2012

यू.के.पी.सी.एस. मुख्य परीक्षा - 2012

सामान्य अभिरुचि एवं आचार शास्त्र (पेपर - VII)

सप्तम् प्रश्न-पत्र (सामान्य अध्ययन पेपर - VII)

निर्धारित समय: तीन घण्टे | पूर्णांक: 200

भाग - 1 | अधिकतम अंक - 30

नोट : इस भाग में कुल 15 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिये 02 अंक निर्धारित हैं।

1. निम्नलिखित समरूप में लुप्त पद (?) बताइये : BUCKET : ACTVBDJLDFSU :: BONUS : ? [उत्तर सीमा : 20 शब्द | 02 अंक]

2. निम्नलिखित कथनों में बताइये कि कौन-सा एक कथन कारण है तथा कौन-सा एक कथन प्रभाव है?कथन I : उत्तरकाशी में भूकंपों की प्रवृत्ति अधिक है।कथन II : भूकंप-वैज्ञानिकों के अनुसार उत्तरकाशी के निचले इलाकों में विवर्तनिक गतिविधियाँ अधिक हैं। [उत्तर सीमा : 20 शब्द | 02 अंक]

3. 20 प्रेक्षणों के, 30 से मापन किये गये विचलनों का बीजगणितीय योग 4 (चार) है। इन प्रेक्षणों का समानान्तर माध्य ज्ञात कीजिये। [उत्तर सीमा : 20 शब्द | 02 अंक]

4. $[1/(3 + \sqrt{7}) + 1/(\sqrt{7} + \sqrt{5}) + 1/(\sqrt{5} + \sqrt{3}) + 1/(\sqrt{3} + 1)]$ का मान ज्ञात कीजिये। [उत्तर सीमा : 20 शब्द | 02 अंक]

5. C एक धनात्मक संख्या है। C का 500%, 500C का कितना % है? [उत्तर सीमा : 20 शब्द | 02 अंक]

6. A का वेतन B के वेतन से 40% अधिक है। A के वेतन से B का वेतन कितने प्रतिशत (%) कम है? [उत्तर सीमा : 20 शब्द | 02 अंक]

7. यदि 05 जनवरी, 2000 को सोमवार है, तो 30 मार्च, 2000 को कौन-सा दिन होगा? [उत्तर सीमा : 20 शब्द | 02 अंक]

8. एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए एक स्त्री बोली, 'इनकी पत्नी मेरे पिता की इकलौती पुत्री है।' उस व्यक्ति का स्त्री से क्या संबंध है? [उत्तर सीमा : 20 शब्द | 02 अंक]

9. यदि दो धनात्मक संख्याओं का गुणोत्तर माध्य 12 है तथा उनका हरात्मक माध्य 11(1/13) है, तो वे संख्याएँ क्या हैं? [उत्तर सीमा : 20 शब्द | 02 अंक]

10. नीतिशास्त्र आचरण का नियामक अध्ययन है अथवा तथ्यात्मक अध्ययन? विवेचन कीजिये। [उत्तर सीमा : 20 शब्द | 02 अंक]

11. 'मूल्य' के प्रकारों को स्पष्ट कीजिये। [उत्तर सीमा : 20 शब्द | 02 अंक]

12. नीतिशास्त्र के क्षेत्र में, इमैनुअल कान्ट का क्या योगदान है? [उत्तर सीमा : 20 शब्द | 02 अंक]

13. कार्य-संस्कृति से आप क्या समझते हैं? [उत्तर सीमा : 20 शब्द | 02 अंक]

14. लोकसेवा में आवश्यक प्रमुख मूल्य कौन-से हैं? [उत्तर सीमा : 20 शब्द | 02 अंक]

15. आचरण किसे कहते हैं? [उत्तर सीमा : 20 शब्द | 02 अंक]

