

---

उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग

---

UPSSSC

सामान्य बुद्धि परीक्षण  
अध्यायवार सॉल्व्ड पेपर्स

प्रधान सम्पादक

आनन्द महाजन

सम्पादक

अभिषेक सिंह

लेखन एवं संकलन


परीक्षा विशेषज्ञ समिति

कम्प्यूटर ग्राफिक्स

बालकृष्ण, चरन सिंह

संपादकीय कार्यालय

12, चर्च लेन, प्रयागराज-211002

 9415650134

Email : yctap12@gmail.com

website : [www.yctbooks.com](http://www.yctbooks.com)/[www.yctfastbook.com](http://www.yctfastbook.com)/[www.yctbooksprime.com](http://www.yctbooksprime.com)

©All Right Reserved with Publisher

प्रकाशन घोषणा

सम्पादक एवं प्रकाशक आनन्द कुमार महाजन ने E:Book by APP YCT BOOKS, से मुद्रित करवाकर, वाई.सी.टी. पब्लिकेशन्स प्रा. लि., 12, चर्च लेन, प्रयागराज-211002 के लिए प्रकाशित किया।

इस पुस्तक को प्रकाशित करने में सम्पादक एवं प्रकाशक द्वारा पूर्ण सावधानी बरती गई है  
फिर भी किसी त्रुटि के लिए आपका सुझाव और सहयोग सादर अपेक्षित है।

किसी भी विवाद की स्थिति में न्यायिक क्षेत्र प्रयागराज होगा।

---

---

# INDEX

■ उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग (UPSSSC) 2023 की परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्नों का अध्यायवार संकलन .....	V-6
■ संबंध व आंशिक समानता परीक्षण (Relationship and Analogy Test) .....	7-23
■ श्रृंखला पूरी करने का परीक्षण (Series Completion Test).....	24-35
■ भिन्नता (Differences).....	36-50
■ संकेत लिपि और सांकेतिक लिपि को समझना (Coding and Decoding Test).....	51-79
■ दिशा ज्ञान परीक्षण (Direction Sense Test) .....	80-97
■ रक्त सम्बन्ध/सम्बन्ध (Blood Relation/Relation).....	98-114
■ वर्णमाला पर आधारित प्रश्न (Problem Based on Alphabets).....	115-119
■ कैलेण्डर/घड़ी/समय-क्रम परीक्षण (Calendar/Clock/Time Sequence Test) .....	120-126
■ वेन आरेख और चार्ट सदृश परीक्षण (Venn Diagram and Chart Type Test) .....	127-141
■ गणितीय योग्यता परीक्षण (Mathematical Ability Test) .....	142-150
■ क्रम में व्यवस्थित करना (Arranging in Order).....	151-162
■ खाली स्थान भरना (Space Visualization) .....	163-169
■ अवधारणा (Concept) .....	170-170
■ अंकगणितीय तर्क (Arithmetical Reasoning).....	171-181
■ अंकगणितीय संख्या श्रृंखला (Arithmetical Number Series).....	182-186
■ अमूर्त विचारों व प्रतीकों तथा उनके सम्बन्धों में सामंजस्य की क्षमता (Abilities to deal with Abstract Ideas and Symbols and their Relationship) .....	187-189
■ आकृति विभाजन (Division of Figure) .....	190-195
■ शब्द निर्माण (Word Formation) .....	196-200
■ दर्पण/जल प्रतिबिम्ब (Mirror/Water Image).....	201-204
■ घन एवं पासा (Cube & Dice).....	205-210
■ पहेली परीक्षण (Puzzle Test) .....	210-211
■ कथन और निष्कर्ष (Statement and Conclusions).....	212-234
■ कथन और तर्क (Statement and Arguments).....	235-243
■ कथन और पूर्वधारणाएं/पूर्वानुमान (Statement and Assumptions).....	244-258
■ आंकड़ों की पर्याप्तता (Data Sufficiency) .....	259-282
■ कथन एवं कार्यवाही (Statements and Course of Action) .....	283-285
■ विविध (Miscellaneous) .....	286-288

# UPSSSC पूर्व परीक्षा प्रश्न-पत्रों का विश्लेषण चार्ट

## (UPSSSC Previous Exam Papers Analysis Chart)

परीक्षा	परीक्षा तिथि/पाली	कुल प्रश्न
प्रारंभिक अर्हता, परीक्षा (PET)-2023	29-10-2023/Shift-I & II	10
प्रारंभिक अर्हता, परीक्षा (PET)-2023	28-10-2023/Shift-I & II	10
कनिष्ठ सहायक (मुख्य) परीक्षा, 2022	27-08-2023	15
सम्मिलित ग्राम पंचायत अधिकारी/ग्राम विकास अधिकारी और समाज कल्याण पर्यवेक्षक(सामान्य चयन) पुनर्परीक्षा, 2018	26-06-2023/Shift-I & II	100
सम्मिलित ग्राम पंचायत अधिकारी/ग्राम विकास अधिकारी और समाज कल्याण पर्यवेक्षक (सामान्य चयन) पुनर्परीक्षा, 2018	27-06-2023/Shift-I & II	100
सम्मिलित तकनीकी सेवा परीक्षा 2016	26-03-2023	20
प्रारंभिक अर्हता, परीक्षा (PET)-2022	16-10-2022/Shift-I	5
प्रारंभिक अर्हता, परीक्षा (PET)-2022	16-10-2022/Shift-II	5
प्रारंभिक अर्हता, परीक्षा (PET)-2022	15-10-2022/Shift-I	5
प्रारंभिक अर्हता, परीक्षा (PET)-2022	15-10-2022/Shift-II	5
वन रक्षक परीक्षा-2022	21-8-2022	60
जूनियर इंजीनियर/तकनीकी भर्ती परीक्षा-2019,	16.04.2022	35
जूनियर इंजीनियर/तकनीकी भर्ती परीक्षा, 2016	19.12.2021	35
लोवर मुख्य परीक्षा, 2019	21.10.2021	25
प्रारंभिक अर्हता परीक्षा (PET), 2021	24.08.2021/Shift-I	5
प्रारंभिक अर्हता परीक्षा (PET), 2021	24.08.2021/Shift-II	5
कम्प्यूटर ऑपरेटर, 2020	10.01.2020	20
कनिष्ठ सहायक भर्ती परीक्षा, 2020	04.01.2020/Shift-I	40
कनिष्ठ सहायक भर्ती परीक्षा, 2020	04.01.2020/Shift-I	40
लोवर परीक्षा, 2019	01.10.2019/Shift-I	25
लोवर परीक्षा, 2019	01.10.2019/Shift-II	25
लोवर परीक्षा, 2019	30.09.2019/Shift-I	25
लोवर परीक्षा, 2019	30.09.2019/Shift-II	25
गन्ना पर्यवेक्षक, 2016	31.08.2019	25
लोवर-II पुनर्परीक्षा, 2017	28.07.2019	25
लोवर-II निरस्त परीक्षा, 2017	15.07.2018	25
जूनियर असिस्टेंट/कनिष्ठ सहायक भर्ती पुनर्परीक्षा, 2016	31.05.2019	20
राज्य मण्डी परिषद् भर्ती परीक्षा, 2018	30-05-2019/Shift-I	50
राज्य मण्डी परिषद् भर्ती परीक्षा, 2018	30-05-2019/Shift-II	50
स्टेनोग्राफर (आशुलिपिक) भर्ती परीक्षा, 2017	10-03-2019	20
जूनियर असिस्टेंट/कनिष्ठ सहायक बैकलॉग भर्ती परीक्षा, 2017	19-02-2019	20
कृषि प्राविधिक भर्ती परीक्षा, 2018	15-02-2019	50
नलकूप चालक (ट्यूबवेल ऑपरेटर) परीक्षा, 2018	12-01-2019	8

