

Think  
IAS...  




 Think  
Drishti

उत्तर प्रदेश लोक सेवा आयोग (UPPSC)

# सीसैट प्रैक्टिस पेपर्स

दूरस्थ शिक्षा कार्यक्रम (*Distance Learning Programme*)

Code: UPC10



उत्तर प्रदेश लोक सेवा आयोग (UPPSC)

# सीसैट प्रैविटस पेपर्स



641, प्रथम तल, डॉ. मुखर्जी नगर, दिल्ली-110009

दूरभाष: 011-47532596, 87501 87501

टोल फ्री : 1800-121-6260

Web: [www.drishtiIAS.com](http://www.drishtiIAS.com)

E-mail : [online@groupdrishti.com](mailto:online@groupdrishti.com)

पाठ्यक्रम, नोट्स तथा बैच संबंधी updates निरंतर पाने के लिये निम्नलिखित पेज को "like" करें

[www.facebook.com/drishtithevisionfoundation](https://www.facebook.com/drishtithevisionfoundation)

[www.twitter.com/drishtiias](https://www.twitter.com/drishtiias)

⇨ प्रैक्टिस पेपर-1	5 – 17
⇨ प्रैक्टिस पेपर-2	18 – 31
⇨ प्रैक्टिस पेपर-3	32 – 45
⇨ प्रैक्टिस पेपर-4	46 – 58
⇨ प्रैक्टिस पेपर-5	59 – 70
⇨ प्रैक्टिस पेपर-6	71 – 84
⇨ प्रैक्टिस पेपर-7	85 – 100
⇨ प्रैक्टिस पेपर-8	101 – 115
⇨ प्रैक्टिस पेपर-9	116 – 130
⇨ प्रैक्टिस पेपर-10	131 – 145

# प्रैक्टिस पेपर

1

उत्तरमाला				
1. (b)	2. (d)	3. (a)	4. (d)	5. (a)
6. (d)	7. (b)	8. (c)	9. (b)	10. (d)
11. (c)	12. (d)	13. (b)	14. (b)	15. (b)
16. (b)	17. (c)	18. (c)	19. (b)	20. (b)
21. (d)	22. (b)	23. (c)	24. (c)	25. (c)
26. (b)	27. (c)	28. (b)	29. (a)	30. (b)
31. (d)	32. (c)	33. (b)	34. (d)	35. (b)
36. (a)	37. (b)	38. (a)	39. (a)	40. (d)
41. (a)	42. (b)	43. (d)	44. (c)	45. (a)
46. (d)	47. (d)	48. (b)	49. (c)	50. (d)
51. (b)	52. (a)	53. (b)	54. (a)	55. (d)
56. (b)	57. (c)	58. (d)	59. (d)	60. (d)
61. (c)	62. (d)	63. (b)	64. (d)	65. (d)
66. (c)	67. (d)	68. (a)	69. (d)	70. (c)
71. (a)	72. (d)	73. (b)	74. (c)	75. (a)
76. (b)	77. (d)	78. (a)	79. (b)	80. (b)
81. (c)	82. (b)	83. (b)	84. (d)	85. (c)
86. (a)	87. (c)	88. (c)	89. (c)	90. (d)
91. (b)	92. (b)	93. (b)	94. (c)	95. (a)
96. (c)	97. (c)	98. (d)	99. (b)	100. (b)

व्याख्या

1.

2. जिस प्रकार Dog (कुत्ते) के रहने के स्थान को Kennel कहा जाता है उसी प्रकार Bee (मधुमक्खी) के रहने के स्थान को Hive कहा जाता है।

3. जिस प्रकार,

$$8^3 - 5^3 = 512 - 125 = 387$$

तथा,  $11^3 - 2^3 = 1331 - 8 = 1323$

उसी प्रकार,

$$7^3 - 4^3 = 343 - 64 = 279$$

4.

त्रिभुजों की संख्या =  $5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 15$   
 (एक ही शीर्ष से एक आधार पर खींची गई रेखाओं से बने त्रिभुजों की संख्या सभी भागों की संख्या को जोड़कर निकालते हैं।)

# प्रैक्टिस पेपर

**निर्देश (प्र.सं. 1-2):** निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में पहले एक कथन दिया गया है उसके नीचे दो तर्क I तथा II दिये गए हैं। आपको दिये गए तर्कों पर विचार करके तय करना है कि कौन-सा/से तर्क प्रभावशाली है/हैं। दिये गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये।

- (a) तर्क I प्रभावशाली है।
  - (b) तर्क II प्रभावशाली है।
  - (c) तर्क I और II प्रभावशाली हैं।
  - (d) न तो तर्क I और न ही तर्क II प्रभावशाली है।
1. **कथन:** क्या भारतीय बाजारों में चीनी उत्पादों पर रोक लगा देनी चाहिये?

