

ई-दृष्टि
नवत्र प्रस्तुति

2021

UPSSSC
PET

परीक्षा संभावित प्रश्न-संग्रह

पांच भागों में अंतिम

तर्क एवं तर्कशक्ति

पाठ्यक्रम क्रमांक 10 (Logic & Reasoning)

□ तर्क एवं तर्कशक्ति

- वृहत् एवं लघु
- क्रम एवं रैंकिंग
- संबंध
- समूह से भिन्न को अलग करना
- कैलेण्डर एवं घड़ी
- कारण और प्रभाव
- कोडिंग-डिकोडिंग (संख्या तथा अक्षर)
- निगमनात्मक तर्क / कथन विश्लेषण एवं निर्णय

विशेष

विगत परीक्षा प्रश्न-पत्रों के
विश्लेषणोपरान्त पाठ्यक्रमानुसार
तैयार संभाव्य प्रश्न-संग्रह

-: प्रकाशक :-

सम-सामयिक घटना चक्र

188A/128, एलनगंज, चर्चलेन, प्रयागराज (इलाहाबाद)-211002

दूरभाष : 2465524, 2465525, 9335140296

मूल्य :
40/-

अधीनस्थ चयन आयोग (UPSSSC) आगामी 'प्रारंभिक अर्हता परीक्षण' (PET- Preliminary Eligibility Test) का पाठ्यक्रम कुल 15 भागों में विभाजित किया है। इसमें भाग 1 से 6 तक तथा भाग- 11 एवं 12 सामान्य ज्ञान से संबंधित हैं। इसी प्रकार अन्य भाग निम्नानुसार संबंधित हैं—

भाग— 7, 14 एवं 15 - प्रारंभिक अंकगणित

भाग— 8 एवं 13 सामान्य हिन्दी

भाग— 9 सामान्य अंग्रेजी

भाग— 10 तर्क एवं तर्कशक्ति

उपर्युक्त विभाजन के अनुरूप ही संपूर्ण पाठ्यक्रम को 5 भागों में विभाजित करके प्रस्तुत किया जा रहा है। इस प्रस्तुतीकरण में परीक्षा संभाव्य प्रश्नकोश समाहित है। सभी प्रश्न विगत वर्षों में पूछे गये प्रश्नों पर ही आधारित हैं।

■■■

अनुक्रमणिका

● वृहत एवं लघु	3-6
● क्रम एवं रैंकिंग	7-13
● संबंध	14-19
● समूह से भिन्न को अलग करना	20-27
● कैलेण्डर एवं घड़ी	28-37
● कारण और प्रभाव	38-41
● कोडिंग-डिकोडिंग (संख्या तथा अक्षर)	42-59
● निगमनात्मक तर्क / कथन विश्लेषण एवं निर्णय	60-72

संस्करण - 2021

मूल्य - 40/-

➤ संपादकीय कार्यालय :

ई-दृष्टि नवत्र

9/27A, चर्चलेन, प्रयागराज
(इलाहाबाद) - 211002

➤ फोन : 9696431507

➤ ई-मेल :

caedristi@gmail.com

➤ वेबसाइट :

www.edristi.in

➤ संपर्क समय :

प्रातः 12 से सायं 8 बजे तक
(सोमवार से शुक्रवार)

➤ © ई-दृष्टि नवत्र - किसी भी रूप में सामग्री की नकल प्रतिबंधित।

➤ सभी विवादों का निबटारा इलाहाबाद की सीमा में आने वाली सक्षम अदालतों और फोरम में किया जाएगा।

संकलन सहयोग-

➤ इन्द्र बहादुर सिंह यादव

➤ देवेन्द्र मिश्रा

➤ जुबैर अहमद

➤ विक्की राज

वृहत एवं लघु

निर्देश- प्रश्न (1-25) में दिए गए विकल्पों में से कौन-सा निम्नलिखित शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाएगा?