सम्मिलित ग्राम पंचायत अधिकारी/ग्राम विकास अधिकारी और समाज कल्याण पर्यवेक्षक (सामान्य चयन) परीक्षा, 2018	23-12-2018/Shift-II	50
सम्मिलित ग्राम पंचायत अधिकारी/ग्राम विकास अधिकारी और समाज कल्याण पर्यवेक्षक (सामान्य चयन) परीक्षा, 2018	23-12-2018/Shift-I	50
सम्मिलित ग्राम पंचायत अधिकारी/ग्राम विकास अधिकारी और समाज कल्याण पर्यवेक्षक (सामान्य चयन) परीक्षा, 2018	22-12-2018/Shift-II	50
सम्मिलित ग्राम पंचायत अधिकारी/ग्राम विकास अधिकारी और समाज कल्याण पर्यवेक्षक (सामान्य चयन) परीक्षा, 2018	22-12-2018/Shift-I	50
विधान भवन रक्षक एवं वनरक्षक परीक्षा, 2018	02-12-2018/Shift-II	50
विधान भवन रक्षक एवं वनरक्षक परीक्षा, 2018	02-12-2018/Shift-I	50
सम्मिलित व्यायाम प्रशिक्षक एवं क्षेत्रीय युवा कल्याण एवं प्रादेशिक विकास दल अधिकारी (सामान्य चयन) भर्ती परीक्षा, 2018	16-09-2018/Shift-I	50
सम्मिलित व्यायाम प्रशिक्षक एवं क्षेत्रीय युवा कल्याण एवं प्रादेशिक विकास दल अधिकारी (सामान्य चयन) भर्ती परीक्षा, 2018	16-09-2018/Shift-II	50
ग्राम पंचायत अधिकारी (VDO) पुनर्परीक्षा, 2016	04-12-2016	20
आबकारी सिपाही भर्ती परीक्षा, 2016	25-09-2016	30
जूनियर इंजीनियर/तकनीकी भर्ती परीक्षा, 2016	31-07-2016	20
अमीन परीक्षा, 2016	14-08-2016	25
राजस्व निरीक्षक, 2016	17-07-2016	25
गन्ना पर्यवेक्षक, 2016	03-07-2016	25
लोअर-III भर्ती परीक्षा, 2016	26-06-2016	21
ग्राम विकास अधिकारी (VDO) भर्ती परीक्षा, 2016	05-06-2016	20
जूनियर असिस्टेंट/कनिष्ठ सहायक भर्ती परीक्षा, 2016	24-04-2016	20
स्टेनोग्राफर (आशुलिपिक) भर्ती परीक्षा, 2016	03-04-2016	20
लोअर-II भर्ती परीक्षा, 2016	06-03-2016	25
लोअर-I भर्ती परीक्षा, 2016	28-02-2016	25
ग्राम पंचायत अधिकारी भर्ती परीक्षा, 2015	21-02-2016	20
कम्बाइंड मेडिकल सर्विसेस (फाइलेरिया, मलेरिया इन्स्पेक्टर) कम्पेटिटिव परीक्षा, 2015	24-01-2016	8
जूनियर इंजीनियर/तकनीकी भर्ती परीक्षा, 2015	27-12-2015	28
वन रक्षक (Forest Guard) भर्ती परीक्षा, 2015	11-12-2015	50
UDA/LDA भर्ती परीक्षा, 2015	29-11-2015	12
असिस्टेंट एकाउन्टेन्ट भर्ती परीक्षा, 2015	22-11-2015	38
परिचालक (Conductor) भर्ती परीक्षा, 2015	23.08.2015	30
UPSSSC स्टेनोग्राफर भर्ती परीक्षा, 2015	26.07.2015	20
जूनियर असिस्टेंट/कनिष्ठ सहायक भर्ती परीक्षा, 2015	31.05.2015	20
<b>Total</b>		<b>1835</b>

**नोट—** उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग (UPSSSC) द्वारा आयोजित प्रश्नपत्रों में से सामान्य बुद्धि परीक्षण से सम्बन्धित 1835 प्रश्नों का अध्यायवार संकलन प्रस्तुत किया गया है।

## Highlights

# उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग (UPSSSC) 2023 की परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्नों का अध्यायवार संकलन

### संबंध व आंशिक समानता परीक्षण

1. हवाई जहाज : परिवहन :: समाचार-पत्र : ?  
 (a) टाइपिंग (b) समाचाररूम  
 (c) मीडिया (d) प्रकाशन

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

**Ans. (c) :** जिस प्रकार, परिवहन के अंतर्गत हवाई जहाज आता है, उसी प्रकार, मीडिया के अंतर्गत समाचार पत्र आता है।  
 अतः विकल्प (c) सही है।

2. इन शब्दों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करें और मध्य शब्द खोजें :

**Quality, Quick, Quiz, Quarter, Queen**

- (a) Quality (b) Queen  
 (c) Quarter (d) Quick

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

**Ans. (b) :** प्रश्नानुसार—  
 वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने पर—  
 1- Quality 2- Quarter 3- Queen 4- Quick 5- Quiz  
 उपर्युक्त से स्पष्ट है कि मध्य में Queen शब्द आयेगा  
 अतः विकल्प (b) सही है

3. नीचे दिए गए विकल्पों में से वह चुनें जो अनुक्रम को सर्वोत्तम रूप से पूरा करता हो।

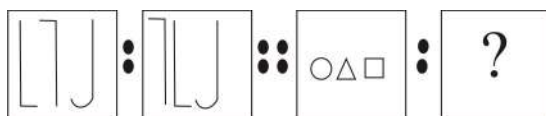
**वर्णन करना : अकथनीय :: देखना : ( ? )**

- (a) अमित्र (b) अदृश्य  
 (c) उग्रता (d) इनमें से कोई नहीं

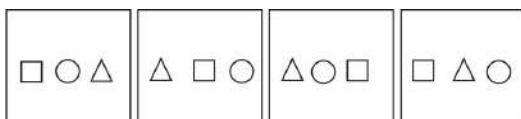
UPSSSC Combined Technical Exam. 26-03-2023

**Ans. (b) :** जिस प्रकार, 'वर्णन करने' का विलोम शब्द 'अकथनीय' है। उसी प्रकार, 'देखना' का विलोम, 'अदृश्य' होगा।

4. प्रश्न आकृतियाँ:



उत्तर आकृतियाँ:



- (A) (B) (C) (D)

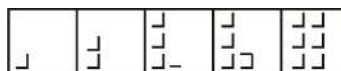
UPSSSC Combined Technical Exam. 26-03-2023

**Ans. (c) :** पहले व दूसरे स्थान के चिह्न एक-दूसरे से स्थान बदल रहे हैं तथा तीसरे स्थान का चिह्न पूर्ववत् अपने स्थान पर है। अतः विकल्प (c), ? के स्थान पर आयेगा।

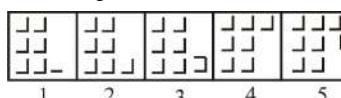
### शृंखला पूरी करने का परीक्षण

5. कौन-सी उत्तर आकृति समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित शृंखला को जारी रखेगी?

समस्या आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



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

UPSSSC Junior Assistant Exam. 27-8-2023

**Ans. (d) :** उत्तर आकृति (2) समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित शृंखला को जारी रखेगी।

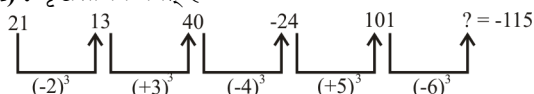
6. दी गई शृंखला में समान पैटर्न का अनुसरण करते हुए लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए :

**21, 13, 40, -24, 101, (?)**

- (a) -121 (b) 129  
 (c) 119 (d) -115

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

**Ans. (d) :** शृंखला निम्नवत् है -



अतः ? = -115

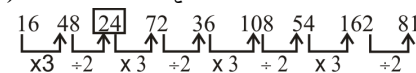
7. समान तर्क का अनुसरण करते हुए नीचे दी गई शृंखला के लिए लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए :

**16, 48, (?), 72, 36, 108, 54, 162, 81**

- (a) 28 (b) 39  
 (c) 34 (d) 24

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

**Ans. (d) :** दी गई संख्या शृंखला निम्न है-



अतः विकल्प (d) सही है।

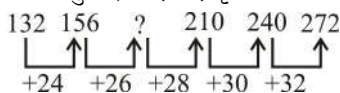
8. निम्नलिखित संख्या शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

**132 156 ? 210 240 272**

- (a) 182 (b) 204  
 (c) 199 (d) 196

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

Ans. (a) : प्रश्नानुसार, दिए गए श्रृंखला में-



? = 156 + 26 = 182

दी गयी श्रृंखला में (?) चिन्ह के स्थान पर 182 होगा।

अतः विकल्प (a) सही है।

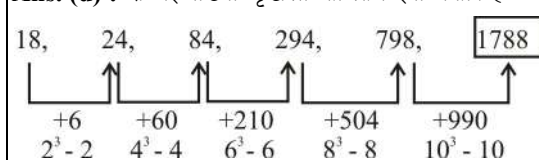
9. समान पैटर्न का अनुसरण करते हुए दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

18, 24, 84, 294, 798, (?)