**तर्क:**

- I. हाँ, इससे घरेलू उद्योगों को संरक्षण मिलेगा।
- II. नहीं, चीनी उत्पाद देशी उत्पादों की तुलना में कम कीमत पर उपलब्ध हो जाते हैं।

2. **कथन:** क्या विद्यालयों में धार्मिक शिक्षा देनी चाहिये?  
**तर्क:**

- I. हाँ, इससे बच्चों में नैतिक मूल्यों का विकास होगा।
- II. नहीं, इससे बच्चों में धार्मिक कटूरता की भावना बढ़ेगी।

**निर्देश (प्र.सं. 3-4):** नीचे दी गई जानकारी के आधार पर निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

पंकज का जन्मदिन शिवानी के जन्मदिन से 5 दिन बाद आता है। यदि शिवानी का जन्मदिन आज से 12 दिन पहले 18 फरवरी, 2017 को मनाया गया था तो-

3. पंकज के जन्मदिन की तारीख क्या है?
  - (a) 22 फरवरी
  - (b) 24 फरवरी
  - (c) 23 फरवरी
  - (d) 25 फरवरी
4. आज कौन-सी तारीख है?
  - (a) 1 मार्च
  - (b) 2 मार्च
  - (c) 3 मार्च
  - (d) 4 मार्च
5.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \dots + \frac{1}{n(n+1)} = ?$ 
  - (a)  $\frac{n}{(n+1)}$
  - (b)  $\frac{n-1}{n+1}$
  - (c)  $\frac{1}{(n-1)}$
  - (d)  $\frac{n}{n-1}$
6. 300 से 1000 के बीच ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 7 व 8 दोनों से विभाजित होती हैं?

- |   |   |
|---|---|
| <p>(a) 10</p> <p>(b) 11</p> <p>(c) 12</p> <p>(d) 13</p>   | <p>(b) 11</p> <p>(d) 13</p>   |
| <p>7. वरूण, आशु तथा रेनू अपने एक कदम में क्रमशः 42, 45 तथा 40 सेमी. की दूरी तय करते हैं। ऐसी न्यूनतम दूरी क्या होगी यदि सभी पूरे कदम चलें?</p>  |   |
| <p>(a) 20 मी. 10 सेमी.</p> <p>(b) 25 मी. 20 सेमी.</p> <p>(c) 21 मी. 10 सेमी.</p> <p>(d) 22 मी. 20 सेमी.</p>   | <p>(a) 20 मी. 10 सेमी.</p> <p>(b) 25 मी. 20 सेमी.</p> <p>(c) 21 मी. 10 सेमी.</p> <p>(d) 22 मी. 20 सेमी.</p>                   |
| <p>8. 3 वर्ष पहले एक परिवार के 5 सदस्यों की आयु का औसत 17 वर्ष था। उसके बाद परिवार में एक बच्चे का जन्म हुआ। वर्तमान में परिवार की आयु का औसत 3 वर्ष पहले जितना ही है। बच्चे की वर्तमान आयु है:</p>                 |   |
| <p>(a) 1 वर्ष</p> <p>(b) 1.5 वर्ष</p> <p>(c) 2 वर्ष</p> <p>(d) 2.5 वर्ष</p>   | <p>(a) 1 वर्ष</p> <p>(b) 1.5 वर्ष</p> <p>(c) 2 वर्ष</p> <p>(d) 2.5 वर्ष</p>   |
| <p>9. अखिलेश ने 80 किमी. की दूरी 12 घंटे में तय की। इस दूरी का कुछ हिस्सा उसने 6 किमी. प्रति घंटा की चाल से साइकिल पर तय किया तथा एक हिस्सा 14 किमी./घंटा की चाल से स्कूटर पर। उसने साइकिल पर कितनी दूरी तय की?</p> |   |
| <p>(a) 66 किमी.</p> <p>(b) 56 किमी.</p> <p>(c) 76 किमी.</p> <p>(d) 46 किमी.</p>   | <p>(a) 66 किमी.</p> <p>(b) 56 किमी.</p> <p>(c) 76 किमी.</p> <p>(d) 46 किमी.</p>   |
| <p>10. दिवाकर ने 25 मेज ₹12500 में खरीदी। उसने लागत मूल्य कुल 14 मेजों को बेचकर प्राप्त कर लिया। लाभ प्रतिशत क्या है?</p>   |   |
| <p>(a) 44%</p> <p>(b) 78.57%</p> <p>(c) 2166.67%</p> <p>(d) 52.56%</p>  | <p>(a) 44%</p> <p>(b) 78.57%</p> <p>(c) 2166.67%</p> <p>(d) 52.56%</p>  |
| <p>11. 30 किताबें एक शोल्फ में यादृच्छया रखी हुई हैं। दो चुनी गई किताबों के साथ-साथ नहीं होने की प्रायिकता कितनी होगी?</p>  |   |
| <p>(a) <math>\frac{1}{15}</math></p> <p>(b) <math>\frac{29}{30}</math></p> <p>(c) 0</p> <p>(d) <math>\frac{14}{15}</math></p>   | <p>(a) <math>\frac{1}{15}</math></p> <p>(b) <math>\frac{29}{30}</math></p> <p>(c) 0</p> <p>(d) <math>\frac{14}{15}</math></p> |
- निर्देश (प्र.सं. 12-14):** दी गई जानकारी के आधार पर निम्न प्रश्नों का उत्तर दीजिये।
- (i)  $A - B \rightarrow A, B$  का पिता है।
  - (ii)  $A + B \rightarrow A, B$  की पुत्री है।
  - (iii)  $A \div B \rightarrow A, B$  का पुत्र है।
  - (iv)  $A \times B \rightarrow A, B$  की पत्नी है।