1. 1. पेड़ 2. पुस्तक
3. कागज 4. जिल्दसाजी
- (a) 2, 1, 3, 4 (b) 2, 4, 1, 3
(c) 1, 2, 3, 4 (d) 1, 3, 2, 4

उत्तर—(d)

दिए गए शब्दों का अर्थपूर्ण क्रम पेड़, कागज, पुस्तक, जिल्दसाजी है क्योंकि पेड़ से कागज बनता है, कागज से पुस्तक तथा पुस्तक की जिल्दसाजी की जाती है।
अतः क्रम 1, 3, 2, 4 सही है।

2. 1. महाविद्यालय 2. शिशु 3. बच्चा 4. विद्यालय
5. युवा
- (a) 2, 4, 3, 1, 5 (b) 2, 3, 4, 1, 5
(c) 2, 4, 3, 5, 1 (d) 2, 3, 4, 5, 1

उत्तर (d)

दिए गए शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करने पर -
शिशु → बच्चा → विद्यालय → युवा → महाविद्यालय
(2) (3) (4) (5) (1)
अतः सार्थक क्रम 2, 3, 4, 5, 1 होगा।

3. 1. सांध्य प्रकाश 2. ऊषाकाल
3. दोपहर (मध्याह्न) 4. रात्रि
- (a) 2, 1, 3, 4
(b) 2, 3, 1, 4
(c) 1, 2, 3, 4
(d) 1, 3, 2, 4

उत्तर—(b)

शब्दों का सार्थक क्रम—
(2) ऊषाकाल, (3) दोपहर (मध्याह्न), (1) सांध्य प्रकाश,
(4) रात्रि
अतः शब्दों का सार्थक क्रम 2, 3, 1, 4 होगा।

4. 1. अपमार्जक 2. उपभोक्ता
3. अपघटक 4. उत्पादक
- (a) 3, 2, 1, 4 (b) 1, 2, 3, 4
(c) 4, 2, 1, 3 (d) 4, 1, 3, 2

उत्तर—(c)

दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम निम्न है -
उत्पादक < उपभोक्ता < अपमार्जक < अपघटक
(4) (2) (1) (3)

5. 1. पढ़ना 2. सुनना
3. लिखना 4. बोलना
- (a) 4, 2, 1, 3 (b) 2, 4, 3, 1
(c) 2, 4, 1, 3 (d) 4, 3, 2, 1

उत्तर—(b)

दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम निम्नवत् होगा -
सुनना → बोलना → लिखना → पढ़ना
(2) (4) (3) (1)

6. 1. बुनाई 2. रुई
3. कपड़ा 4. धागा
- (a) 2, 4, 1, 3 (b) 2, 4, 3, 1
(c) 4, 2, 1, 3 (d) 3, 1, 4, 2

उत्तर—(a)

सार्थक क्रम -
रुई → धागा → बुनाई → कपड़ा
(2) (4) (1) (3)
∴ सार्थक क्रम 2, 4, 1, 3 होगा।

7. 1. काटना 2. पहनना
3. सिलाई करना 4. नापना
5. चाक से निशान लगाना
- (a) 4, 5, 1, 3, 2
(b) 5, 4, 1, 2, 3
(c) 1, 2, 3, 4, 5
(d) 4, 5, 3, 1, 2

उत्तर—(a)

शब्दों का सार्थक क्रम-
नापना → चाक से निशान लगाना → काटना →
(4) (5) (1)
सिलाई करना → पहनना
(3) (2)
अतः सार्थक क्रम 4, 5, 1, 3, 2 होगा।

8. 1. हाथी 2. बिल्ली
3. मच्छर 4. बाघ
5. हेल

- (a) 1, 3, 5, 4, 2
(b) 5, 3, 1, 2, 4
(c) 2, 5, 1, 4, 3
(d) 3, 2, 4, 1, 5

उत्तर (d)

दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम

मच्छर → बिल्ली → बाघ → हाथी → हेल
(3) (2) (4) (1) (5)

अतः सार्थक क्रम 3, 2, 4, 1, 5 होगा।

9. 1. परमाणु 2. पदार्थ
3. अणु 4. इलेक्ट्रॉन
(a) 4, 1, 3, 2 (b) 1, 2, 3, 4
(c) 3, 4, 1, 2 (d) 3, 1, 4, 2

उत्तर (a)

दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम

इलेक्ट्रॉन → परमाणु → अणु → पदार्थ
(4) (1) (3) (2)

अतः सार्थक क्रम 4, 1, 3, 2 होगा।

10. 1. तितली
2. सूंडी (इल्ली)
3. अंडे
4. कोया (कोकून)
(a) 1, 2, 3, 4
(b) 3, 2, 4, 1
(c) 3, 4, 2, 1
(d) 1, 4, 2, 3

