) 220

(d) 210

89. Paschim Express left Delhi for Mumbai at 14.30 hours travelling at a speed of 60 kmph. August Kranti Express left Delhi for Mumbai on the same day at 16.30 hours travelling at a speed of 80 kmph. How far away from Delhi will the two trains meet (stoppages excluded) ?

(a) 500 kms

(b) 480 kms

(c) 360 kms

(d) 240 kms

90. If South-East becomes North and North-East becomes West and all the rest directions are changed in the same manner, what will be the direction for the West ?

(a) North-East
(b) South
(c) South-East
(d) South-West

91. Supply the missing number (?)

48, 24, 72, 36, 108, (?)

(a) 115
(b) 216
(c) 121
(d) 54

92. Which number will occur in the place of question mark (?) ?

235 (648) 413; 809 (1321) 512, 136 (?) 325

(a) 461
(b) 462
(c) 358
(d) 432

93. Keshav knows that Kapil's marks are more than 3 but less than 8 in a unit test. Mangal knows that these are more than 6 but less than 10. If both of them are correct, which of the following statements about Kapil's marks is definitely true ?

(a) It has either of two values.
(b) It has any of three values.
(c) It has only one value.
(d) It has any of four values.

94. Consider the following statements :

Statement : Students are influenced more by their teachers.

Conclusions :

(1) Students are influenced by intellectuality.
(2) Students consider their teachers as their role models.
(3) Much time of students is spent at school.

Of these conclusions :

(a) Only (1) is implicit in the statement.
(b) (1) and (2) are implicit in the statement.
(c) (1) and (3) are implicit in the statement.
(d) (1), (2) and (3) are implicit in the statement.

95. Consider the following statements :

Assertion (A) : Seeds should be treated with fungicide before sowing.

Reason (R) : Without treating with fungicides, the seeds do not germinate.

Codes :

(a) Both (A) and (R) are true and (R) correctly explains (A).
(b) Both (A) and (R) are true, but (R) is not correct explanation of (A).
(c) (A) is false, but (R) is true.
(d) (A) is true, but (R) is false.

96. Analyze the following statement and choose your correct answer from the given options :

"Conservatives are seldom intolerant."

(a) Whoever is conservative is intolerant.

(b) Many conservatives are intolerant.

(c) Quite a few conservatives are tolerant.

(d) All conservatives are intolerant.

97. Find out the odd item.

(a) Pensive

(b) Truthful

(c) Sly

(d) Virtuous

98. Among five friends A is heavier than B, C is lighter than D, B is lighter than D but heavier than E. Who among the following is the heaviest ?

(a) B

(b) C

(c) A

(d) E

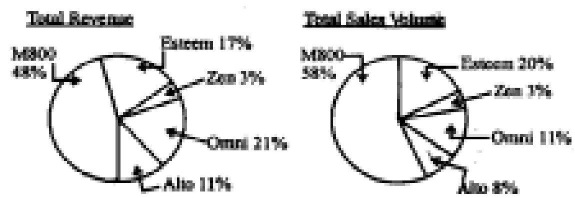
Directions regarding questions 99 and 100 :

The pie charts below show the breakup of the Total Revenue and Total Sales Volume for a company for one year ending 31st March.

Total Revenue = ₹ 11,39,200 millions

Total Sales Volumes = 653610 units

Based on the data provided in both the figures answer the two questions that follow :



99. If the volume of sales of Omni was increased by 25% and this sales increase was entirely at the cost of M800, then what is the percentage decrease in M800 sales ?

(a) 4.8%

(b) 4.75%

(c) 4.3%

(d) 4.25%

100. What is the approximate net revenue per Esteem sold ?

(a) ₹ 13,26,000

(b) ₹ 13,48,000

(c) ₹ 14,36,000

(d) ₹ 14,81,000