# प्रैक्टिस पेपर

1. यदि किसी कूट भाषा में ADVANCE का कोड DCYZQBH है तो उसी भाषा में COMPETITION का कोड होगा-
    - (a) FNPOHSLLSNQ
    - (b) FNPOHSLSNQ
    - (c) FNQPHSLSNQR
    - (d) FNPPNHLSLNQ
  2. चंपक एक वृत्ताकार पार्क के ठीक केंद्र में खड़ा है, वह दक्षिण दिशा की ओर चलकर पार्क के चारों ओर बने फुटपाथ पर पहुँच जाता है। वह दाईं ओर मुड़कर तब तक चलता है, जब तक उसका मुख उत्तर-पूर्व दिशा में न हो जाए। बताइये वह प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?
    - (a) दक्षिण-पश्चिम
    - (b) उत्तर-पूर्व
    - (c) उत्तर-पश्चिम
    - (d) पश्चिम
  3. यदि शब्द PUBLICATION के अक्षरों को इस क्रम में पुनः जमाया जाए, जिस क्रम में वे अंग्रेजी वर्णमाला में आते हैं तो इस पुनर्व्यवस्था के पश्चात् कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?
    - (a) 0
    - (b) 1
    - (c) 2
    - (d) 3
- निर्देश (प्र.सं. 4-6):** एक परिवार में 7 सदस्य A, B, C, D, E, F तथा G हैं, जिसमें से दो जोड़े विवाहित हैं।
- D, E का पिता है।
  - C, G की पुत्रवधु है।
  - B का पिता E का भाई है।
  - G, F की दादी है।
4. A का G से क्या संबंध है?
    - (a) भाई
    - (b) पुत्री
    - (c) पुत्र
    - (d) बहन
  5. परिवार में कुल कितनी महिला सदस्य हैं?
    - (a) 3
    - (b) 4
    - (c) 5
    - (d) ज्ञात नहीं किया जा सकता
  6. B का D से क्या संबंध है?
    - (a) पुत्र
    - (b) पौत्र-पौत्री
    - (c) भाई
    - (d) पुत्रवधु
  7. यदि + का तात्पर्य –, – का तात्पर्य ×, × का तात्पर्य ÷ तथा ÷ का तात्पर्य + हो, तो  $12 - 3 + 45 \times 5 \div 5 = ?$ 
    - (a) 25
    - (b) 38
    - (c) 32
    - (d) 23
8. निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?
    - 0, 1, 1, 2, 3, 5, ?, 13, 21, 34
    - (a) 7
    - (b) 9
    - (c) 11
    - (d) 8
  9. यदि कंप्यूटर को कीबोर्ड कहा जाए, कीबोर्ड को प्रिंटर कहा जाए, प्रिंटर को माऊस कहा जाए, माऊस को यूपीएस कहा जाए तथा यूपीएस को फाइल कहा जाए तो बताओ प्रिंट किससे प्राप्त होगा?
    - (a) माउस
    - (b) यूपीएस
    - (c) प्रिंटर
    - (d) कीबोर्ड
  10. दिये गए शब्दों का सही क्रम क्या होगा?
 

(i) कार्यालय	(ii) वेतन
(iii) अधिसूचना	(iv) चयन
(v) परीक्षा	(vi) नियुक्ति

    - (a) (iii) (v) (iv) (i) (vi) (ii)
    - (b) (iii) (v) (iv) (vi) (i) (ii)
    - (c) (iii) (v) (vi) (iv) (i) (ii)
    - (d) (iii) (vi) (iv) (i) (v) (ii)
  11. एक व्यक्ति 5 किमी./घंटा की चाल से घर से कार्यालय जाता है तो 6 मिनट की देरी से पहुँचता है। तथा 6 किमी./घंटा की चाल से जाता है तो 2 मिनट जल्दी पहुँच जाता है। उसके घर से कार्यालय कितनी दूरी पर है?
    - (a) 6 किमी.
    - (b) 12 किमी.
    - (c) 3 किमी.
    - (d) 4 किमी.
  12. X अकेले किसी काम को 40 दिनों में कर सकता है। उसने 8 दिन तक काम किया, उसके बाद शेष काम को Y ने 16 दिनों में समाप्त किया। तो X और Y मिलकर उसी काम को कितने समय में पूरा करेंगे?
 

(a) 16 दिन	(b) $13\frac{1}{3}$ दिन
(c) $12\frac{1}{2}$ दिन	(d) 20 दिन
  13. एक दुकानदार एक बैडमिंटन रैकेट जिसका अंकित मूल्य ₹30 है, को 15% छूट के साथ बेचता है। वह प्रत्येक बैडमिंटन रैकेट पर एक कॉक जिसका मूल्य ₹1.5 है, मुफ्त देता है। इसके बावजूद भी वह 20% का लाभ प्राप्त करता है। रैकेट का क्रय मूल्य कितना है?
    - (a) ₹21
    - (b) ₹21.25
    - (c) ₹20
    - (d) ₹17.25

# प्रैक्टिस पेपर

**निर्देश (प्र.सं. 1-5):** निम्नलिखित परिच्छेद को पढ़िये और उनके अंत में दिये गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रश्नों के उत्तर परिच्छेद पर आधारित होने चाहिये।