उत्तर (b)

तितली के जीवन चक्र की अवस्थाओं का क्रम निम्न प्रकार से होगा—

अंडे सूंडी (इल्ली) कोया (कोकून) तितली
(3) (2) (4) (1)

∴ सार्थक क्रम 3, 2, 4, 1 होगा।

11. 1. वर्षा 2. धूप
3. वाष्प 4. बादल

- (a) 4, 1, 2, 3 (b) 2, 3, 1, 4
(c) 3, 2, 4, 1 (d) 2, 3, 4, 1

उत्तर (d)

शब्दों का सार्थक क्रम निम्नवत् होगा—

धूप वाष्प बादल वर्षा
(2) (3) (4) (1)

अतः अभीष्ट क्रम 2, 3, 4, 1 होगा।

12. 1. शिशु 2. किशोर
3. भ्रूण 4. बच्चा
5. प्रौढ़
(a) 3, 1, 4, 5, 2
(b) 3, 4, 1, 5, 2
(c) 3, 1, 4, 2, 5
(d) 3, 1, 2, 5, 4

उत्तर (c)

शब्दों को आरोही क्रम में लगाने पर—

भ्रूण > शिशु > बच्चा > किशोर > प्रौढ़
(3) (1) (4) (2) (5)

13. निदान, शल्यक्रिया पश्चात् देखभाल, शल्यक्रिया, छुट्टी मिलना
(a) छुट्टी मिलना, शल्यक्रिया, निदान, शल्यक्रिया पश्चात् देखभाल
(b) शल्यक्रिया, निदान, छुट्टी मिलना, शल्यक्रिया पश्चात् देखभाल
(c) निदान, शल्यक्रिया, शल्यक्रिया पश्चात् देखभाल, छुट्टी मिलना
(d) शल्यक्रिया पश्चात् देखभाल, छुट्टी मिलना, शल्यक्रिया, निदान

उत्तर (c)

दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम निम्नवत् होगा -

निदान, शल्यक्रिया, शल्यक्रिया पश्चात् देखभाल, छुट्टी मिलना

14. 1. प्रौढ़ता 2. शैशव
3. बचपन 4. किशोरावस्था
(a) 1, 3, 4, 2
(b) 2, 3, 4, 1
(c) 2, 4, 3, 1
(d) 1, 2, 3, 4

उत्तर (b)

दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम निम्नवत् होगा -
शैशव → बचपन → किशोरावस्था → प्रौढ़ता
(2) (3) (4) (1)

15. 1. समायोजन 2. बोध
3. स्कीम निर्माण 4. समावेश
5. अनुभूति
(a) 1, 2, 3, 5, 4
(b) 5, 2, 3, 4, 1
(c) 5, 1, 4, 2, 3
(d) 5, 2, 4, 3, 1

उत्तर (d)

शब्दों का सार्थक आरोही क्रम निम्नवत् होगा—
अनुभूति < बोध < समावेश < स्कीम निर्माण < समायोजन
(5) (2) (4) (3) (1)
अर्थात् इनका क्रम निम्न होगा— 5, 2, 4, 3, 1

16. 1. घुटने के बल चलना 2. बैठना
3. दौड़ना 4. खड़े होना
5. चलना
(a) 1, 2, 4, 3, 5
(b) 1, 4, 5, 2, 3
(c) 1, 2, 4, 5, 3
(d) 1, 4, 2, 5, 3

उत्तर (c)

दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम निम्नवत् होगा -
घुटने के बल चलना, बैठना, खड़े होना, चलना, दौड़ना
(1) (2) (4) (5) (3)
अतः सार्थक क्रम 1, 2, 4, 5, 3 होगा।

17. 1. जलमंडल 2. वातावरण
3. जीवमंडल 4. स्थलमंडल
(a) 4, 1, 3, 2
(b) 2, 4, 3, 1
(c) 3, 1, 2, 4
(d) 1, 2, 3, 4

उत्तर (a)

आंतरिक परत से प्रारंभ करते हुए सार्थक क्रम निम्नवत् होगा—
स्थलमंडल जलमंडल जीवमंडल वातावरण
(4) (1) (3) (2)

