

विषय : सामान्य अभिरुचि एवं आचार शास्त्र

विषय कोड : 07

Subject : GENERAL APTITUDE AND ETHICS

Subject Code : 07

Part-1 / भाग- 1

Marks- 30 / अंक - 30

नोट : इस भाग में कुल 15 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 02 अंक निर्धारित हैं। Note: There are 15 questions in this part. All questions are compulsory. Each question carries 02 marks.

1.If ROSE is coded as 6821, CHAIR is coded as 73456 and PREACH is coded as 961473, what will be the code for SEARCH ? [Answer Limit: 20 words]

1.यदि ROSE को 6821, CHAIR को 73456 और PREACH को 961473 के रूप में कोडित किया जाता है, तो SEARCH के लिए कोड क्या होगा?

2. If A's height is 20% more than B's height . By what's percentage B's height less than A's height? [Answer Limit: 20 words]

2. यदि A की ऊंचाई B की ऊंचाई से 20% अधिक है। B की ऊंचाई A की ऊंचाई से कितने प्रतिशत कम है?

3. It was Sunday on Jan 1, 2006. What was the day of the week Jan 1, 2010?.

[Answer Limit: 20 words]

3. 1 जनवरी, 2006 को रविवार था। 1 जनवरी, 2010 को सप्ताह का दिन क्या था?

4. The average of 6 consecutive numbers is 25. Find the difference between the smallest and the largest number? [Answer Limit: 20 words]

4. लगातार 6 संख्याओं का औसत 25 है। सबसे छोटी और सबसे बड़ी संख्या के बीच का अंतर ज्ञात करें?

5. A can complete a work in 20 days . B can do the same work in 30 days. How long will it take if both of them work together? [Answer Limit: 20 words]

5. A एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। B उसी काम को 30 दिनों में कर सकता है। यदि दोनों मिलकर कार्य करें तो कितना समय लगेगा?

6. Three fair coins are tossed simultaneously. What is the probability of getting at least 2 tails? [Answer Limit: 20 words]

6. तीन निष्पक्ष सिक्के एक साथ उछाले जाते हैं। कम से कम 2 पट आने की प्रायिकता क्या है?

7. If 40% of a number is equal to two-third of another number, what is the ratio of first number to the second number? [Answer Limit: 20 words]

7. यदि एक संख्या का 40% दूसरी संख्या के दो-तिहाई के बराबर है, तो पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात क्या है?

8. Base of a right-angle triangle is 9 cm and its area is 81 sq cm. Find its height. [Answer Limit: 20 words]

8. एक समकोण त्रिभुज का आधार 9 सेमी है और इसका क्षेत्रफल 81 वर्ग सेमी है। इसकी ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

9. Difference between the circumferences of two circles is 132 cm and radius of the smaller circle is 14 cm. Find the radius of the larger circle? [Answer Limit: 20 words]

9. दो वृत्तों की परिधि के बीच का अंतर 132 सेमी है और छोटे वृत्त की त्रिज्या 14 सेमी है। बड़े वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए?

10. Who is the author of the book Arthashastra ? what is the theme of this book? [Answer Limit: 20 words]

10. अर्थशास्त्र पुस्तक के लेखक कौन हैं ? इस पुस्तक का विषय क्या है?

11. what do you mean by Aptitude?

11. अभिक्षमता से आप क्या समझते हैं? [Answer Limit: 20 words]

12. What are the basic features of a Civil Servant?

12. लोक सेवक के मूल लक्षण क्या हैं?

[Answer Limit: 20 words]

13. How does corruption hamper the basic aims of positive governance?

[Answer Limit: 20 words]

13. भ्रष्टाचार किस प्रकार सकारात्मक शासन के मूल उद्देश्यों को बाधित करता है?

14. Who had proposed to set up Lokpal at central level for the first time in India ?

14. भारत में सर्वप्रथम केन्द्रीय स्तर पर लोकपाल की स्थापना का प्रस्ताव किसने दिया था ?

[Answer Limit : 20 words] |

15. What do you understand by Integrity?

15. सत्यनिष्ठा से आप क्या समझते हैं?

[Answer Limit: 20 words]

Part - 2 / भाग- 2

Marks 50 / अंक- 50

नोट : इस भाग में कुल 10 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 05 अंक निर्धारित हैं।

Note: There are 10 questions in this part. All questions are compulsory. Each question carries 05 marks.

16. Elaborate the significance of basic provisions of Whistleblower Protection Act? [Answer Limit : 50 words]

16. व्हिसलब्लोअर संरक्षण अधिनियम के बुनियादी प्रावधानों के महत्व को विस्तार से बताएं?