इंसान को अधिकतर ना समझ रायों से बचने के लिये बहुत अलौकिक मस्तिष्क की आवश्यकता नहीं है। कुछ सरल नियम आपको गलतियों से तो नहीं बल्कि कुछ मूर्खतापूर्ण गलतियों से दूर रखेंगे। अगर कोई मामला जो अवलोकन से सही किया जा सकता है तो वह अवलोकन स्वयं बनाओ। अरस्तू इस गलत विचारधारा कि, “औरतों के पास आदमी से कम दाँत होते हैं।” से बच सकते थे। यदि अपनी पत्नी से मुँह खोलने के लिये कहते और गिन लेते। हम सभी की आदत यह सोचना है कि आप जानते हो कि ‘आप कोई बड़ी गलती नहीं कर सकते हो।’ मुझे बताया गया है कि हाथी काली भौंरे खाती है। इसलिये मुझे पता है। लेकिन मैं हाथी की आदतों पर किताब लिख रही हूँ। मैं यह बात तब तक नहीं लिखूँगी जब तक उसे इस आहार को खाते हुए न देख लूँ, तब अरस्तू कैसे कम सतर्क थे? प्राचीन और मध्यकालीन लेखक यूनिकार्न और सालामेंडर के बारे में सब कुछ जानते थे, लेकिन उनमें से किसी एक ने नहीं सोचा कि कट्टर बयानों से बचना जरूरी है, क्योंकि उनमें से किसी ने कभी उनमें से कुछ नहीं देखा था।

1. लेखक ने इंसान को किस तरह वर्णित किया है?
  - (a) अलौकिक
  - (b) प्राचीन
  - (c) बुद्धिमान
  - (d) अतार्किक
2. लेखक संकेत करता है कि-
  - (a) उसने कभी हाथी को भौंरे खाते नहीं देखा है।
  - (b) हाथी केवल काली भौंरे खाता है।
  - (c) वे कभी काली भौंरे नहीं खाता है।
  - (d) वह ‘हाथी’ पर एक किताब लिख रही है।
3. लेखक किस आधार पर निष्कर्ष निकालने के पक्ष में है?
  - (a) तार्किक
  - (b) अवलोकन
  - (c) वाद-विवाद
  - (d) परामर्श
4. परिच्छेद की शैली कैसी है?
  - (a) सांस्कृतिक
  - (b) दार्शनिक
  - (c) आलोचनात्मक
  - (d) वैज्ञानिक

5. लेखक के अनुसार, ‘यूनिकार्न और सालामेंडर’ क्या है?
  - (a) ये भूतकाल में थे ही नहीं।
  - (b) लेखकों के अद्भुत कहानियाँ लिखने के कारण।
  - (c) ये अस्तित्व में नहीं हैं।
  - (d) ये अदृश्य हैं।
6. ‘चापू, शारासन, कमान, कोदंड’ किस शब्द के पर्यायवाची हैं?
 

(a) बंदूक	(b) तलवार
(c) धनुष	(d) तीर
7. ‘तीन लोक से मथुरा न्यारी’ का निम्न में से क्या अर्थ होगा?
  - (a) राधा-कृष्ण का भक्त होना
  - (b) ज़रूरत से ज्यादा बड़ाई करना
  - (c) दूर की वस्तु सुंदर लगना
  - (d) बहुत सुंदर होना
8. ‘अन्वेषण’ का संधि-विच्छेद होगा?
  - (a) अनु + एषण
  - (b) अनव + एषण
  - (c) अनु + एषण
  - (d) अन + वेषण
9. ‘शतरंज के खिलाड़ी’ किस कहानीकार की रचना है?
  - (a) जयशंकर प्रसाद
  - (b) प्रेमचंद
  - (c) महादेवी वर्मा
  - (d) राजेंद्र यादव
10. प, फ, ब, भ, म का उच्चारण स्थान है?
   

(a) तालु	(b) ओष्ठ
(c) कंठ	(d) दंत
11. कौन-से वर्ग में “हस्व स्वर” है?
   

(a) अ, इ, उ, ऋ	(b) आ, इ, ऊ, ऋ
(c) उ, ई, अ, ऋ	(d) ई, अ, उ, आ
12. सजातीय स्वरों के संयोग से बनने वाले स्वरों को कहते हैं-
   

(a) मूल स्वर	(b) दीर्घ स्वर
(c) हस्व स्वर	(d) अल्प स्वर
13. “जो कभी पहले न हुआ हो” के लिये एक शब्द है-
   

(a) अभूतपूर्व	(b) अद्भुत
(c) अपूर्व	(d) अनुपम

## प्रैक्टिस पेपर

5

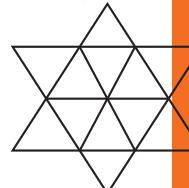
1. एक संख्या  $x$  को 21 बार जोड़ने पर वह संख्या प्राप्त होती है, जो 27 को 7 बार जोड़ने पर प्राप्त होगी। तब  $x$  का मान क्या होगा?

(a) 6      (b) 12      (c) 9      (d) 3

2. निम्न श्रेणी का अगला पद क्या होगा?  
AFC, GLI, MRO, ... ?

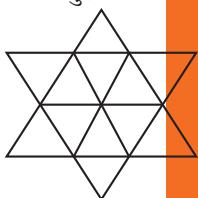
(a) SWT      (b) SXU  
(c) SUX      (d) SVX

3. दिये गए चित्र में कुल कितने त्रिभुज हैं?



(a) 18      (b) 14  
(c) 20      (d) 22 या अधिक

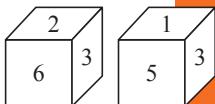
4. एक विशेष नियम के आधार पर बताइये कि प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?



4. एक विशेष नियम के आधार पर बताइये कि प्रश्ननावचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

8	11	6
---	----	---

8	11	6
34	79	44
6	9	?