18. 1. खिड़कियां 2. दीवारें
3. फर्श 4. नींव
5. छत 6. कमरा
(a) 4, 5, 3, 2, 1, 6
(b) 4, 5, 3, 6, 2, 1
(c) 4, 2, 1, 5, 3, 6
(d) 4, 1, 5, 6, 2, 3
(e) 1, 2, 3, 4, 5, 6

उत्तर (c)

कमरे के लिए सही क्रम निम्नवत् हैं-

नींव दीवारें खिड़की छत फर्श कमरा
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
4 2 1 5 3 6

अतः अभीष्ट क्रम है- 4, 2, 1, 5, 3, 6

19. (1) महाविद्यालय (2) शिशु
(3) वेतन (4) विद्यालय
(5) रोजगार
(a) 1, 2, 3, 4, 5
(b) 2, 4, 1, 5, 3
(c) 4, 1, 3, 5, 2
(d) 2, 3, 5, 1, 4

उत्तर (b)

कालक्रम के अनुसार व्यवस्था निम्नलिखित होगी-
प्रथम → शिशु → 2
द्वितीय → विद्यालय → 4
तृतीय → महाविद्यालय → 1
चतुर्थ → रोजगार → 5
पंचम → वेतन → 3
∴ तार्किक क्रम ⇒ 2, 4, 1, 5, 3

20. 1. प्रवेशन (परिवीक्षा) 2. साक्षात्कार
3. चयन 4. नियुक्ति
5. विज्ञापन 6. आवेदन
(a) 5, 6, 2, 3, 4, 1
(b) 5, 6, 3, 2, 4, 1
(c) 5, 6, 4, 2, 3, 1
(d) 6, 5, 4, 2, 3, 1

उत्तर (a)

शब्दों का तर्कसंगत क्रम → विज्ञापन → आवेदन → साक्षात्कार
 (5) (6) (2)
 → चयन → नियुक्ति → प्रोबेशन।
 (3) (4) (1)

21. 1. सूची 2. अनुक्रमणिका
 3. शीर्षक 4. अध्याय
 5. भूमिका
 (a) 3, 2, 5, 4, 1 (b) 5, 1, 4, 2, 3
 (c) 3, 2, 5, 1, 4 (d) 2, 5, 4, 3, 1

उत्तर (d)

सर्वप्रथम अनुक्रमणिका, तत्पश्चात् भूमिका तथा पुनश्च अध्याय होंगे। अध्याय के अंतर्गत ही शीर्षक तथा सूचियां होंगी।

22. (1) वस्त्र (2) कटाई
 (3) सिलाई (4) कमीज
 (a) 4, 2, 3, 1 (b) 1, 2, 3, 4
 (c) 1, 3, 4, 2 (d) 3, 2, 1, 4

उत्तर (b)

सही क्रम होगा-
 वस्त्र → कटाई → सिलाई → कमीज
 1 2 3 4

23. A. दही B. घास
 C. मक्खन D. दूध
 E. गाय
 (a) E, B, D, A, C
 (b) E, B, C, D, A
 (c) D, B, E, C, A
 (d) B, E, D, C, A

उत्तर (a)

सही क्रम में सजाने पर-
 गाय, घास, दूध, दही, मक्खन

24. (1) सजा (2) जेल
 (3) गिरफ्तार (4) अपराध
 (5) न्याय
 (a) 2, 3, 1, 4, 5 (b) 4, 3, 5, 1, 2
 (c) 4, 3, 5, 2, 1 (d) 5, 1, 2, 3, 4

उत्तर (b)

दिए गए शब्दों पर विचार करने पर; पहले अपराध होता है तत्पश्चात् अपराधी की गिरफ्तारी होती, तत्पश्चात् मामला न्यायालय में जाता है और वहां न्याय होता; तत्पश्चात् अपराधी को सजा मिलती है और अंततोगत्वा अपराधी जेल भेज दिया जाता है। संक्षेप में

अपराध → गिरफ्तार → न्याय → सजा → जेल
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 4 3 5 1 2

अतः दिए गए शब्दों का तर्कसंगत क्रम 4, 3, 5, 1, 2 के रूप में होगा।

25. (i) गरीबी

(ii) जनसंख्या वृद्धि

(iii) मृत्यु

(iv) बेरोजगारी

(v) बीमारी

(a) (ii), (iii), (iv), (v), (i)

(b) (iii), (iv), (ii), (v), (i)

(c) (ii), (iv), (i), (v), (iii)

(d) (i), (ii), (iii), (iv), (v)