- (a) 1867 (b) 1682  
(c) 1932 (d) 1788

UPSSSC Junior Assistant Exam. 27-8-2023

Ans. (d) : दी गई संख्या श्रृंखला का क्रम इस प्रकार है-



अतः ? = 1788

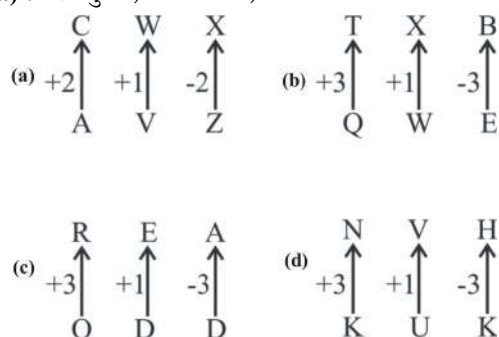
## भिन्नता

10. अक्षर-समूह के चार जोड़े दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक जैसे हैं, जबकि एक भिन्न है। असंगत का चयन करें।

- (a) CWX – AVZ (b) TXB – QWE  
(c) REA – ODD (d) NVH – KUK

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

Ans. (a) : प्रश्नानुसार, विकल्पों से,



अतः विकल्प (a) भिन्न है।

11. दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या ज्ञात कीजिए:

- (a) 4025 (b) 7211  
(c) 5061 (d) 6023

UPSSSC PET 29-10-2023 (Shift-I)

Ans (c) : विकल्पों से-

- a) 4025  $\Rightarrow 4 + 0 + 2 + 5 \Rightarrow 11$   
b) 7211  $\Rightarrow 7 + 2 + 1 + 1 \Rightarrow 11$   
c) 5061  $\Rightarrow 5 + 0 + 6 + 1 \Rightarrow 12 \neq 11$  (विषम)  
d) 6023  $\Rightarrow 6 + 0 + 2 + 3 \Rightarrow 11$

अतः विकल्प (c) विषम संख्या है।

12. इनमें से बेजोड़ को चुनें:

- (a) 161, 207, 299, 347 (b) 189, 243, 351, 405  
(c) 175, 225, 325, 375 (d) 217, 279, 403, 465

UPSSSC PET 28-10-2023 (Shift-II)

Ans. (a) : विकल्पों से-

- a) (161, 207, 299, 347)  
 $207 - 161 = 46$   
 $347 - 299 = 48$   
 $299 - 207 = 92$   
b) (189, 243, 351, 405)  
 $243 - 189 = 54$   
 $405 - 351 = 54$   
 $351 - 243 = 108$  [54×2]  
c) (175, 225, 325, 375)  
 $225 - 175 = 50$   
 $375 - 325 = 50$   
 $325 - 225 = 100$  [50×2]  
d) (217, 279, 403, 465)  
 $279 - 217 = 62$   
 $465 - 403 = 62$   
 $403 - 279 = 124$  [62×2]

नोट- पहली संख्या और दूसरी संख्या का अंतर = चौथी संख्या और तीसरी संख्या का अंतर =  $2 \times$  दूसरी और तीसरी संख्या का अंतर

अतः विकल्प (a) बेजोड़ है।

## संकेत लिपि और सांकेतिक लिपि को समझना

13. निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

एक निश्चित कोड भाषा में

“Diwali is interesting festival” कोड कोडित किया गया है “512 314 315 716”

“Indian festival are interesting” कोड कोडित किया गया है “612 314 512 614”

“All interesting are enjoyable” कोड कोडित किया गया है “615 314 612 618”

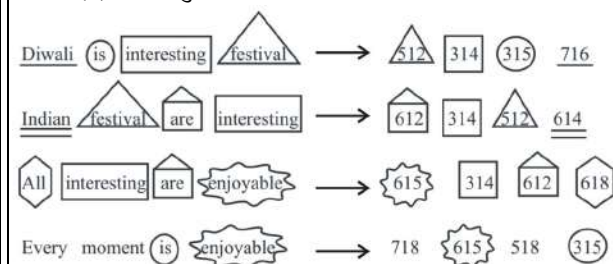
“Every moment is enjoyable” कोड कोडित किया गया है “718 615 518 315”

किस शब्द का कोड “315 716 314” हो सकता है?

- (a) Diwali is festival (b) All festival are  
(c) Festival is interesting (d) Diwali is interesting

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (d) : प्रश्नानुसार,



अतः Diwali is interesting का कोड 315 716 314 है।

14. यहाँ कृत्रिम भाषा में अनुवादित कुछ शब्द दिए गए हैं:  
migenlasan का अर्थ है cupboard  
lasanpoen का अर्थ है boardwalk  
cuopdansa का अर्थ है pullman  
किस शब्द का अर्थ "walkway" हो सकता है?

- (a) cuopeisel (b) poenforc  
(c) poenmigen (d) lasanpoen

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (b) : प्रश्नानुसार,

migen lasan → cup borad

lasan poen → board walk

cuop dansa → pull man

∴ board → lasan

walk → poen

cup → migen

अतः walkway का संभावित कूट = poenforc है।

15. एक निश्चित कोड भाषा में, 'CROWD' को 23415924 के रूप में कोडित किया गया है और 'TRHICK' को 162491997 के रूप में कोडित किया गया है। उस भाषा में 'FRUGAL' को कैसे कोडित किया जाएगा?

- (a) 1521021291 (b) 1512021921  
(c) 1512012921 (d) 1521012291

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (b) : जिस प्रकार,

C R O W D ↔ 23 4 15 9 24  
विपरीत क्रम ⇒

तथा,

T R H I C K ↔ 16 24 9 19 9 7  
विपरीत क्रम ⇒

उसी प्रकार,

F R U G A L ↔ 15 1 20 21 9 21  
विपरीत क्रम ⇒

अतः विकल्प (b) सही है।

16. निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। यहाँ कृत्रिम भाषा से अनुवादित कुछ शब्द दिए गए हैं।

यदि rasphun का अर्थ है breaking dawn

Ribpute का अर्थ है throw away

Putehun का अर्थ है away dawn

Garrasp का अर्थ है window breaking

कौन-सा शब्द "throw ball" के अर्थ का प्रतिनिधित्व कर सकता है?

- (a) puterasp (b) ribcopr  
(c) ribhun (d) garrpute

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (b) : दिया है-

rasphun → breaking dawn  
Ribpute → throw away  
Putehun → away dawn  
Garrasp → window breaking

अतः throw ball का प्रतिनिधित्व ribcopr करेगा।

17. यहाँ कृत्रिम भाषा से अनुवादित कुछ शब्द दिए गए हैं।  
Morphiquat का अर्थ है birdhouse  
Beelmorphir का अर्थ है bluebird  
Beelclak का अर्थ है bluebell  
किस शब्द का अर्थ "houseguest" हो सकता है?

- (a) beelmoki (b) clakquat  
(c) morphirhunde (d) quathunde

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (d) : दिया है-

Morphiquat → birdhouse  
Beelmorphir → bluebird  
Beelclak → bluebell

अतः quathunde का अर्थ houseguest हो सकता है।

18. निम्नलिखित जानकारी को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

एक पार्क में कुछ बच्चे खेल रहे हैं। वे खेल के एक भाग के रूप में चार नियम बनाते हैं। नियम "D2 H9 A1 D4" कहता है कि "take your shoes out"। फिर नियम "B2 A1 C1 A4" कहता है कि "take instant right turn"। इसके बाद नियम "C3 P1 D2 C1" कहता है कि "jump on your turn"। अंत में नियम "B2 D4 K2 C3" कहता है कि "jump out instant again"।

'take right move' के लिए संभावित कोड खोजें।

- (a) A1 P1 A4 (b) A1 F1 A4  
(c) A1 H9 A4 (d) A4 A1 K2

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

Ans. (b) :

"D2 H9 A1 D4" → "take your shoes out"

"B2 A1 C1 A4" → "take instant right turn"

"C3 P1 D2 C1" → "Jump on your turn"

"B2 D4 K2 C3" → "Jump out instant again"

अतः उपर्युक्त कोड से स्पष्ट है कि take right move = A1 A4 F1



19. निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

यहाँ कृत्रिम भाषा से अनुवादित कुछ शब्द दिए गए हैं :

यदि klaplac का अर्थ है filmy holiday

placrick का अर्थ है holiday beach

rickrum का अर्थ है beach perform

rumkla का अर्थ है perform filmy

किस शब्द का अर्थ "perform athletics" हो सकता है?