2	4	3	9	4	16	$x$	y
---	---	---	---	---	----	-----	---

- (a)  $x = 9, y = 3$       (b)  $x = 5, y = 16$   
 (c)  $x = 5, y = 8$       (d)  $x = 5, y = 25$

12. निम्नलिखित में से सही संख्या चुनिये-  
C : 27 :: F : ?  
(a) 64    (b) 216    (c) 125    (d) 169

13. 'निर्यात : आयात' के संबंध को निम्नलिखित में से किसमें सबसे अच्छे तरीके से समझाया गया है?

- (a) आसान : सरल      (b) गमन : प्रस्थान  
 (c) आर्थिक : उन्नति    (d) सफल : विफल



15. यदि किसी वर्ष में 25 मार्च को रविवार का दिन है तो उसी वर्ष में 17 नवंबर को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?



**निर्देश (प्र.सं. 16-17):** उस विकल्प को चुनिये, जो अन्य तीनों विकल्पों से भिन्न है-

# प्रैक्टिस पेपर

6

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1. मोहन ने अपने खेत में आम के पौधों की रोपाई कराई, उसने प्रत्येक पक्कित में पौधों की संख्या उतनी ही रखी, जितनी कि पक्कियों की संख्या थी। पानी की कमी के कारण 141 पौधे सूख जाने के बाद खेत में पौधों की संख्या 7084 रह जाती है। मोहन ने खेत में कितनी पक्कियों में पौधे लगाए थे?   | (a) 115<br>(b) 85<br>(c) 95<br>(d) 105   | 8. यदि $(a - b) = 3$ और $a^2 + b^2 = 25$ हो तो $ab$ का मान बताइये।<br>(a) 10<br>(b) 8<br>(c) 16<br>(d) 18  |
| 2. यदि दो संख्याओं का गुणनफल 320 है तथा उनका अनुपात $1 : 5$ है, तब उनके वर्ग का अंतर क्या होगा?   | (a) 1096<br>(b) 931<br>(c) 729<br>(d) 1536   | (a) $18\frac{1}{2}$ घंटे<br>(b) $22\frac{1}{3}$ घंटे<br>(c) 24 घंटे<br>(d) $19\frac{2}{3}$ घंटे  |
| 3. यदि ? का $37.5$ प्रतिशत = $712.5$ तब प्रश्नवाचक चिह्न (?) किस संख्या को इंगित करता है?   | (a) 1750<br>(b) 1900<br>(c) 1931<br>(d) 2025   | 10. दो घनों की भुजाओं का अनुपात $7 : 5$ है। तब इन घनों के आयतनों का अनुपात क्या होगा?  |
| 4. कौन-सी लघुत्तम संख्या $34755$ से योग करने पर उसे 17 से विभाज्य बना देगी?   | (a) 10<br>(b) 13<br>(c) 17<br>(d) 16   | (a) 49 : 25<br>(b) 343 : 125<br>(c) 49 : 125<br>(d) 125 : 49   |
| 5. पटना शहर की जनसंख्या में पहले, दूसरे एवं तीसरे वर्ष क्रमशः 10 प्रतिशत, 20 प्रतिशत एवं 25 प्रतिशत की वृद्धि होती है। तीन वर्षों में पटना शहर की औसत जनसंख्या वृद्धि क्या है?  | (a) 18 प्रतिशत<br>(b) 20 प्रतिशत<br>(c) 21.6 प्रतिशत<br>(d) 22.5 प्रतिशत   | 11. 450 ग्राम मिश्र धातु में ताँबे व जस्ते का अनुपात $8 : 1$ है। शुद्ध जस्ते की कितनी मात्रा इसमें मिलाई जाए कि मिश्रधातु में जस्ता 20 प्रतिशत हो जाए?   |
| 6. दो अंकीय किसी संख्या को इस प्रकार बदल कर लिखा जाता है कि यदि दहाई का अंक दोगुना तथा इकाई का अंक आधा कर दिया जाता है तब प्राप्त नई संख्या तथा मूल संख्या के अंकों को पलटने पर प्राप्त संख्या एक समान है। इस प्रकार निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?  | (a) इकाई का अंक दहाई के अंक के बराबर है।<br>(b) दहाई का अंक इकाई के अंक का आधा है।<br>(c) दहाई का अंक इकाई के अंक का दोगुना है।<br>(d) इनमें से कोई नहीं | (a) 25 ग्राम<br>(b) 50 ग्राम<br>(c) 75 ग्राम<br>(d) 150 ग्राम  |
| 7. यदि $a + \frac{1}{a} = -1$ तब $(1 - a + a^2)(1 + a - a^2) = ?$   | (a) 1<br>(b) 2<br>(c) 3<br>(d) 4   | 12. एक परीक्षा में किसी परीक्षार्थी ने केवल आठ प्रश्नों को हल करने का प्रयत्न किया और प्रत्येक प्रश्न में 50 प्रतिशत अंक प्राप्त किये। यदि उसने उस परीक्षा में कुल 40 प्रतिशत अंक प्राप्त किये और परीक्षा के सभी प्रश्नों के अंक बराबर थे तब उस परीक्षा में कितने प्रश्न थे? |
|   |  | (a) 8<br>(b) 9<br>(c) 10<br>(d) 12   |
| <b>निर्देश(प्र.सं. 13-17):</b> नीचे दिये गए परिच्छेद को ध्यान से पढ़ें एवं उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।  |  |  |
| सुख तुम्हारा हो सकता है, किंतु आनंद में तुम्हारा-मेरा का भाव नहीं है। जो क्षण गुजरता रहता है, वही संसार है। चूँकि सुख सांसारिक है, इसलिये वह टिकता ही नहीं है। इच्छा की तृप्ति का नाम है- ‘सुख’। इच्छाएँ अंतहीन हैं, इसलिये अतृप्त हैं। खलील जिब्रान का कहना है, “सुख-दुःख साथ-साथ चलते हैं।” वातानुकूलित भवन में सोने वालों को नींद लाने के लिये कितनी कोशिशें करनी पड़ती हैं। दूसरी ओर श्रम से थका मजदूर तत्काल नींद के आगोश में चला जाता है। स्वामी रामतीर्थ का मत है, “एंथोनी ने प्रेम में, ब्रूटसे |  |  |