उत्तर (c)

दिए गए शब्दों का अर्थपूर्ण क्रम निम्न है-

जनसंख्या वृद्धि → बेरोजगारी → गरीबी → बीमारी → मृत्यु

(ii) (iv) (i) (v) (iii)

अतः विकल्प (c) सत्य है।

26. दिए शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें और नीचे दिए विकल्पों से उपयुक्त क्रम का चयन करें-

1. वर्षा (Rain) 2. मानसून (Monsoon)

3. बचाव (Rescue) 4. बाढ़ (Flood)

5. आश्रय (Shelter) 6. राहत (Relief)

(a) 1, 2, 3, 4, 5, 6,

(b) 2, 1, 4, 3, 5, 6

(c) 1, 2, 4, 5, 3, 6

(d) 4, 1, 2, 3, 5, 6

उत्तर (b)

दिए गए शब्दों का अर्थपूर्ण क्रम निम्नलिखित है-

मानसून → वर्षा → बाढ़ → बचाव → आश्रय → राहत

(2) (1) (4) (3) (5) (6)

क्रम एवं रैंकिंग

1. राम गीता से लंबा है। विमला राम से लंबी है, लेकिन मीनू से छोटी है। बिंदू गीता से लंबी है। लेकिन राम से छोटी है। नीचे दिए गए लोगों में से सबसे छोटा कौन है?

- (a) गीता (b) राम
(c) बिंदू (d) विमला

उत्तर (a)

प्रश्न में दी गई सूचना के आधार पर चित्र बनाने पर
मीनू → सबसे लंबा
↓
विमला
↓
राम
↓
बिंदू
↓
गीता → सबसे छोटी
अतः चित्र से स्पष्ट है कि गीता सबसे छोटी है।

2. एक दौड़ प्रतियोगिता में, रेखा 10 सेकंड मार्जिन से माला से पहले आई; इनिका, आरुषि से 12 सेकंड पहले आई और वसंथा, गौरी से 18 सेकंड से पहले आई। माला, वसंथा के एक सेकंड बाद आई और इनिका, गौरी के 2 सेकंड बाद आई। दिए गए दोस्तों में से प्रतियोगिता में तीसरा कौन आया?

- (a) इनिका (b) रेखा
(c) माला (d) गौरी

उत्तर (c)

दौड़ प्रतियोगिता में दोस्तों के पहुंचने का क्रम निम्नवत होगा—
रेखा > वसंथा > माला > गौरी > इनिका > आरुषि
अतः प्रतियोगिता में तीसरे स्थान पर माला आएगी।

3. A, B, C, D तथा E का वजन अलग-अलग है। C केवल A से भारी है। D, B से हल्का है पर E से भारी है। पांचों में से सबसे भारी कौन है?

- (a) A (b) B
(c) E (d) C

उत्तर (b)

प्रश्नानुसार

$$C > A \dots\dots(i)$$

$$B > D > E \dots\dots(ii)$$

समी. (i) तथा (ii) से-

$$B > D > E > C > A \quad (\because C \text{ केवल } A \text{ से भारी है})$$

अतः स्पष्ट है कि B पांचों में सबसे भारी है।

4. चार बहनें सुनीता, पुनीता, विनीता व जूली हैं। सभी की उम्र भिन्न है। सुनीता सिर्फ पुनीता से छोटी है। विनीता, जूली से छोटी है। चारों में सबसे छोटी कौन है?

- (a) सुनीता (b) विनीता
(c) जूली (d) पुनीता

उत्तर (b)

प्रश्नानुसार

$$\text{सुनीता} < \text{पुनीता} \quad (\text{सिर्फ पुनीता से छोटी है})$$

$$\text{जूली} > \text{विनीता}$$

$$\text{अर्थात्, पुनीता} > \text{सुनीता} > \text{जूली} > \text{विनीता}$$

अतः स्पष्ट है कि विनीता सबसे छोटी है।

5. A, B से लंबा है। D, C से छोटा किंतु E से लंबा है। ऊंचाई को ध्यान में रखें, तो केवल D ही A तथा B के मध्य है। कौन सर्वाधिक लंबा है?