- (a) plackla (b) placrum  
(c) rickkyut (d) rumstrow

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

Ans. (d) : दिया है-

kla **plac**  $\Rightarrow$  filmy **holiday**

**Plac** rick  $\Rightarrow$  **holiday** beach

rick **rum**  $\Rightarrow$  beach **perform**

**rum** kla  $\Rightarrow$  **perform** filmy

उपर्युक्त से स्पष्ट है कि rum का अर्थ है perform इसलिए perform athletics, शब्द rumstrow का अर्थ है

अतः विकल्प (d) सही है।

20. नीचे दिए गए प्रश्न और कथनों को पढ़ें और सही उत्तर चुनें:

उसी कूट भाषा में PRODUCT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

I. एक निश्चित कूट भाषा में, AIEEE को BJFFF लिखा जाता है।

II. एक निश्चित कूट भाषा में, GYPSY को FXORX लिखा जाता है।

- (a) यदि अकेले कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।  
(b) यदि कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए एक साथ आवश्यक है।  
(c) यदि या तो केवल कथन I अकेले या कथन II अकेले में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।  
(d) यदि अकेले कथन II में दी गई जानकारी, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

Ans. (b) : प्रश्नानुसार,

कथन I से -

A I E E E  
+1 +1 +1 +1 +1  
B J F F F

कथन II से -

G Y P S Y  
-1 -1 -1 -1 -1  
F X O R X

कथन I से स्पष्ट है कि

Vowel = +1

कथन II से स्पष्ट है कि

Consonant = -1

$\therefore$

P R O D U C T  
-1 -1 +1 -1 +1 -1 -1  
O Q P C V B S

अतः कथन I और II दोनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए एक साथ आवश्यक है। अतः विकल्प (b) सही है।

21. यदि किसी भाषा में GRAPHICS को IOCMJHER के रूप में कोडित किया जाता है, तो उसी कोड में HOMELESS को कैसे कोडित किया जाएगा?

- (a) JLOBNDUR (b) JLOBODVR  
(c) JLOBODUR (d) JLOBNCUR

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

Ans. (a) : जिस प्रकार,

G R A P H I C S  
+2 -3 +2 -3 +2 -1 +2 -1  
I O C M J H E R

उसी प्रकार,

H O M E L E S S  
+2 -3 +2 -3 +2 -1 +2 -1  
J L O B N D U R

अतः विकल्प (a) सही होगा।

22. यहाँ कृत्रिम भाषा से अनुवादित कुछ शब्द दिए गए हैं:

Myncabel का अर्थ है saddle horse

Conowir का अर्थ है trail ride

Cabelcono का अर्थ है horse trail

किस शब्द का अर्थ "horse ride" हो सकता है?

- (a) conocabel (b) conowir  
(c) myncono (d) cabelwir

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

Ans. (d) : दिया है

Myn **cabel** का अर्थ है saddle **horse**

Conowir का अर्थ trail ride है

Cable **cone** का अर्थ horse **trail** है

इस प्रकार,

Horse ride का अर्थ Cabelwir होगा।

23. यहाँ कृत्रिम भाषा से अनुवादित कुछ शब्द दिए गए हैं:

Agnoscrenia का अर्थ है poisonous spider

Delanocrenia का अर्थ है poisonous snake

Agnosdeery का अर्थ है brown spider

किस शब्द का अर्थ "black widow spider" हो सकता है?

- (a) agnosdelano (b) trymuttiagnos  
(c) agnosvitribulunin (d) deeryclostagnos

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I



Ans. (c) :

Agnos crenia → poisonous spider

Delano crenia → poisonous snake

Agnos deery → brown spider

अतः उपर्युक्त कोड से black widow spider का कूट " agnosvitribunin " है।

24. एक कूट भाषा में, PERMUTATION को IBKFRMXMFLG लिखा जाता है। उस भाषा में PUBLICSECTOR को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) IRVEFVLBVMLK (b) ICUFEVLBVNLK  
(c) IRUEFVLBVMLK (d) ICUFEVLBVMLJ

UPSSSC PET 29-10-2023 (Shift-II)

Ans. (c) : जिस प्रकार,

P E R M U T A T I O N  
-1 -3 -7 -7 -3 -7 -3 -7 -3 -7  
I B K F R M X M F L G

उसी प्रकार,

P U B L I C S E C T O R  
-1 -3 -7 -7 -3 -7 -7 -3 -7 -7 -3 -7  
I R U E F V L B V M L K

नोट - स्वर = -3

व्यंजन = -7

25. एक निश्चित कूट भाषा में, '@' '+' को दर्शाता है, '⊕' '-' को दर्शाता है, 'α' '÷' को दर्शाता है 'θ' '×' और को दर्शाता है।

निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर खोजें:

$$8900 \alpha 100 \oplus 5 \theta 4 \oplus 121 \alpha 11 = ?$$

- (a) 58 (b) 158  
(c) 62 (d) 205

UPSSSC PET 28-10-2023 (Shift-I)

Ans. (a) :  $8900 \alpha 100 \oplus 5 \theta 4 \oplus 121 \alpha 11 = ?$

@ → +

⊕ → -

α → ÷

θ → ×

चिह्नों को रखने पर,

$$8900 \div 100 - 5 \times 4 - 121 \div 11 = ?$$

$$89 - 20 - 11 = ?$$

$$89 - 31 = ?$$

$$[?] = 58$$

26. यहाँ कृत्रिम भाषा से अनुवादित कुछ शब्द दिए गए हैं।  
gorblflur का अर्थ fan belt है।  
pixngorbl का अर्थ ceiling fan है।

arthtust का अर्थ tile roof है।

किस शब्द का अर्थ "ceiling tile" हो सकता है?

- (a) arthflur (b) gorbltust  
(c) pixnarth (d) flurgorbl

UPSSSC Junior Assistant Exam. 27-8-2023

Ans. (c) : प्रश्नानुसार,

Gorbl flur → fan belt  
Pixn gorbl → ceiling fan  
Arth tust → tile roof

अतः Ceiling = Pixn

tile = arth

तब, Pixnarth शब्द का अर्थ ceiling tile होगा।

27. यदि किसी निश्चित भाषा में ELECTION को HNHFRMK के रूप में कोडित किया जाता है, तो FLOATING को उसी कोड में कैसे कोडित किया जाएगा?

- (a) IMPBPHME (b) INRCRFLD  
(c) INRCFMD (d) IMQBRFMD

UPSSSC Junior Assistant Exam. 27-8-2023

Ans. (b) : जिस प्रकार,

E L E C T I O N  
+3 +2 +3 +2 -2 -3 -2 -3  
H N H E R F M K

उसी प्रकार,

F L O A T I N G  
+3 +2 +3 +2 -2 -3 -2 -3  
I N R C R F L D

28. किसी निश्चित कूट भाषा में GAME को HBNF के रूप में कोडित किया जाता है अब उसी कूट भाषा में HOME को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) JQNE (b) IPNF  
(c) INPF (d) NIJQ

UPSSSC Combined Technical Exam. 26-03-2023

Ans. (b) : जिस प्रकार,

G A M E  
↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1  
H B N F

उसी प्रकार,

H O M E  
↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1  
I P N F

अतः HOME को कूट भाषा में IPNF लिखा जाएगा।

29. ज्ञात कीजिए कि दिए गए शब्द के अक्षरों से कौन सा शब्द नहीं बनाया जा सकता है?

TOURNAMENT

- (a) MANNER (b) ROTTEN  
(c) NORMAN (d) MANOEUVRE

UPSSSC Combined Technical Exam. 26-03-2023

**Ans. (d) :** TOURNAMENT से विकल्प (d) MANOEUVRE नहीं बनाया जा सकता है क्योंकि दिये गये शब्द में 'V' तथा दो बार 'E' नहीं है।

30. यहाँ कृत्रिम भाषा से अनुवादित कुछ शब्द दिए गए हैं।

Hapllsh का अर्थ है cloudburst

Srenchoch का अर्थ है pinball

Resbosrench का अर्थ है ninepin

किस शब्द का अर्थ "cloudburst" हो सकता है?

- (a) leshsrench (b) ochhapl  
(c) haploch (d) haplresbo

UPSSSC Combined Technical Exam. 26-03-2023

**Ans. (d) :** दूसरे व तीसरे कथन में 'Pin' शब्द उभयनिष्ठ है, जो 'srench' को दर्शा रहा है।

अतः 'nine' – resbo को दर्शा रहा है विकल्प के अनुसार, केवल विकल्प (d) haplresbo का अर्थ Cloudburst होगा।

### दिशा ज्ञान परीक्षण

31. निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

एक निश्चित कोडित भाषा में,

! का अर्थ है पूर्व

? का अर्थ है पश्चिम

& का अर्थ है उत्तर

/ का अर्थ है दक्षिण

नोट : यदि दो चिह्न एक साथ दिए गए हों तो हम दोनों दिशाओं पर विचार करेंगे।

उदाहरण के लिए,

&! का अर्थ है उत्तर-पूर्व

!/ का अर्थ है दक्षिण-पूर्व

एक व्यक्ति बिंदु X से शुरू करता है और पूर्व की ओर बढ़ता है। 20 मीटर की दूरी तक चलने के बाद, वह दाएं मुड़ता है, और 20 मीटर चलता है, फिर वह बायें मुड़ता है, और 15 मीटर चलता है, उसके बाद वह दाएं मुड़ता है और 15 मीटर और चलता है। अब उस व्यक्ति का मुख किस दिशा की ओर है?