17. What is 'Attitude'? Explain changes in Attitude. [Answer Limit : 50 words

मनोवृत्ति (अभिवृत्ति) क्या है ? मनोवृत्ति परिवर्तन की व्याख्या कीजिए

18. Rule of Law is essential component of good governance. Explain?

18. कानून का शासन सुशासन का अनिवार्य घटक है। समझाना?

[Answer Limit : 50 words]

19. How transparency can be maintained in Public Service?

19. लोक सेवा में पारदर्शिता कैसे रखी जा सकती है ?

[Answer Limit : 50 words]

20. The arithmetic mean and the geometric mean of two positive integers are 10 and 8. Determine the two numbers.

20. दो धनात्मक पूर्णांकों का अंकगणितीय माध्य और गुणोत्तर माध्य 10 और 8 हैं। दो संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

[Answer Limit : 50 words]

21. The ratio of the incomes of Chetan and Dinesh is 3:4. The ratio of their expenditures is 5:7. If each of them saves Rs.200, find the incomes of both?

21. चेतन और दिनेश की आय का अनुपात 3:4 है। उनके व्यय का अनुपात 5:7 है। यदि उनमें से प्रत्येक 200 रुपये बचाता है, तो दोनों की आय ज्ञात कीजिये?

[Answer Limit : 50 words]

22. The difference between compound interest and simple interest on an amount of ₹15,000 for 2 years is ₹96. Find the rate of interest per annum.

₹15,000 की धनराशि पर दो वर्ष के लिए साधारण ब्याज एवं चक्रवृद्धि ब्याज का अन्तर ₹ 96 है

ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।

[Answer Limit : 50 words]

23. By selling 90 ball pens for ₹160 a person loses 20%. How many ball pens should be sold for ₹96 so as to have a profit of 20%?

90 बॉल पेन को ₹160 में बेचने पर एक व्यक्ति को 20% की हानि होती है। कितने बॉल पेन को ₹96 में बेचा जाना चाहिए ताकि 20% का लाभ हो?

[Answer Limit : 50 words]

24. If a person walks at 14 km/hr instead of 10 km/hr, he would have walked 20 km more. The actual distance travelled by him is?

24. यदि कोई व्यक्ति 10 किमी/घंटा की बजाय 14 किमी/घंटा की गति से चलता है, तो वह 20 किमी अधिक चलता है। उसके द्वारा तय की गई वास्तविक दूरी है?

[Answer Limit : 50 words]

25. One side of a rectangular field is 39 m and its diagonal is 89 m. What is the area of the field ?

25. एक आयताकार मैदान की एक भुजा 39 मीटर है और इसका विकर्ण 89 मीटर है। मैदान का क्षेत्रफल क्या है?
[Answer Limit : 50 words]

26. The volume of a right circular cone is 462 cm^3 . If its height is 12 cm, then the area of its base (in cm^2) is?

26. एक लम्बवृत्तीय शंकु का आयतन 462 सेमी^3 है। यदि इसकी ऊँचाई 12 सेमी है, तो इसके आधार का क्षेत्रफल (सेमी² में) कितना है?
[Answer Limit : 50 words]

Part-3 / भाग-3

Marks 40 / अंक - 40

इस भाग में कुल 07 प्रश्न हैं तथा 2 खण्ड है। खण्ड-1 के 04 प्रश्नों में से किन्हीं 03 प्रश्नों एवं खण्ड-2 के 3 प्रश्नों में से किन्हीं 02 प्रश्नों का उत्तर दिया जाना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न के लिए 08 अंक निर्धारित हैं।

Note: There are 07 questions in this part in 02 sections. It is compulsory to answer any three questions out of four selected from Section-1 and any two questions out of three selected from Section -2. Each question carries 08 marks.

Section-1 / खण्ड-1 General Aptitude / सामान्य अभिरुचि

27. Padam purchased 30 kg of rice at the rate of Rs 17.50 per kg and another 30 kg rice at a certain rate. He mixed the two and sold the entire quantity at the rate of Rs 18.60 per kg and made 20% overall profit. At what price per kg did he purchase the lot of another 30 kg rice? [Answer Limit : 150 words]

27. पदम ने 30 किग्रा चावल 17.50 रु प्रति किग्रा की दर से और अन्य 30 किग्रा चावल एक निश्चित दर पर खरीदा। उसने दोनों को मिला दिया और पूरी मात्रा को 18.60 रुपये प्रति किलोग्राम की दर से बेच दिया और कुल लाभ का 20% अर्जित किया। उसने कितने प्रति किग्रा मूल्य पर 30 किग्रा चावल का एक और लॉट खरीदा?