- (a) A (b) B
(c) C (d) D

उत्तर (c)

प्रश्नानुसार

$$A > B$$

$$E < D < C$$

$$\text{या } C > D > E$$

$$\text{तथा } A > D > B \quad (\text{केवल } D \text{ ही } A \text{ B के मध्य है})$$

इस प्रकार स्पष्ट है

$$A \text{ से बड़ा 'C' होगा}$$

अर्थात्

$$C > A > D > B > E$$

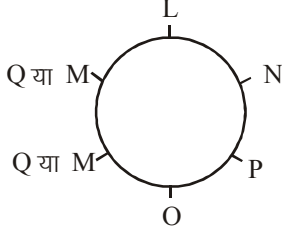
अतः 'C' सबसे लंबा होगा।

6. छः मित्र L, M, N, O, P एवं Q एक वृत्ताकार दायरे में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। सभी पड़ोसी अपने पड़ोसी से एकसमान दूरी पर बैठे हैं। हर कोई किसी एक मित्र के एकदम सामने बैठा है। N न तो O के ठीक बगल बैठा है और न ही M के ठीक बगल बैठा है। L, O के सामने बैठा है। P, N के बाईं ओर बैठा है। N किनके बीच में बैठा है?

- (a) Q एवं L (b) Q एवं P
(c) M एवं L (d) L एवं P

उत्तर (d)

छ: मित्रों का वृत्ताकार दायरे में बैठने का क्रम निम्न है—



चित्र से स्पष्ट है कि N, L एवं P के बीच में बैठा है।

7. गोपाल मोहन से बड़ा है, परंतु राम से छोटा है। मोहन सोहन से बड़ा, परंतु राम से छोटा है। सबसे बड़ा कौन है?

- (a) गोपाल (b) मोहन
(c) राम (d) सोहन

उत्तर (c)

प्रश्नानुसार

- राम > गोपाल > मोहन(i)
राम > मोहन > सोहन(ii)
समी. (i) तथा (ii) से
राम > गोपाल > मोहन > सोहन
अतः स्पष्ट है कि सबसे बड़ा राम है।

8. एक दौड़ में गैरी जय से तेज दौड़ा। जय की तुलना में नील तेज दौड़ा। सैम गैरी से धीमी गति से दौड़ा। दौड़ में कौन प्रथम आया?

- (a) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(b) जय
(c) गैरी
(d) नील

उत्तर (a)

प्रश्नानुसार

- जय से तेज गैरी = जय < गैरी (i)
तथा जय से तेज नील = जय < नील(ii)
और सैम गैरी से धीमा = सैम < गैरी(iii)
समी. (i) व (ii) और (iii) से-
नील > जय < गैरी > सैम
उपर्युक्त बड़े और छोटे क्रम से स्पष्ट नहीं हो पा रहा है कि दौड़ में कौन प्रथम आया है। अतः प्रश्न का उत्तर निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

9. छ: व्यक्तियों L, M, N, P, Q और R में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। N, Q और P से लंबा है, परंतु M से छोटा है। P सिर्फ Q से लंबा है, जबकि R सिर्फ L से छोटा है। निम्न में से कौन-सा युग्म सबसे लंबे और सबसे छोटे को प्रदर्शित करता है?

- (a) M तथा P (b) P तथा Q
(c) M तथा L (d) L तथा Q

उत्तर (d)

प्रश्नानुसार

विभिन्न लंबाइयों के छ: व्यक्ति को क्रम से व्यवस्थित करने पर-

- P और Q < N(i)
N < M(ii)
Q < P(iii)

अर्थात् Q सबसे छोटा है

R सिर्फ L से छोटा है

- R < L(iv)

अर्थात् L सबसे लंबा है

समी. (i), (ii), (iii), (iv) को मिलाने पर

- Q < P < N < M < R < L

उपर्युक्त से स्पष्ट है कि L सबसे लंबा तथा Q सबसे छोटा होगा।

10. A, B से लंबा है। C, D से लंबा है परंतु E से छोटा है। B, D से छोटा है तथा D, A से लंबा है। सबसे लंबा कौन है?

- (a) E (b) C
(c) B (d) D

उत्तर (a)

- A > B (i)
E > C > D (ii)
D > B (iii)
D > A (iv)

सभी समीकरणों को एक साथ लेने पर

- E > C > D > A > B

अतः स्पष्ट है कि 'E' सबसे लंबा होगा।

11. P, Q, R, S और T की अलग-अलग लंबाइयां हैं। R, T से लंबा है, परंतु P से छोटा है। S, Q से लंबा है, परंतु T से छोटा है। इनमें से कौन सबसे लंबा है?