- (a) & (b) ?  
(c) ! (d) /

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

**Ans. (d) :** दिया है,

एक निश्चित कोडित भाषा,

! → पूर्व

? → पश्चिम

& → उत्तर

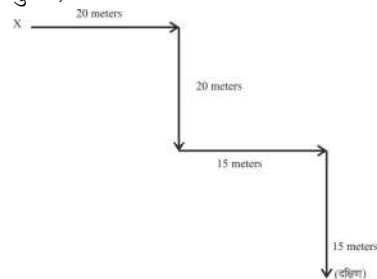
/ → दक्षिण

जब दो दिशाएँ एक साथ दिये हो तब के लिए कोड

&! → उत्तर-पूर्व

!/ → दक्षिण-पूर्व

अब प्रश्नानुसार,



अतः उपर्युक्त से स्पष्ट है कि व्यक्ति का मुख दक्षिण दिशा की ओर है। जिसका कोड (/) है।

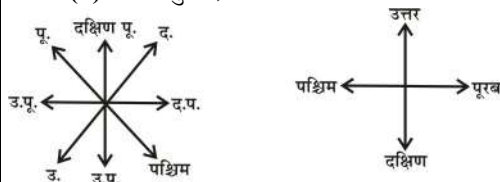
अतः विकल्प (d) सही है।

32. यदि दक्षिण-पूर्व उत्तर हो जाता है और दक्षिण उत्तर-पूर्व हो जाता है और बाकी सभी दिशाओं को उसी तरह बदल दिया जाता है, तो पश्चिम की दिशा क्या होगी?

- (a) उत्तर-पश्चिम (b) दक्षिण-पश्चिम  
(c) उत्तर-पूर्व (d) दक्षिण-पूर्व

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

**Ans. (d) :** प्रश्नानुसार,



∴ पश्चिम  $135^\circ$  वामावर्त घूमने पर 'दक्षिण-पूर्व' दिशा होगी।

33. दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें:

बिंदु B, बिंदु A के पश्चिम में 7 किमी पर है।

बिंदु C, बिंदु E के दक्षिण में 12 किमी पर है।

बिंदु A, बिंदु C के पूर्व में 5 किमी पर है।

बिंदु D, बिंदु C के उत्तर में 8 किमी पर है।

बिंदु G, बिंदु D के पश्चिम में 6 किमी पर है।

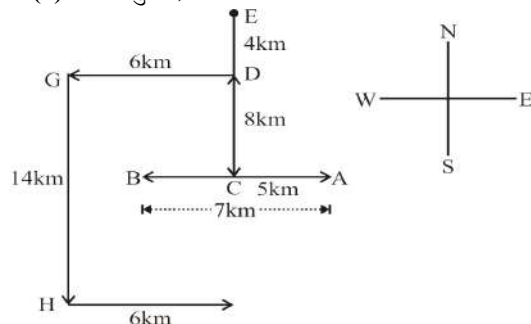
बिंदु H, बिंदु G के दक्षिण में 14 किमी पर है।

यदि शुभम बिंदु H के 6 किमी पूर्व में खड़ा है और 6 किमी की दूरी पूरी करने में 1 घंटा लेता है, तो वह कितने समय में बिंदु E पर पहुँचेगा, अगर सबसे छोटा रास्ता लिया जाता है?

- (a) 180 मिनट (b) 159 मिनट  
(c) 120 मिनट (d) 115 मिनट

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

**Ans. (a) :** प्रश्नानुसार,



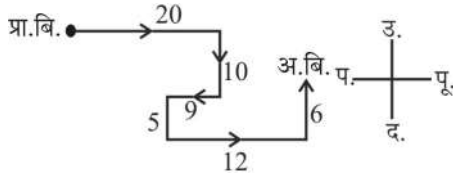
∴ शुभम को 6 किमी. दूरी चलने में लगा समय = 1 घण्टा  
 शुभम को बिन्दु 'E' तक पहुंचने में लगा समय =  $\frac{18}{6}$   
 = 3 घण्टा = 180 मिनट

34. एक चूहा 20 कदम पूर्व की ओर दौड़ता है और दाएँ मुड़कर 10 कदम दौड़ता है, और दाएँ मुड़कर 9 कदम दौड़ता है, और फिर से बाएँ मुड़कर 5 कदम दौड़ता है, और फिर बाएँ मुड़कर 12 कदम दौड़ता है और अंत में बाईं ओर मुड़कर 6 कदम दौड़ता है। अब चूहे का मुख किस दिशा में है?

- (a) उत्तर (b) दक्षिण  
 (c) पूर्व (d) पश्चिम

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (a) : चूहे के दौड़ने की दिशा का सही क्रम निम्नवत् है-



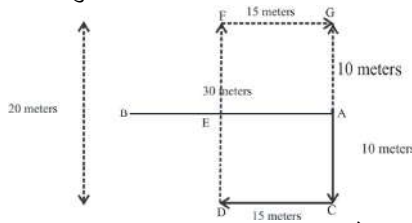
अतः अन्तिम स्थिति में चूहे का मुख उत्तर दिशा में होगा।

35. बिंदु A, बिंदु B के 30 मीटर पूर्व में हैं। बिंदु C, बिंदु A के 10 मीटर दक्षिण में है। बिंदु D, बिंदु C के 15 मीटर पश्चिम में है। बिंदु E, बिंदु D और F के ठीक मध्य में है। बिंदु D, E और F एक सीधी रेखा में स्थित है। DEF की लंबाई 20 मीटर है। बिंदु F, बिंदु D के उत्तर में है। बिंदु G, बिंदु F के 15 मीटर पूर्व में है। बिंदु A से बिंदु G कितनी दूर और किस दिशा में है?

- (a) 10 मीटर, पूर्व (b) 15 मीटर, पूर्व  
 (c) 10 मीटर, उत्तर (d) 15 मीटर, उत्तर

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

Ans. (c) : प्रश्नानुसार-



DEF = GAC = 20 meters [दिया है]

अब GC = AC + AG  
 20 = 10 + AG  
 AG = 10 meters

अतः स्पष्ट है कि बिन्दु A से बिन्दु G 10 मीटर उत्तर दिशा में स्थित हैं।

अतः विकल्प (c) सही है।

36. हवाई जहाज A, B, C और D पूर्व की ओर उड़ान भरते हैं। 125 किलोमीटर उड़ने के बाद विमान A और D दाहिनी ओर उड़ते हैं जबकि विमान B और C बाईं ओर उड़ते हैं। 115 किमी के बाद, विमान B और C ने अपनी बाईं ओर उड़ान भरी जबकि विमान A और D भी

अपनी बाईं ओर मुड़ गए। अब हवाई जहाज A, B, D, C क्रमशः किस दिशा में उड़ रहे हैं?

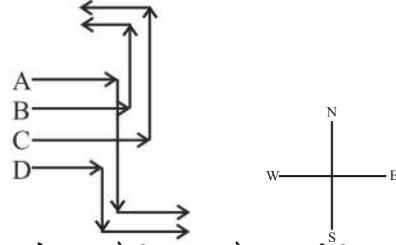
- (a) पूर्व, पश्चिम, पश्चिम, पूर्व  
 (b) दक्षिण, उत्तर, उत्तर, दक्षिण  
 (c) पूर्व, पश्चिम, पूर्व, पश्चिम  
 (d) उत्तर, दक्षिण, पूर्व, पश्चिम

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

Ans. (c) : दिया है-

चार जहाज A, B, C, D हैं।

प्रश्नानुसार,



चित्र आरेख से स्पष्ट है कि A और D पूर्व दिशा जबकि B और C पश्चिम दिशा में गति कर रहे हैं।

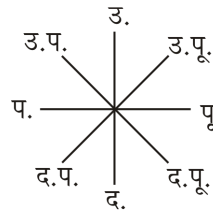
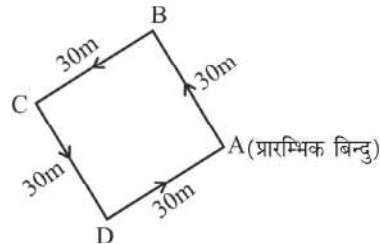
अतः विकल्प (c) सही होगा।

37. मैं अपने घर से उत्तर-पश्चिम दिशा में 30 मीटर और फिर दक्षिण-पश्चिम दिशा में 30 मीटर चलता हूँ। इसके बाद मैं दक्षिण-पूर्व दिशा में 30 मीटर चलता हूँ। अब, मैं अपने घर की ओर मुड़ता हूँ, मैं किस दिशा में जा रहा हूँ?