भाग - 2 | अधिकतम अंक - 50

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

16. क्यों नीतिशास्त्र केवल चिंतनशील मानव जीवन से संबंधित है? संक्षिप्त विवेचना कीजिये। [उत्तर सीमा : 50 शब्द | 05 अंक]

CHAHAL IAS

For Free Mentorship Session Call/Whatsapp on: 8287776460

17. नैतिक प्रवृत्ति को समझाइये। [उत्तर सीमा : 50 शब्द | 05 अंक]

18. मानव व्यक्तित्व के लक्षण के रूप में 'भावनात्मक बुद्धि' की विवेचना कीजिये। [उत्तर सीमा : 50 शब्द | 05 अंक]

19. कॉर्पोरेट शासन व्यवस्था पर एक टिप्पणी लिखिये। [उत्तर सीमा : 50 शब्द | 05 अंक]

20. निम्नलिखित समीकरणों को रेखीय मानते हुए सरल कीजिये : $(2/x) + (2/3y) = 1/6$ और $(3/x) + (4/y) = -1/2$ [उत्तर सीमा : 50 शब्द | 05 अंक]

21. एक ही वृत्तीय आधार और ऊँचाई के शंकु, अर्द्धगोला व बेलन के आयतनों का अनुपात ज्ञात कीजिये। [उत्तर सीमा : 50 शब्द | 05 अंक]

22. निम्नलिखित आँकड़ों की माध्यिका तथा बहुलक का अंतर निकालिये :25, 33, 72, 65, 29, 60, 30, 54, 32, 53, 42, 52, 42, 51, 42, 48, 45, 47, 46, 33 [उत्तर सीमा : 50 शब्द | 05 अंक]

23. एक कक्षा के विद्यार्थियों की औसत आयु 15 वर्ष थी। जब 5 अन्य लड़कों को, जिनकी औसत आयु 12 वर्ष 6 माह है, भी प्रवेश दिया गया तो पूरी कक्षा की औसत आयु 6 माह घट गई। कक्षा में प्रारंभ में कितने विद्यार्थी थे? [उत्तर सीमा : 50 शब्द | 05 अंक]

24. यदि 150 कमीज़ों का खरीद मूल्य 120 कमीज़ों के विक्रय मूल्य के बराबर हो, तो प्रतिशत में लाभ ज्ञात करें। [उत्तर सीमा : 50 शब्द | 05 अंक]

25. किसी त्रिभुज ABC के दो शीर्ष बिन्दुओं B तथा C के निर्देशांक क्रमशः (1, 2) और (2, 3) हैं। तीसरा शीर्ष A रेखा $2x + y - 2 = 0$ पर है। त्रिभुज का क्षेत्रफल 8 वर्ग इकाई है। शीर्ष A के निर्देशांक ज्ञात करें। [उत्तर सीमा : 50 शब्द | 05 अंक]

भाग - 3 | अधिकतम अंक - 40

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

── खण्ड - 1 : सामान्य अभिरुचि ──

26. एक विद्यालय में किसी कक्षा के 400 विद्यार्थी हैं। उनमें से 270 गणित, 300 फ्रेंच तथा 50 बिज़नेस स्टडीज़ पढ़ते हैं। वे सब जो गणित पढ़ते हैं, फ्रेंच भी पढ़ते हैं। 20 गणित व बिज़नेस स्टडीज़ पढ़ते हैं। 35 फ्रेंच व बिज़नेस स्टडीज़ पढ़ते हैं। एक विद्यार्थी को यदृच्छया चुना जाता है। प्रायिकता ज्ञात कीजिये कि चुना गया विद्यार्थी फ्रेंच पढ़ता है किन्तु गणित तथा बिज़नेस स्टडीज़ नहीं पढ़ता। केवल वेन आरेख का प्रयोग कीजिये। [उत्तर सीमा : 125 शब्द | 08 अंक]