**Directions (Q.No. 1–3):** A passage is given with 3 questions following it. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives.

Crude mineral oil comes out of the earth as a thick brown or black liquid with a strong smell. It is a complex mixture of many different substances, each with its own individual qualities. Most of them are combinations of hydrogen and carbon in varying proportions. Such hydrocarbons are also found in other forms such as bitumen, asphalt and natural gas. Mineral oil originates from the carcasses of tiny animals and from plants that live in the sea. Over million of years, these dead creatures form large deposits under sea-bed and ocean currents cover them with a blanket of sand and silt. As this material hardens, it becomes sedimentary rock and effectively shuts out the oxygen, thus preventing the complete decomposition of the marine deposits underneath. The layers of sedimentary rocks become thicker and heavier. Their pressure produces heat, which transforms the tiny carcasses into crude oil in a process that is still going on today.

1. From where does mineral oil originate?
  - (a) Complex mixture of substances
  - (b) Carcasses of tiny animals and plants that live in the sea
  - (c) From lakes
  - (d) Only from plants
2. The time taken for the marine deposits to harden into rocks is:
  - (a) a few centuries
  - (b) millions of years
  - (c) a few decades
  - (d) thousands of years
3. Sedimentary rocks leads to the formation of oil deposits because:
  - (a) their pressure produces heat and turns deposits of animal carcasses and plants into oil.
  - (b) it turns heavy and shuts out the oxygen
  - (c) it becomes hard and forms into rocks to squeeze oil
  - (d) it becomes light and soft and applies pressure to produce oil.

4. Out of the given alternatives, choose the one that can be substituted for the phrase, “Go to rack and ruin”.
  - (a) A state of utter chaos
  - (b) A state of despair
  - (c) Condition of exhilarations
  - (d) get into a bad situation
5. Give the one word substitution of “A lengthy and aggressive speech addressed to a large assembly”.
  - (a) Hullabaloo
  - (b) Cacophony
  - (c) Pandemonium
  - (d) Harangue
6. What is the antonym of ‘Benign’
  - (a) gloomy
  - (b) placable
  - (c) malign
  - (d) benignant
7. Put the following sentence into indirect speech:  
He said to his teacher, “I learnt this lesson yesterday.”
  - (a) He told his teacher that I have learnt that lesson the previous day.
  - (b) He told his teacher that he learnt that lesson the previous day.
  - (c) He told his teacher that he had learnt that lesson the previous day
  - (d) He said to his teacher that I had learnt that lesson the previous day.

**Directions (Q.No. 8):** Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark it in the answer sheet.

8. Quest
  - (a) Trial
  - (b) Test
  - (c) Search
  - (d) Decision
9. Direction (Q.No. 9): Choose the word opposite in meaning to the given word and mark in the answer sheet.
  - (a) Infertile
  - (b) Dense
  - (c) Fertile
  - (d) Barren
10. Change the voice:  
I cannot trust him anymore.
  - (a) He cannot be trusted by me anymore.
  - (b) He could not be trusted by me anymore.
  - (c) He cannot trust by me anymore.
  - (d) He may not be trusted by me anymore.