- (a) S (b) T
(c) P (d) R

उत्तर (c)

प्रश्नानुसार

$P > R > T$ तथा $T > S > Q$

दोनों को संयुक्त करने पर—

$P > R > T > S > Q$

उपर्युक्त से स्पष्ट है कि P सबसे लंबा होगा।

12. A, B, C और D आरोही क्रम में हैं। D, B और E अवरोही क्रम में हैं। बताइए निम्न में से कौन या तो आरोही या अवरोही क्रम में है?

- (a) A, E और C
(b) A, D और C
(c) D, B और C
(d) E, B और C

उत्तर (d)

प्रश्नानुसार

$A < B < C < D$(i) (आरोही क्रम में)

तथा $D > B > E$ (ii) (अवरोही क्रम में)

समी. (i) एवं (ii) से स्पष्ट है $E < B < C$ (आरोही क्रम में) होगा।

13. A, B, C, D और E पांच नदियां हैं। A, B की अपेक्षा छोटी है, परंतु E से बड़ी है। C सबसे बड़ी है। यदि D, B से कुछ छोटी और A से कुछ बड़ी हो, तो बताइए सबसे छोटी नदी कौन-सी है?

- (a) E (b) A
(c) D (d) B

उत्तर (a)

$B > A > E$ (i)

C सबसे बड़ी है

$B > D > A$ (ii)

समी. (i) और (ii) से

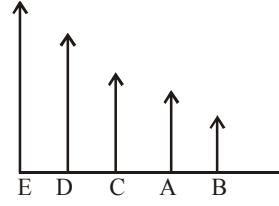
$C > B > D > A > E$

अतः E सबसे छोटी नदी है।

14. B से A अधिक अमीर है, A से C अधिक अमीर है, C से D अधिक अमीर है तथा E सबसे अधिक अमीर है, तो मध्य में कौन-सा है?

- (a) A (b) C
(c) B (d) D

उत्तर (b)

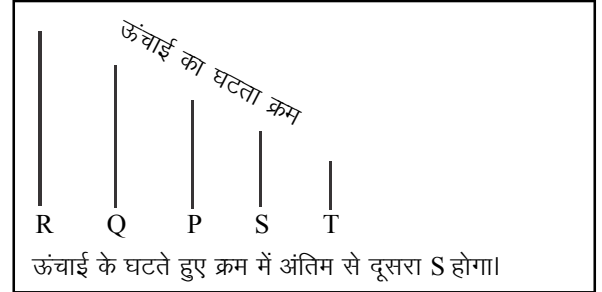


प्रश्नानुसार चित्र द्वारा प्रदर्शित करने पर स्पष्ट है कि मध्य में C है।

15. P, Q से छोटा है परंतु T से लंबा है। R सबसे लंबा है तथा S, P से छोटा है परंतु सबसे छोटा नहीं है। ऊंचाई के घटते हुए क्रम में अंतिम से दूसरा कौन है?

- (a) P (b) Q
(c) S (d) T

उत्तर (c)



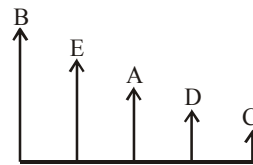
ऊंचाई के घटते हुए क्रम में अंतिम से दूसरा S होगा।

16. A का कद छोटा है B से, परंतु C से लंबा है। D का कद छोटा है A से, परंतु C से लंबा है तथा E का कद छोटा है B से किंतु A से लंबा है, तो सबसे छोटा कद किसका है?

- (a) B (b) C
(c) A (d) D

उत्तर (b)

चित्र द्वारा प्रदर्शित करने पर



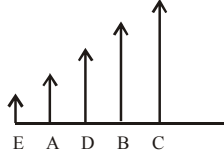
∴ चित्र के अनुसार सबसे छोटा C है।

17. A, B, C, D व E दोस्त हैं। A, B से छोटा है पर E से लंबा है। C सबसे लंबा है। D, B से थोड़ा छोटा है पर A से थोड़ा लंबा है। इनमें सबसे छोटा कौन है?