27. किसी कार्य को A और B अकेले क्रमशः 7 व 14 दिनों में पूरा करते हैं। A व B दोनों मिलकर दो दिन काम करते हैं। दो दिनों के बाद C उस कार्य में शामिल हो जाता है, तो कार्य एक दिन में पूरा हो जाता है। अकेले C कितने दिनों में उस कार्य को पूरा करेगा? [उत्तर सीमा : 125 शब्द | 08 अंक]

28. 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से एक व्यक्ति बैंक से ₹ 30,000 उधार लेता है। दो वर्ष बाद ₹ 15,200 बैंक को अदा करता है। कर्ज को पूरा अदा करने के लिए और दो वर्ष बाद, उसे कितना रुपया देना होगा? [उत्तर सीमा : 125 शब्द | 08 अंक]

29. एक उत्पादक किसी वस्तु को उत्पादन मूल्य से p% अधिक मूल्य पर बेचता है। यदि वह ग्राहक को q% छूट देता है, तो प्रतिशत में लाभ ज्ञात कीजिये। [उत्तर सीमा : 125 शब्द | 08 अंक]

── खण्ड - 2 : आचार शास्त्र ──

30. अभिवृत्ति की संरचना की विवेचना कीजिये। [उत्तर सीमा : 125 शब्द | 08 अंक]

31. स्वामी विवेकानन्द की शिक्षाओं का समाज के लिए क्या योगदान है? व्याख्या कीजिये। [उत्तर सीमा : 125 शब्द | 08 अंक]

32. शासन में 'जवाबदेही' के महत्त्व का विवेचन कीजिये। [उत्तर सीमा : 125 शब्द | 08 अंक]

For Free Mentorship Session Call/Whatsapp on: 8287776460

भाग - 4 | अधिकतम अंक - 80

नोट : इस भाग में कुल 07 प्रश्न हैं तथा 02 खण्ड हैं। खण्ड-01 के 04 प्रश्नों में से किन्हीं 03 प्रश्नों एवं खण्ड-02 के 03 प्रश्नों में से किन्हीं 02 प्रश्नों का उत्तर दिया जाना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न के लिये 16 अंक निर्धारित हैं।

── खण्ड - 1 : सामान्य अभिरुचि ──

33. एक विक्रय एजेंट का पारिश्रमिक आंशिक रूप से निश्चित मासिक वेतन तथा विक्रय पर मिलने वाले कमीशन पर निर्भर करता है। वर्ष 2011 में, प्रथम चार माह की अवधि में, उसने ₹ 26,272 का माल बेचा और कुल पारिश्रमिक ₹ 5,284 प्राप्त किया। साल के बचे हुए महीनों में उसने ₹ 43,008 का माल बेचा तथा कुल पारिश्रमिक ₹ 9,376 प्राप्त किया। विक्रय एजेंट का निश्चित मासिक वेतन तथा कमीशन की दर ज्ञात कीजिये। [उत्तर सीमा : 250 शब्द | 16 अंक]

34. एक आयताकार बाग की लंबाई 60 मीटर तथा चौड़ाई 40 मीटर है। इसकी लंबाई व चौड़ाई के समानान्तर 4 मीटर चौड़े रास्ते बाग के केन्द्र से होकर जाते हैं। ₹ 70 प्रति वर्ग मीटर की दर से दोनों रास्ते बनाने का खर्च ज्ञात कीजिये। [उत्तर सीमा : 250 शब्द | 16 अंक]

35. सरल कीजिये : [(4(1/7) - 2(1/4)) / (1/2 + 1(1/7))] + [1 / (2 + 1 / (2 + 1 / (5 - 1/5)))] [उत्तर सीमा : 250 शब्द | 16 अंक]