- (a) उत्तर-पश्चिम (b) दक्षिण-पश्चिम  
 (c) दक्षिण-पूर्व (d) उत्तर-पूर्व

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

Ans. (d) : प्रश्नानुसार, चलने का क्रम निम्नवत् है-



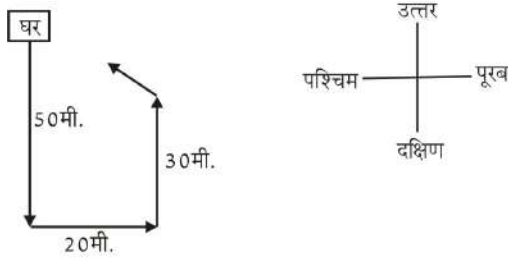
अतः व्यक्ति उत्तर-पूर्व दिशा में जा रहा है।

38. अपने घर से 50 मीटर दक्षिण की ओर जाने पर, दीना बाएँ मुड़ जाती है और 20 मीटर और जाती है। फिर उत्तर की ओर मुड़कर वह 30 मीटर जाती है और फिर अपने घर की ओर चलना शुरू करती है। अब वह किस दिशा में चल रही है?

- (a) उत्तर-पश्चिम (b) उत्तर  
(c) दक्षिण-पूर्व (d) पूर्व

UPSSSC Combined Technical Exam. 26-03-2023

Ans. (a) : प्रश्नानुसार, दीना के चलने का क्रम निम्नवत् हैं-



अतः वह अपने घर की ओर उत्तर-पश्चिम की ओर चल रही है।

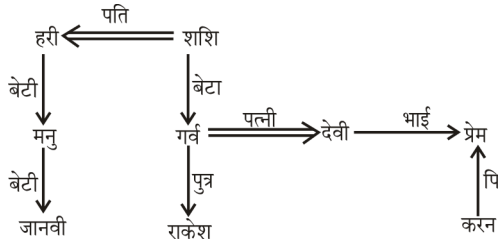
### रक्त सम्बन्ध/सम्बन्ध

39. निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:  
गर्व शशि का बेटा है। हरि मनु के पिता है। गर्व की शादी देवी से हुई है। गर्व और मनु भाई-बहन हैं। प्रेम देवी का भाई है। शशि का एक बेटा है। राकेश गर्व का बेटा है। प्रेम करन के पिता है। जानवी मनु की बेटी है। प्रेम की कोई बेटी नहीं है। परिवार में कितने विवाहित जोड़े हैं?

- (a) दो (b) चार  
(c) एक (d) तीन

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (a) : रक्त सम्बन्ध आरेख निम्न है



अतः परिवार में विवाहित जोड़ों की संख्या दो है।

40. नीचे दिए गए प्रश्न में एक प्रश्न और उसके नीचे दो कथन क्रमांक I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़ें और जवाब दें।

प्रश्न :

X, Y से कैसे संबंधित है?

कथन :

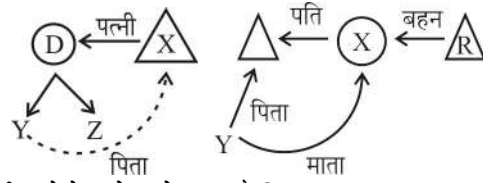
I. Y और Z, D के बच्चे हैं जो X की पत्नी है।

II. R की बहन X का विवाह Y के पिता से हुआ है।

- (a) II अकेला पर्याप्त है जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है।  
(b) न तो I और न ही II पर्याप्त है।  
(c) I अकेला पर्याप्त है जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है।  
(d) या तो I या II पर्याप्त है।

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (d) : कथन-I के अनुसार, कथन II के अनुसार



अतः उपर्युक्त दोनों आरेख से स्पष्ट है कि कथन I या कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

41. जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

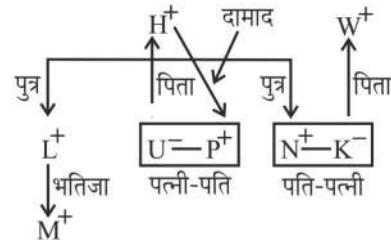
आठ व्यक्ति परिवार की तीन पीढ़ियों में हैं और दो विवाहित जोड़े हैं। P, H का दामाद है जिसके तीन बच्चे हैं। M, L का भतीजा है। W, K का पिता है, जो U की देवरानी/जेठानी है। U, H की इकलौती पुत्री है जो N का पिता है। L अविवाहित है। N और K की कोई संतान नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन W का दामाद है?

- (a) P (b) M  
(c) U (d) N

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (d) : रक्त सम्बन्ध आरेख बनाने पर-



अतः W का दामाद N है।

- निर्देश (42 और 43) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

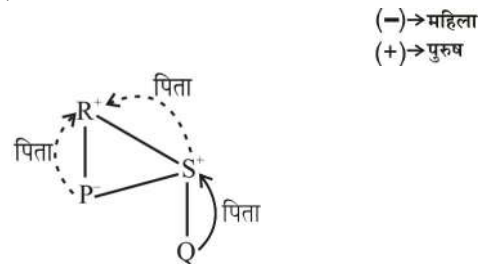
'A + B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'; 'A - B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'; 'A × B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'; 'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'

42. यदि  $P \div R + S + Q$ , तो निम्न में से कौन-सा सत्य है?

- (a) Q, P की चाची है। (b) P, Q की माँ है।  
(c) P, Q की बेटी है। (d) P, Q की बुआ है।

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (d) : रक्त सम्बन्ध आरेख बनाने पर,



रक्त सम्बन्ध आरेख से स्पष्ट है कि P, Q की बुआ है।

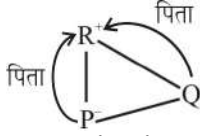
अतः विकल्प (d) सत्य है।

43. यदि  $P + R + Q$ , निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

- (a) P, Q का भाई है। (b) P, Q की बहन है।  
(c) P, Q के पिता है। (d) P, Q की माँ है।

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (b) : प्रश्नानुसार,  
रक्त सम्बन्ध आरेख बनाने पर,



अतः रक्त सम्बन्ध आरेख से स्पष्ट है कि P, Q की बहन है।

44. नीचे दिए गए प्रश्न में एक प्रश्न और उसके नीचे दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न : J, P से किस प्रकार संबंधित है?

कथन:

I. M, P का भाई है और T, P की बहन है।

II. P की माँ की शादी J के पति से हुई है जिसका एक बेटा और दो बेटियाँ हैं।

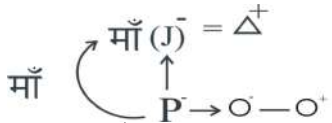
- (a) I अकेला पर्याप्त है जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है।  
(b) न तो I और न ही II पर्याप्त है।  
(c) या तो I या II पर्याप्त है।  
(d) II अकेला पर्याप्त है जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है।

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

Ans. (d) : दिये गये डेटा के अनुसार आरेख बनाने पर—  
कथन I से — + = पुरुष  
— = महिला



कथन II से —



अतः उपर्युक्त से स्पष्ट है कथन II अकेला पर्याप्त है जबकि कथन I अकेला पर्याप्त नहीं है।

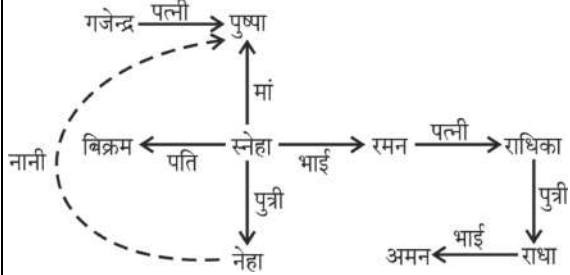
अतः विकल्प (d) सही है।

45. राठौड़ परिवार में गजेन्द्र राठौड़ मकान के मालिक हैं। उनकी शादी पुष्पा से हुई है। पुष्पा के दो बच्चे हैं जिनका नाम स्नेहा और रमन है। बिक्रम ने स्नेहा से शादी की है और राधिका, रमन की पत्नी है। नेहा, स्नेहा की इकलौती पुत्री है और राधा, राधिका की इकलौती पुत्री है। अमन, राधा का इकलौता भाई है। पुष्पा, नेहा से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) नानी (b) चचेरी बहन  
(c) चाची (d) माँ

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

Ans. (a) : प्रश्नानुसार,



अतः उपर्युक्त से स्पष्ट है कि नेहा की नानी पुष्पा है।

अतः विकल्प (a) सही है।

46. निम्नलिखित समस्या में, एक प्रश्न और प्रश्न के नीचे तीन कथन I, II और III दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। सभी कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और ज्ञात करें कि दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन सा/से कथन पर्याप्त है/हैं।

चित्र में दिखाया गया व्यक्ति जिग्नेश से किस प्रकार संबंधित है?