- (a) A (b) E
(c) D (d) B

उत्तर (b)

A, B, C, D तथा E की लंबाई चित्र के अनुसार प्रदर्शित करने पर



∴ सबसे छोटा E है।

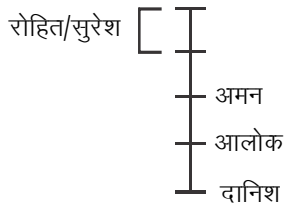
18. अमन, रोहित, सुरेश, दानिश तथा आलोक को भार के घटते हुए क्रम में व्यवस्थित किया गया है। अमन ऊपर से तीसरा है। आलोक, दानिश तथा अमन के मध्य में हैं, जबकि दानिश सबसे ऊपर नहीं है। सबसे ऊपर कौन है?

- (a) अमन
(b) रोहित
(c) सुरेश
(d) ज्ञात नहीं किया जा सकता

उत्तर (d)

प्रश्नानुसार

अमन, रोहित, सुरेश, दानिश तथा आलोक को भार के घटते हुए क्रम में व्यवस्थित करने पर



स्पष्ट है कि सबसे ऊपर या तो रोहित होगा या सुरेश होगा।
अतः अभीष्ट उत्तर ज्ञात नहीं किया जा सकता।

19. P, Q, R, S, T पांच लड़के हैं, 'P' 'Q' से लंबा है, 'R' 'P' से छोटा है, 'S' 'T' से लंबा है परंतु 'Q' से छोटा है, तो सर्वाधिक लंबा कौन है?

- (a) P (b) Q
(c) R (d) R

उत्तर (a)

प्रश्न के अनुसार पांचों लड़कों को लंबे (>) होने के क्रम में इस प्रकार रखा जा सकता है-

$$P > Q > S > T$$

$$\text{तथा } P > R$$

इससे स्पष्ट है कि P सर्वाधिक लंबा है।

20. अक्षय, अनिल से छोटा है, अनिल, राम से बड़ा है, लेकिन उतना बड़ा नहीं जितना सुमित है, पांच मित्रों में से राजन का आयु क्रम में तीसरा स्थान है, तो सबसे छोटा कौन है?

- (a) अक्षय (b) अनिल
(c) राम (d) आंकड़े अपर्याप्त हैं

उत्तर (d)

प्रश्न से स्पष्ट है कि राजन मध्य में होगा तथा अनिल एवं सुमित राजन से बड़े तथा राम एवं अक्षय राजन से छोटे होंगे। आयु क्रम की व्यवस्था इस प्रकार बनेगी-

$$\text{अक्षय} < \text{राम} < \text{राजन} < \text{अनिल} < \text{सुमित}$$

$$\text{राम} < \text{अक्षय} < \text{राजन} < \text{अनिल} < \text{सुमित}$$

अतः राम और अक्षय में कौन छोटा होगा यह तय नहीं किया जा सकता है।

21. चार दोस्त, दिव्या, संगीता, आशा और रीता हैं।

- (i) दिव्या, संगीता से एक साल बड़ी है।
(ii) संगीता, आशा से दो साल बड़ी है।
(iii) रीता, आशा से एक साल बड़ी है।
इसमें कौन सबसे छोटी है?

- (a) रीता (b) दिव्या
(c) संगीता (d) आशा

उत्तर (d)

प्रश्न के अनुसार चारों के बड़े (>) होने का क्रम निम्नलिखित प्रकार होगा-

$$\text{दिव्या} > \text{संगीता} > \text{रीता} > \text{आशा}$$

22. A, B से लंबा है। C, A से लंबा है। D, E से लंबा है लेकिन B से छोटा है। तदनुसार, उनमें सबसे लंबा कौन है?

- (a) C (b) A
(c) D (d) B

उत्तर (a)

प्रश्नानुसार

$$B < A \text{(i)}$$

$$A < C \text{(ii)}$$

$$E < D \text{(iii)}$$

$$\text{और } D < B \text{(iv)}$$

समी. (i), (ii), (iii) तथा समी. (IV) से

अतः क्रम $E < D < B < A < C$ अतः C सबसे लंबा होगा।

23. काथिर, गणेश से वरिष्ठ है। गणेश, अप्पारू से वरिष्ठ है। अप्पारू, राजू से कनिष्ठ है। राजू, गणेश से कनिष्ठ है। सबसे वरिष्ठ कौन है?

- (a) गणेश (b) राजू
(c) काथिर (d) अप्पारू

उत्तर (c)