36. A, B व C एक व्यापार में भागीदार हैं। A कार्यकारी भागीदार की तरह काम करने पर पूरे लाभ का 10% वेतन के रूप में पाता है। शेष लाभ को तीनों में क्रमशः 2 : 3 : 4 के अनुपात में बाँटा जाता है। यदि A को कुल ₹ 3 लाख मिलते हैं, तो B व C को प्राप्त होने वाली राशि ज्ञात कीजिये। [उत्तर सीमा : 250 शब्द | 16 अंक]

── खण्ड - 2 : आचार शास्त्र ──

37. लोक-प्रशासन में नीतिशास्त्र की भूमिका की विवेचना कीजिये। [उत्तर सीमा : 250 शब्द | 16 अंक]

38. शासन की पारदर्शिता के लिए 'सूचना के अधिकार' की भूमिका की विवेचना कीजिये। [उत्तर सीमा : 250 शब्द | 16 अंक]

39. निम्नलिखित प्रकरण को सावधानीपूर्वक पढ़िए तथा उसके नीचे लिखे गये प्रश्नों का उत्तर दीजिये :श्री 'X' एक वरिष्ठ अध्यापक हैं जो अपने छात्रों में अति लोकप्रिय हैं। वे विद्यालय के बाद छात्रों की प्रायः अतिरिक्त सहायता करते हैं, इसलिये विद्यालय के बाद उनकी कक्षा में छात्रों का आना सामान्य बात है। 'स्वाति' नाम की एक विद्यार्थी को उन्होंने कई विषय दो वर्षों से अधिक समय तक पढ़ाए थे। इस अवधि में श्री 'X' ने अपने निजी ई-मेल पते से स्वाति के सेलफोन पर संदेश भेजे थे। पहले संदेश के आदान-प्रदान सामान्य थे (जैसे स्वाति से उसके परिवार के बीमार सदस्य का हाल पूछना)। अभी हाल में, उस विद्यार्थी ने अपने अध्यापक को अपनी निजी भावनाओं से संबंधित संदेश भेजना प्रारम्भ कर दिया। [उत्तर सीमा : 250 शब्द | 16 अंक]

प्रश्न I : इस परिदृश्य में कौन-से संभावित मुद्दे उठते हैं?

प्रश्न II : इस परिस्थिति को किस प्रकार अध्यापकों की आचार संहिता का उल्लंघन माना जा सकता है?

प्रश्न III : इस प्रकरण के संदर्भ में विवेचना कीजिये कि श्री 'X' को क्या करना चाहिये?

CHAHAL IAS

For Free Mentorship Session Call/Whatsapp on: 8287776460

2012

UKPSC Mains Exam - 2012

General Aptitude and Ethics (Paper - VII)

Paper - VII (General Studies Paper - VII)

Time Allowed: Three Hours | Maximum Marks: 200

Part - 1 | Maximum Marks - 30

Note: There are 15 questions in this part. All questions are compulsory. Each question carries 02 marks.

1. Find the missing term in the following analogy: BUCKET : ACTVBDJLDFSU :: BONUS : ? [Answer Limit: 20 Words | 02 Marks]

2. In the following statements, identify which one is the cause and which one is the effect: Statement I: Uttarkashi is very prone to earthquakes. Statement II: According to seismologists, there is a lot of tectonic activity going on in the lower belt of Uttarkashi. [Answer Limit: 20 Words | 02 Marks]

3. The algebraic sum of the deviations of 20 observations, measured from 30, is 4 (four). Find the arithmetic mean of these observations. [Answer Limit: 20 Words | 02 Marks]

4. Find the value of: $[\ 1/(3 + \sqrt{7}) + 1/(\sqrt{7} + \sqrt{5}) + 1/(\sqrt{5} + \sqrt{3}) + 1/(\sqrt{3} + 1)\ ]$ [Answer Limit: 20 Words | 02 Marks]

5. C is a positive number. What % of 500C is 500% of C? [Answer Limit: 20 Words | 02 Marks]

6. A's salary is 40% more than B's salary. By what percentage (%) is B's salary less than A's salary? [Answer Limit: 20 Words | 02 Marks]