# प्रैक्टिस पेपर

1. पत्र, नोटिस, बुलेटिन, तार, टेलेक्स, नियम, हस्तपुस्तिका आदि उदाहरण हैं:
- निहित लिखित संचार के
  - त्वरित मौखिक संचार के
  - त्वरित लिखित संचार के
  - निहित मौखिक संचार के
2. संप्रेषण के संबंध में निम्नलिखित में से किसे दृष्टिकोणात्मक अवरोध में शामिल नहीं किया जाता है?
- संचार पर अविश्वास
  - चयनित बोध
  - मार्गस्थ हानि
  - ध्यान न देना
3. एक कक्ष में पवन के अंक कपिल से अधिक हैं तथा रोहित के अंक सबसे अधिक हैं। सविता के अंक तनुज से अधिक तथा तनुज के अंक पवन से अधिक हैं। इनमें से किसके अंक सबसे कम हैं?
- पवन
  - कपिल
  - सविता
  - तनुज
4. किसी सांकेतिक भाषा में SURGEON को QLHDURV लिखा जाता है तथा CORNER को OHKULF लिखा जाता है। इस सांकेतिक भाषा में SHADOW को किस प्रकार लिखा जाएगा?
- DRTERS
  - TRADEV
  - UQBCFU
  - TFBCPX
- 5.
- 
- उपर्युक्त चित्र में वृत्त A मजदूरों को निरूपित करता है, वृत्त B बेरोजगार लोगों को निरूपित करता है, वृत्त C सभ्य लोगों को निरूपित करता है और वृत्त D शिक्षित लोगों को निरूपित करता है। कौन-सा क्षेत्र ऐसे व्यक्तियों को निरूपित करता है जो बेरोजगार, शिक्षित और सभ्य हैं, किंतु मजदूर नहीं हैं?
- 5
  - 13
  - 11
  - इनमें से कोई नहीं
6. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण कीजिये:
- महिमा, स्नेहा से अधिक लंबी है।
  - स्नेहा, डिम्पल से कम लंबी है।
  - कोमल, महिमा से अधिक लंबी है।
  - सविता, महिमा से अधिक किंतु कोमल से कम लंबी है। सबसे अधिक लंबी कौन है?
- महिमा
  - सविता
  - स्नेहा
  - कोमल
7. निम्नलिखित प्रश्न में दिये गए विकल्पों में से प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिये।
- |   |   |    |
|---|---|----|
| 8 | 4 | 68 |
| 7 | 5 | ?  |
| 5 | 6 | 50 |
- 70
  - 74
  - 64
  - 62
8. प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन-सी आकृति आएगी?
- 
- - 
  - 
  -
9. किसी कोड भाषा में '+' का मतलब गुणा, '-' का मतलब जोड़, 'x' का मतलब भाग तथा '÷' का मतलब घटाना है। इसके आधार पर निम्न प्रश्न का उत्तर ज्ञात कीजिये।
- $$825 \times 25 - 27 \div 10 = ?$$
- 100
  - 50
  - 25
  - 20

2. निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये।

$$\frac{2}{3}, \frac{4}{7}, ?, \frac{11}{21}, \frac{16}{31}$$

- (a)  $\frac{10}{8}$       (b)  $\frac{6}{10}$   
 (c)  $\frac{5}{10}$       (d)  $\frac{7}{13}$

**निर्देश (प्र.सं. 3-4):** निम्नलिखित दिये गए प्रत्येक प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर/अक्षर समूह आएगा?

3. C, F, J, O, U, B, ?  
(a) J (b) F  
(c) K (d) L

4. FCGA, HCIA, JCKA, ?, NCOA  
(a) LBMC (b) MCNB  
(c) LCMA (d) इनमें से कोई नहीं

5. यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'RECOMMENDATION' को 'I22X12N14V13W26G18L13' लिखा जाता है तो उसी भाषा में 'SUGGESTION' को क्या लिखा जाएगा?  
(a) 8F1920VH718L13  
(b) H6T20V8G18L13  
(c) H6T22V87R12M  
(d) इनमें से कोई नहीं

6. F का विवाह G के साथ हुआ है। H, G की बहन है। I, H का पिता है। K का विवाह I के साथ हुआ है। F किस प्रकार K से संबंधित है?

- (a) भाई  
(b) साली/भासी  
(c) बहनोई  
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

7. नीचे दिये गए कथनों के आधार पर कौन-सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है-

कथनः

1. जिन लोगों को विदेश की यूनिवर्सिटी में दाखिला मिलता है, वे बढ़िमान होते हैं।

2. विदेश की यूनिवर्सिटी भारत की यूनिवर्सिटियों से अच्छी मानी जाती है।

3. विदेश में पढ़ने वाले लोगों को सब्सिडी मिलती है।

निष्कर्षः

- (a) दाखिला मेरिट के आधार पर होने के कारण कठिन होता है।
  - (b) कुछ भारतीय बुद्धिमान होते हैं, जिन्हें विदेश की यूनिवर्सिटी में दाखिला मिलता है।
  - (c) बुद्धिमान लोगों को सब्सिडी भी मिलती है।
  - (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं।

8. आकांक्षा अपने घर से 11 किमी. उत्तर की ओर चलती है। वह दाईं ओर मुड़ती है और 11 किमी. चलती है। वह पुनः दाईं ओर मुड़ती है और 11 किमी. चलती है। और फिर बाईं ओर मुड़कर 8 किमी. चलती है। वह अपने घर से कितनी दूरी पर तथा किस दिशा में है?

- (a) 17 किमी., पश्चिम  
(b) 19 किमी., पूर्व  
(c) 19 किमी., पश्चिम  
(d) 17 किमी., पूर्व

**निर्देश (प्र.सं. 9-10):** नीचे प्रत्येक प्रश्न में तीन या चार कथन दिये गए हैं तथा उनके नीचे दो निष्कर्ष दिये गए हैं। इन निष्कर्षों की वैधता की जाँच करते हुए यह निर्धारित कीजिये कि इन दिये गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों की पष्टि करते हैं।

9. कथनः I. कुछ तारे चाँद हैं।

- II. सभी चाँद ग्रह हैं।  
III. कुछ तारे सूर्य हैं।

**निष्कर्षः** I. कोई भी ग्रह तारा नहीं है।

- II. कुछ तारे ग्रह हैं।  
III. कुछ ग्रह तारे हैं।

- (a) केवल I और II      (b) केवल II और III  
 (c) केवल I और III      (d) इनमें से कोई नहीं।

10. कथनः I. कुछ हरे नीले हैं।

- II. सभी नीले पीले हैं।  
III. कोई भी लाल पीला नहीं है।  
IV. कोई भी लाल श्वेत नहीं है।

# प्रैक्टिस पेपर

1. GAMESMAN को किसी कोड में AGMEMSAN लिखा जाता है, तो DISCLOSE को उसी कोड में कैसे लिखा जाएगा?

- (a) IDSCOLSE      (b) IDCsoles  
 (c) IDSCOLEs      (d) IDSCLOSE

2. दिये गए चित्र में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?