I. चित्र की ओर इशारा करते हुए, जिग्नेश ने कहा, “वह मेरी माँ के इकलौते पोते का पिता है।”

II. जिग्नेश अपने माता-पिता की इकलौती संतान है।

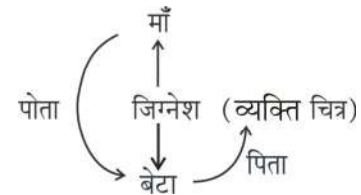
III. चित्र की ओर इशारा करते हुए जिग्नेश ने कहा, “वह मेरे पिता का इकलौता दामाद है।”

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

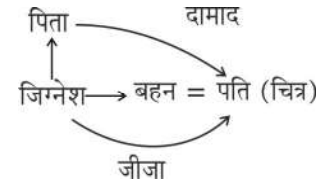
UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

Ans. (b) : प्रश्नानुसार—

कथन (I) और (II) से —



कथन (III) से—



अतः उपर्युक्त से स्पष्ट है कि, प्रश्न का उत्तर देने के लिए डेटा I तथा II पर्याप्त है, अथवा कथन III अकेले पर्याप्त है जो कि विकल्प में नहीं अतः विकल्प (b) सही हैं।

47. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन I और II हैं आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिए।



M का पिता कौन है?

I. A और B भाई हैं।

II. B की पत्नी M की पत्नी की बहन है।

- (a) यदि अकेले कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।  
 (b) यदि दोनों कथनों में दिया गया डेटा एक साथ भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।  
 (c) यदि अकेले I या II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।  
 (d) यदि अकेले कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

Ans. (b) : रक्त सम्बंध आरेख निम्न है,

A → B → O → O → M

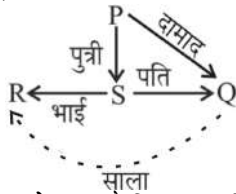
उपर्युक्त कथनों के अनुसार दिया गया डेटा एक साथ भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

48. 4 सदस्यों P, Q, R और S वाले एक परिवार के बारे में कुछ जानकारी निम्नलिखित है। P एक वयस्क पुरुष है और उसके 2 बच्चे हैं। Q, P का दामाद है। R, Q का साला है। परिवार में सिर्फ एक जोड़ा है। P की पुत्री कौन है?

- (a) R (b) डेटा अपर्याप्त  
 (c) Q (d) S

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

Ans. (d) : रक्त सम्बंध आरेख निम्न है,



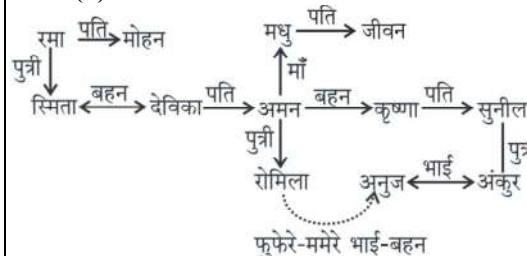
उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है कि S, P की पुत्री है।

49. रमा और मोहन एक विवाहित युगल हैं जिनकी स्मिता और देविका नाम की दो बेटियाँ हैं। देविका की शादी अमन से हुई है जो मधु और जीवन का बेटा है। रोमिला अमन की पुत्री है। कृष्णा, जो अमन की बहन है, सुनील से विवाहित है और उसके दो बेटे अनुज और अंकुर हैं। अंकुर मधु और जीवन का नाती है। अनुज और रोमिला के बीच क्या रिश्ता है?

- (a) पिता-बेटी (b) फुफेरे-ममेरे भाई-बहन  
 (c) पति-पत्नी (d) मामा-भांजी

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

Ans. (b) : रक्त सम्बंध आरेख निम्न है-



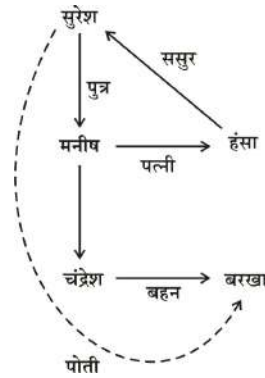
अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

50. बरखा और चंद्रेश भाई-बहन हैं। मनीष के दो बच्चे हैं और वह सुरेश का बेटा है, जो हंसा का ससुर है। हंसा का एक ही बेटा है। चंद्रेश, सुरेश का दामाद नहीं है। बरखा, सुरेश से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) बेटी (b) पत्नी  
 (c) पोती (d) पुत्रवधू

UPSSSC PET 29-10-2023 (Shift-I)

Ans (c) : रक्त सम्बंध आरेख निम्न है-



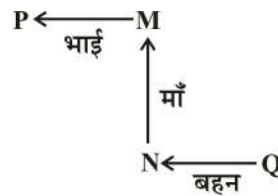
अतः उपर्युक्त आरेख से स्पष्ट है कि बरखा, सुरेश की पोती है।

51. यदि A + B का अर्थ है कि A, B की माँ है; A - B का अर्थ है कि A, B का भाई है; A % B का अर्थ है कि A, B का पिता है और A × B अर्थ है कि A, B की बहन है निम्नलिखित में से कौन सा दर्शाता है कि P, Q का मामा है?

- (a) Q - N + M × P (b) Q - S % P  
 (c) P + S × N (d) P - M + N × Q

UPSSSC PET 28-10-2023 (Shift-I)

Ans. (d) : विकल्प 'd' से रक्त सम्बंध आरेख बनाने पर



अतः उपर्युक्त आरेख से स्पष्ट है कि P, Q का मामा है।

52. निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:

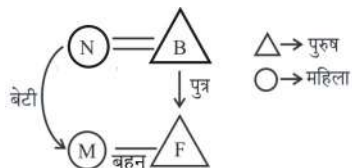
- (i) Y @ Z का अर्थ है कि Y, Z की माँ है।  
 (ii) Y \$ Z का अर्थ है कि Y, Z का पति है।  
 (iii) Y + Z का अर्थ है कि Y, Z की बहन है।  
 (iv) Y \* Z का अर्थ है कि Y, Z का पुत्र है।

निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध 'M, N की बेटी है' को दर्शाता है?

- (a) M + F \* B @ N (b) N @ B + F \* M  
 (c) M + F \* B \$ N (d) N @ B + M \* F

UPSSSC Junior Assistant Exam. 27-8-2023

Ans. (c) : विकल्प (c) से,

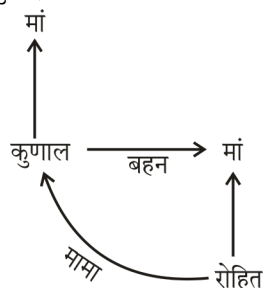


53. कुणाल कहता है "रोहित की माँ मेरी माँ की इकलौती बेटी है"। कुणाल का रोहित से क्या संबंध है?

- (a) चचेरा भाई (b) मामा  
(c) भाई (d) पिता

UPSSSC Combined Technical Exam. 26-03-2023

Ans. (b) : प्रश्नानुसार, रक्त संबंध आरेख बनाने पर-



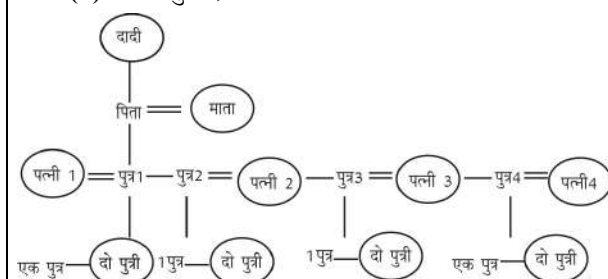
अतः कुणाल, रोहित का मामा है।

54. एक पार्टी में दादी, पिता, माता, चार पुत्र और उनकी पत्नियाँ तथा प्रत्येक पुत्र का एक पुत्र और दो पुत्रियाँ हैं। वहाँ कुल कितनी महिलाएँ हैं?