28. The distance between two cities A and B is 80 km. A motorcycle rider starts from A towards B at 7 am at a speed of 10 km/hr. Another motorcyclist starts from B towards A at 8 am at a speed of 25 km/hr. At what time will they cross each other?

28. दो शहरों A और B के बीच की दूरी 80 किमी है। एक मोटरसाइकिल सवार A से B की ओर सुबह 7 बजे 10 किमी/घंटा की गति से चलना शुरू करता है। एक अन्य मोटरसाइकिल सवार 25 किमी/घंटा की गति से सुबह 8 बजे B से A की ओर चलना शुरू करता है। वे किस समय एक दूसरे को पार करेंगे?

[Answer Limit : 150 words]

29. Out of 120 members of a class, 50 play cricket ; 60 play Football ; 48 play Hockey, 18 play Cricket and Hockey ; 20 play Cricket and Football ; 24 play Hockey and Football and 10 play all the three games. ? (i) How many of them play only Cricket ? (ii) How many of them play none ?

Age	No. of Students
0-5	35
5-10	45
10-15	50
15-20	30

29. एक कक्षा के 120 सदस्यों में से 50 क्रिकेट खेलते हैं; 60 फुटबॉल खेलें; 48 हॉकी खेलते हैं, 18 क्रिकेट और हॉकी खेलते हैं; 20 क्रिकेट और फुटबॉल खेलते हैं; 24 हॉकी और फुटबॉल खेलते हैं और 10 तीनों खेल खेलते हैं।

(i) उनमें से कितने केवल क्रिकेट खेलते हैं? (ii) उनमें से कितने कोई नहीं खेलते हैं?

छात्रों की आयु संख्या

0-5	35
5-10	45
10-15	50
15-20	30

[Answer Limit : 150 words]

Section -2

30. Write down the key features of good governance.

30. सुशासन की प्रमुख विशेषताएं लिखिए।

[Answer Limit : 150 words]

31. Give a brief account of main kinds of corruption. What are the main causes of corruption? Point out.

31. भ्रष्टाचार के मुख्य प्रकारों का संक्षिप्त विवरण दीजिए। भ्रष्टाचार के मुख्य कारण क्या हैं? इशारा करना।

[Answer Limit : 150 words]

32. Describe the concept of 'emotional intelligence' and point out its importance

32. 'भावनात्मक बुद्धि' की अवधारणा का वर्णन कीजिए और इसके महत्व को बताइए

[Answer Limit : 150 words]

Part – 4

33. A can finish a work in 18 days and B can do the same work in 15 days. B worked for 10 days and left the job. In how many days, A alone can finish the remaining work?

33. A एक काम को 18 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी काम को 15 दिनों में कर सकता है। B ने 10 दिनों तक काम किया और नौकरी छोड़ दी। शेष कार्य को A अकेले कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

[Answer Limit : 250 words]

34. In an election only two candidates contested 20% of the voters did not vote and 120 votes were declared as invalid. The winner got 200 votes more than his opponent thus he secured 41% votes of the total voters on the voter list. Percentage votes of the defeated candidate out of the total votes casted is?

4. एक चुनाव में केवल दो उम्मीदवारों ने चुनाव लड़ा, 20% मतदाताओं ने मतदान नहीं किया और 120 मतों को अवैध घोषित कर दिया गया। विजेता को अपने प्रतिद्वंद्वी से 200 वोट अधिक मिले इस प्रकार उसने मतदाता सूची में कुल मतदाताओं के 41% वोट हासिल किए। डाले गए कुल मतों में से पराजित उम्मीदवार के मतों का प्रतिशत कितना है?
[Answer Limit : 250 words]

36. What is the rate of interest ?

I. An amount doubles itself in 5 years on simple interest.

II. Difference between the compound interest and the simple interest earned on a certain amount in 2 years is Rs. 400.

III. Simple interest earned per annum is Rs. 2000.

ब्याज दर p.c.p.a. क्या है?

I. साधारण ब्याज पर एक राशि 5 वर्षों में दोगुनी हो जाती है।

द्वितीय।

2 वर्षों में एक निश्चित राशि पर अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर रु400.