7. If 05th January, 2000 is Monday, then what would be the day on 30th March, 2000? [Answer Limit: 20 Words | 02 Marks]

8. Pointing towards a person, a woman said, 'His wife is the only daughter of my father.' What is the relation of that person with the woman? [Answer Limit: 20 Words | 02 Marks]

9. If the geometric mean of two positive numbers is 12 and their harmonic mean is 11(1/13), then what are the numbers? [Answer Limit: 20 Words | 02 Marks]

10. Is Ethics a Normative Study of Conduct or Positive Study? Discuss. [Answer Limit: 20 Words | 02 Marks]

11. Elucidate the kinds of 'values'. [Answer Limit: 20 Words | 02 Marks]

12. What is the contribution of Immanuel Kant in the field of Ethics? [Answer Limit: 20 Words | 02 Marks]

13. What do you understand by work-culture? [Answer Limit: 20 Words | 02 Marks]

14. What are the important values required in public service? [Answer Limit: 20 Words | 02 Marks]

15. What is Conduct? [Answer Limit: 20 Words | 02 Marks]

For Free Mentorship Session Call/Whatsapp on: 8287776460

Part - 2 | Maximum Marks - 50

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

16. Why is Ethics related to rational human life only? Discuss briefly. [Answer Limit: 50 Words | 05 Marks]

17. Describe moral attitude. [Answer Limit: 50 Words | 05 Marks]

18. Discuss 'Emotional Intelligence' as a trait of human personality. [Answer Limit: 50 Words | 05 Marks]

19. Write a note on Corporate Governance. [Answer Limit: 50 Words | 05 Marks]

20. Solve the following equations taking them as linear: $(2/x) + (2/3y) = 1/6$ and $(3/x) + (4/y) = -1/2$ [Answer Limit: 50 Words | 05 Marks]

21. Find the ratio of the volumes of a cone, hemisphere and cylinder which are made with the same circular base and height. [Answer Limit: 50 Words | 05 Marks]

22. Find the difference of median and mode of the following data: 25, 33, 72, 65, 29, 60, 30, 54, 32, 53, 42, 52, 42, 51, 42, 48, 45, 47, 46, 33 [Answer Limit: 50 Words | 05 Marks]

23. The average age of a class was 15 years. When 5 more boys, whose average age was 12 years 6 months, were admitted in the class, the average age of the whole class was reduced by 6 months. How many students were there in the class originally? [Answer Limit: 50 Words | 05 Marks]

24. If the cost price of 150 shirts is equal to the selling price of 120 shirts, find the profit in percentage. [Answer Limit: 50 Words | 05 Marks]

25. The coordinates of the vertices B and C of a triangle ABC are (1, 2) and (2, 3), respectively. Third vertex A lies on the line $2x + y - 2 = 0$. Area of the triangle is 8 square units. Find the coordinates of the vertex A. [Answer Limit: 50 Words | 05 Marks]

Part - 3 | Maximum Marks - 40

Note: There are 07 questions in this part and there are 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 : General Aptitude ──

26. There are 400 students in a class of a school. Of these 270 study Maths, 300 French and 50 Business Studies. All those who study Maths study French also. 20 study Maths and Business Studies. 35 study French and Business Studies. A student is selected at random. Find the probability that the selected student studies French but neither Maths nor Business Studies. Use Venn diagram only. [Answer Limit: 125 Words | 08 Marks]

For Free Mentorship Session Call/Whatsapp on: 8287776460

27. A and B alone can complete a piece of work in 7 and 14 days, respectively. A and B work at it together for 2 days and after 2 days, C joins them. Now, the work is completed in one day. In how many days can C alone do that work? [Answer Limit: 125 Words | 08 Marks]