- (a) 28      (b) 29  
 (c) 30      (d) 23

**निर्देश (प्र.सं. 3-6):** नीचे दिये गए प्रश्नों में चिह्न (::) की बाईं तरफ अक्षरों के दो समूह दिये गए हैं, जो आपस में किसी प्रकार संबंधित हैं। उसी आधार पर चिह्न (::) की दाईं तरफ दिये हुए अक्षर से संबंधित विकल्पों में से उचित अक्षरों का समूह चुनिये।

3. MOTHER : REHTOM :: SOCIAL : ?

- (a) SOICLA      (b) LAICSO  
 (c) LAICOS      (d) ALCIOS

4. 25 : 29 :: 36 : ?

- (a) 63      (b) 45      (c) 54      (d) 42

5.  $\frac{P}{H} : B :: \frac{V}{B} = ?$

- (a) L      (b) K  
 (c) P      (d) W

6. एक घड़ी जिसमें कुछ तकनीकी खराबी है और इस कारण यह एक घंटे ठीक चलने के बाद 5 मिनट के लिये रुक जाती है। यदि 1 AM बजे घड़ी को ठीक समय पर शुरू किया जाता है तो 1 PM (सही समय) पर इस घड़ी में कितना बज रहा होगा?

- (a) 12 PM      (b) 11 PM  
 (c) 12 : 30 PM      (d) 12 AM

**निर्देश (प्र.सं. 7-8):** नीचे दिये गए प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प दिये गए हैं, जिनमें से तीन एक समान हैं, जबकि चौथा तीनों से भिन्न है। भिन्न शब्द अक्षरों/संख्या/समूहों को चुनियो।

7. (a) GAIL  
 (c) NTPC

(b) NMDC  
 (d) BHEL

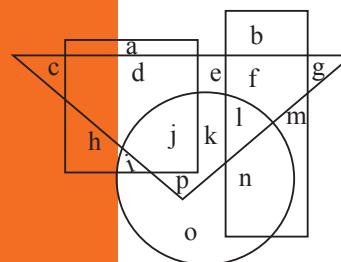
8. (a) 916  
 (c) 5064

(b) 2536  
 (d) 4964

9. अक्षय एक बिंदु से चलना प्रारंभ करता है और दक्षिण की ओर 10 किमी. चलता है, फिर वह बाएँ मुड़ जाता है और 8 किमी. चलता है। वह फिर बाएँ मुड़ जाता है और 8 किमी. चलता है। उसके बाद फिर वह बाएँ मुड़ जाता है और 12 किमी. चलता है। अक्षय अब प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है तथा कितनी किमी. दूर है?

- (a)  $5\sqrt{3}$  दक्षिण-पूर्व      (b)  $2\sqrt{5}$  दक्षिण-पश्चिम  
 (c)  $2\sqrt{5}$  उत्तर-पश्चिम      (d)  $5\sqrt{3}$  उत्तर-पश्चिम

**निर्देश (प्र.सं. 10-11):** निम्नलिखित आरेख में वृत्त 'शिक्षक' को, आयत 'स्नातक' को, त्रिभुज 'नेता' को तथा वर्ग 'ईमानदार' को दर्शाता है। विभिन्न क्षेत्रों को अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों द्वारा दर्शाया गया है।



उपर्युक्त आरेख के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

10. कौन-सा क्षेत्र उन नेताओं को दर्शाता है, जो न तो शिक्षक है और न ही ईमानदार हैं?

- (a) c, e, l तथा m  
 (b) c, e, f तथा g  
 (c) j, c, d तथा e  
 (d) g, e, c तथा k

11. कौन-सा क्षेत्र उन नेताओं को दर्शाता है जो शिक्षक तो हैं, परंतु स्नातक नहीं हैं?

- (a) i, j, k      (b) e, j, k  
 (c) j, k, p      (d) j, k, l

12. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



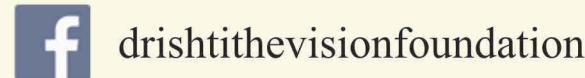
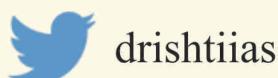
- (a) 14      (b) 20  
 (c) 24      (d) 28

## डी.एल.पी. बुकलेट्स की विशेषताएँ

- आयोग के नवीनतम पैटर्न पर आधारित अध्ययन सामग्री।
- पैराग्राफ, बुलेट फॉर्म, सारणी, फ्लोचार्ट तथा मानचित्र का उपयुक्त समावेश।
- विषयवस्तु की सरलता, प्रामाणिकता तथा परीक्षा की दृष्टि से उपयोगिता पर विशेष ध्यान।
- किंवदं रिवीजन हेतु प्रत्येक अध्याय में महत्वपूर्ण तथ्यों का संकलन।
- प्रत्येक अध्याय के अंत में विगत वर्षों में पूछे गए एवं संभावित प्रश्नों का समावेश।

Website : [www.drishtiIAS.com](http://www.drishtiIAS.com)

E-mail : [online@groupdrishti.com](mailto:online@groupdrishti.com)



641, First Floor, Dr. Mukherjee Nagar, Delhi-110009

Phones : +91-8448485520, 011-47532596