3. प्रति वर्ष अर्जित साधारण ब्याज रु 2000

[Answer Limit : 250 words]

36. Calculate the median for the following data:

Marks	0 - 10	10 - 30	30 - 60	60 - 80	80 - 90
Number of students	6	20	37	10	7

36. निम्नलिखित डेटा के लिए माध्यिका की गणना करें:

अंक 0 - 10 10 - 30 30 - 60 60 - 80 80 - 90

छात्रों की संख्या 6 20 37 10 7

[Answer Limit : 250 words]

Section -2

37. What do you mean by Probity in Governance? Also write the philosophical basis of Probity and its role in bringing transparency in government.

37. शासन में सत्यनिष्ठा से आपका क्या तात्पर्य है? सत्यनिष्ठा का दार्शनिक आधार तथा सरकार में पारदर्शिता लाने में इसकी भूमिका भी लिखिए।

[Answer Limit : 250 words]

38. You are an officer in the Labour department. You went to your brother's wedding and saw that minors were employed by the wedding band company to carry their electric instruments. You know that it is an unlawful activity and it is your responsibility to take action against it. However, since it is a family wedding so they have asked you to look the other way.

Some of the options available to you to handle this situation are as follows:

1. You will not take any action as this could be seen by the others as a deliberate action to spoil the wedding.
2. You will act strictly and remove them from the wedding and file a case against the band company.
3. You will talk to the band personal and give a notice to them that they should not employ any minor children after this marriage.

Suggest any other possible option. Evaluate all of them and suggest the best course of action, giving your reason for it.

38. आप श्रम विभाग में अधिकारी हैं। आप अपने भाई की शादी में गए और देखा कि शादी की बैंड कंपनी ने नाबालिगों को उनके बिजली के उपकरण ले जाने के लिए नियुक्त किया था। आप जानते हैं कि यह एक गैरकानूनी गतिविधि है और इसके खिलाफ कार्रवाई करना आपकी जिम्मेदारी है। हालांकि, चूंकि यह एक पारिवारिक शादी है, इसलिए उन्होंने आपसे दूसरी तरफ देखने को कहा है।

इस स्थिति को संभालने के लिए आपके पास उपलब्ध विकल्पों में से कुछ इस प्रकार हैं:

1. आप कोई कार्रवाई नहीं करेंगे क्योंकि इसे दूसरों द्वारा शादी को खराब करने के लिए जानबूझकर की गई कार्रवाई के रूप में देखा जा सकता है।
2. आप सख्ती से पेश आएं और उन्हें शादी से निकाल देंगे और बैंड कंपनी पर केस कर देंगे।
3. आप व्यक्तिगत रूप से बैंड से बात करेंगे और उन्हें नोटिस देंगे कि वे इस शादी के बाद किसी भी नाबालिग बच्चे को काम पर न रखें।

कोई अन्य संभावित विकल्प सुझाएं। उन सभी का मूल्यांकन करें और इसके लिए अपना कारण बताते हुए सर्वोत्तम कार्यवाही का सुझाव दें।

[Answer Limit : 250 words]

39. As the administrator in-charge of your area, you are witness to the widespread food wastage in lavish parties as well as in restaurants and eateries, on one hand and people starving due to inability to ensure one square-meal a day, on the other. Realizing that it is not the scarcity of resources, but the habit of people that is causing paucity in availability of food, you decide that certain measures are needed to be taken in order to deal with the issue of starvation at the grassroot level.

Given the situation, answer the following questions:

- (a) Identify the ethical issues involved in this case.
- (b) What measures would you take to deal with wastage of food in your area?
- (c) What explains this co-existence of affluence and hunger in developing countries like India?

39. अपने क्षेत्र के प्रभारी प्रशासक के रूप में आप देख रहे हैं कि एक तरफ तो भव्य पार्टियों में और साथ ही रेस्तरां और भोजनालयों में बड़े पैमाने पर भोजन की बर्बादी होती है और एक तरफ एक वक्त का भोजन सुनिश्चित करने में असमर्थता के कारण लोग भूखे मर रहे हैं। अन्याय यह महसूस करते हुए कि यह संसाधनों की कमी नहीं है, बल्कि लोगों की आदत है जो भोजन की उपलब्धता में कमी का कारण बन रही है, आप तय करते हैं कि जमीनी स्तर पर भुखमरी के मुद्दे से निपटने के लिए कुछ उपाय किए जाने की आवश्यकता है।

स्थिति को देखते हुए, निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

(ए) इस मामले में शामिल नैतिक मुद्दों की पहचान करें।

(ख) आप अपने क्षेत्र में भोजन की बर्बादी से निपटने के लिए क्या उपाय करेंगे?

(c) भारत जैसे विकासशील देशों में संपन्नता और भुखमरी के इस सह-अस्तित्व की क्या व्याख्या है?

[Answer Limit : 250 words]