28. A man borrowed ₹ 30,000 at the rate of 12% per annum simple interest from a bank. He paid ₹ 15,200 after two years to the bank. How much will he have to pay after two more years to clear the loan? [Answer Limit: 125 Words | 08 Marks]

29. A manufacturer sells an article at p% more than the cost of production. If he gives a discount of q% to the customer, find the profit in percentage. [Answer Limit: 125 Words | 08 Marks]

── Section - 2 : Ethics ──

30. Discuss the formation of attitude. [Answer Limit: 125 Words | 08 Marks]

31. What is the contribution of the teachings of Swami Vivekanand for Society? Explain. [Answer Limit: 125 Words | 08 Marks]

32. Discuss the importance of 'Accountability' in governance. [Answer Limit: 125 Words | 08 Marks]

Part - 4 | Maximum Marks - 80

Note: There are 07 questions in this part and there are 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 16 marks.

── Section - 1 : General Aptitude ──

33. A selling agent's remuneration consists partly of a fixed monthly salary and partly of a fixed percentage on all sales effected by him. Knowledge of State of Uttarakhand... A selling agent's remuneration consists partly of a fixed monthly salary and partly of a fixed percentage on all sales effected by him. During the first four months of the year 2011, he sold goods for ₹ 26,272 and received a total remuneration of ₹ 5,284. During the rest of the year, he sold goods for ₹ 43,008 and received a total remuneration of ₹ 9,376. Find his monthly salary and the percentage rate of commission. [Answer Limit: 250 Words | 16 Marks]

34. A rectangular garden is 60 metres long and 40 metres wide. Two cross paths, each 4 metres wide, are to be constructed parallel to the sides of the garden. These paths pass through the centre of the garden. Find the cost of construction of the two paths at the rate of ₹ 70 per square metre. [Answer Limit: 250 Words | 16 Marks]

35. Simplify: [(4(1/7) - 2(1/4)) / (1/2 + 1(1/7))] + [1 / (2 + 1 / (2 + 1 / (5 - 1/5)))] [Answer Limit: 250 Words | 16 Marks]

36. A, B व C एक व्यापार में भागीदार हैं। A कार्यकारी भागीदार की तरह काम करने पर पूरे लाभ का 10% वेतन के रूप में पाता है। शेष लाभ को तीनों में क्रमशः 2 : 3 : 4 के अनुपात में बाँटा जाता है। यदि A को कुल ₹ 3 लाख मिलते हैं, तो B व C को प्राप्त होने वाली राशि ज्ञात कीजिये। [Answer Limit: 250 Words | 16 Marks]

── Section - 2 : Ethics ──

37. Discuss the role of Ethics in Public Administration. [Answer Limit: 250 Words | 16 Marks]

For Free Mentorship Session Call/Whatsapp on: 8287776460

38. Discuss the role of Right to Information for transparency in Governance. [Answer Limit: 250 Words | 16 Marks]

39. Study the following case carefully and answer the questions that follow: Mr. 'X' is a veteran teacher who is very popular among his students. He frequently offers students extra help after school, so it is not uncommon to see students visiting his classroom after school. He has tutored one student 'Swati' in a variety of subjects over a two-year period. During that time Mr. 'X' has e-mailed messages on Swati's cell phone, using his personal e-mail address. At first, the messages were twice/general... Mr. 'X' is a veteran teacher who is very popular among his students. He frequently offers students extra help after school, so it is not uncommon to see students visiting his classroom after school. He has tutored one student 'Swati' in a variety of subjects over a two-year period. During that time Mr. 'X' has e-mailed messages on Swati's cell phone, using his personal e-mail address. At first, the messages were of general nature. Recently, the student began to text her teacher about more personal feelings. [Answer Limit: 250 Words | 250 Words | 16 Marks]

Question I: What possible issues/concerns might this scenario raise?

Question II: How can this situation become a violation of the professional code of conduct for teachers?

Question III: Discuss the case: 'What should Mr. 'X' do?'

CHAHAL IAS