- (a) 24 (b) 18  
(c) 16 (d) 14

UPSSSC Combined Technical Exam. 26-03-2023

Ans. (d) : प्रश्नानुसार,



पार्टी में कुल 14 महिलाएँ हैं।

जिसमें दादी, माता - 2

चारों पुत्रों की 4 पत्नियाँ - 4

चारों पुत्रों की 2-2 पुत्रियाँ - 8

$$\therefore 2 + 4 + 8 = 14$$

### वर्णमाला पर आधारित प्रश्न

55. दिए गए अव्यवस्थित शब्द के अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित करके केवल एक अर्थपूर्ण शब्द बनाया जा सकता है।

वह शब्द ज्ञात कीजिए :

MUSPOPAPOTIH

- (a) PHILANTHROPIST  
(b) HIPPOPOTAMUS  
(c) METAMORPHIC  
(d) HIPPOCAMPUS

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (b) : दिए गए शब्द के अक्षरों MUSPOPAPOTIH से अर्थपूर्ण शब्द 'HIPPOPOTAMUS' बनाया जा सकता है जिसका अर्थ होता है

'दरियाई घोड़ा'।

अतः विकल्प (b) सही है।

56. दिए गए शब्दों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करें और बीच में आने वाले शब्द का चयन करें:

Cover, Code, Coin, Core, Count

- (a) Coin (b) Count  
(c) Core (d) Code

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (c) : दिए गए शब्दों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने पर-

Code → Coin → Core → Count → Cover

∴ शब्दों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने पर बीच में आने वाला शब्द 'Core' होगा।

57. अंग्रेजी वर्णमाला की निम्नलिखित व्यवस्था का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

U Q N K L D I M Y V B X P Z E O W  
T C F S J R H A G

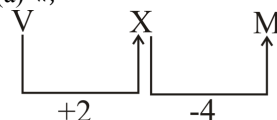
उपरोक्त व्यवस्था में अपनी स्थिति के आधार पर निम्नलिखित चार में से तीन विकल्प एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) VXM (b) LNI  
(c) YIB (d) SCR

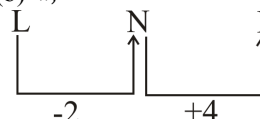
UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (a) : अंग्रेजी वर्णमाला की दी गई व्यवस्था के अनुसार विकल्पों की जाँच करने पर,

विकल्प (a) से,



विकल्प (b) से,



विकल्प (c) से,



विकल्प (d) से,



अतः स्पष्ट है कि विकल्प (a) समूह से संबंधित नहीं है।

नोट- बाये जाने पर (-) और दाये जाने पर (+) लिया है।



58. दिए गए शब्दों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करें और सबसे अंत में आने वाले शब्द का चयन करें:

Nomenclature, Normal, Nobble, Nostril, Nocent

- (a) Normal (b) Nobble  
(c) Nostril (d) Nomenclature

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (c) : शब्दों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने पर-  
(1) Nobble (2) Nocent (3) Nomenclature (3) Normal (4) Nostril

अतः Nostril सबसे अंत में आने वाला शब्द होगा।

59. निम्नलिखित श्रृंखला प्रदान की गई है और आपको तदनुसार प्रश्न का उत्तर देना है :

A B C D E F G H I J K L M N O P R S T U V  
W X Y Z

इस श्रृंखला में अपने दायें से तेरहवें वर्ण के बायें से पाँचवाँ अक्षर ढूँढ़ें।

- (a) I (b) J  
(c) M (d) H

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (d) : प्रश्नानुसार,



अतः उपर्युक्त श्रृंखला से स्पष्ट है कि श्रृंखला के दायें से 13वाँ अक्षर M के बाएँ 5वाँ अक्षर H है।

60. प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन सा अक्षर आएगा?

L J H

J P D

P ? E

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

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

Ans. (a) : जिस प्रकार,

$$\begin{array}{ccc} L & J & H \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 12 & + & 10 & + & 8 = 30 \end{array}$$

तथा

$$\begin{array}{ccc} J & P & D \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 10 & + & 16 & + & 4 = 30 \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{ccc} P & ? & E \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 16 & + & ? & + & 5 = 30 \end{array}$$

$$\therefore ? + 21 = 30$$

$$? = 9$$

$$[? = 9]$$

अतः विकल्प (a) सही है।

61. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द दूसरे स्थान पर आएगा, यदि सभी शब्दों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए?

1. Arrangement 2. Arrogant  
3. Arrest 4. Arrival  
5. Arrears

- (a) Arrival (b) Arrogant  
(c) Arrears (d) Arrest

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

Ans. (c) : शब्दों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित करने पर  
Arrangement → Arrears → Arrest → Arrival → Arrogant  
उपरोक्त श्रृंखला से स्पष्ट है कि दूसरे स्थान पर Arrears आयेगा।  
अतः विकल्प (c) सही है।

62. यदि दी गई व्यवस्था से सभी A को हटा दिया जाए, तो निम्न में से कौन-सा विकल्प दी गई व्यवस्था के बाएँ ओर से ग्यारहवाँ होगा?

C U B A E D E D A B E B A U C D B C A D B  
D U B C A C B E D A

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

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

Ans. (b) : दिया है, C U B A E D E D A B E B A U C D  
B C A D B D U B C A C B E D A

A को हटाने पर बना क्रम :-

(बायाँ) C U B E D E D B E B U C D B C D B D U B C  
B E D (दायाँ)

अतः बाईं ओर ग्यारहवाँ अक्षर U होगा।

63. नीचे दी गई श्रृंखला के लिए सही विकल्प का चयन करें:

PP\_RPQQ\_PQ\_RPPQ\_

- (a) PPPQ (b) PPQQ  
(c) QRRR (d) PQRR

UPSSSC Combined Technical Exam. 26-03-2023

Ans. (c) : QRRR

PPQR PQQR PQRR PPQR

चार-चार के समूह में बाँटकर, क्रमशः P, Q, R को दो-दो बार लिया गया है।

### कैलेण्डर/घड़ी/समय-क्रम परीक्षण

64. 21 सितंबर, 1987 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

- (a) रविवार (b) शनिवार  
(c) शुक्रवार (d) सोमवार

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

Ans. (d) : प्रश्नानुसार,

$$21 \text{ सितंबर } 1987 = ?$$

$$1900 = 1 \text{ (विषम दिन)}$$

$$86 = 65 \text{ साधारण वर्ष} + 21 \text{ लीप वर्ष}$$

$$= 65 + 42 = 107 \text{ (विषम दिन)}$$

अब 1 जनवरी से 21 सितम्बर तक विषम दिनों की संख्या

$$3+0+3+2+3+2+3+3+21 = 40$$

अब कुल विषम दिनों की संख्या

$$= 108 + 40$$

$$= \frac{148}{7}$$

$$= 1 \text{ (विषम दिन)} = \text{सोमवार}$$

अतः विकल्प (d) सही है।

65. कल्पना कीजिए कि आपकी घड़ी दोपहर के समय सही थी, लेकिन फिर वह हर घंटे 30 मिनट पीछे होने लगी। अब यह शाम 4 बजे दिखाती है लेकिन यह 5 घंटे पहले बंद हो गयी। अभी सही समय क्या है?
- (a) 1:30 A.M. (b) 1:00 A.M.  
(c) 9:30 P.M. (d) 11:00 P.M.

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

Ans. (b) :

दोपहर से 4 बजे शाम तक के बीच का कुल समय = 4 घण्टा

∴ घड़ी प्रत्येक घंटे में 30 मिनट पीछे हो जाती है

अतः घड़ी 30 मिनट तय करेगी = 1 घण्टे में

$$\therefore 4 \text{ घण्टा तय करेगी} = \frac{1}{30} \times 4 \times 60 = 8 \text{ घण्टा}$$

अतः जब घड़ी में 4 बज रहा होगा उस वक्त वास्तविक

समय = दोपहर + 8 घण्टे

$$= 8:00 \text{ PM}$$

∴ घड़ी को बंद हुए 5 घण्टे हो गये

$$\therefore \text{घड़ी का वर्तमान सही समय} = 8:00 \text{ PM} + 5 \text{ घण्टा} = 1:00 \text{ AM}$$

66. 11:10 पर घड़ी की घंटे की सूई और मिनट की सूई के बीच का बड़ा कोण ज्ञात कीजिए।

- (a)  $287^\circ$  (b)  $275^\circ$   
(c)  $240^\circ$  (d)  $290^\circ$

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (b) : 11:10 पर घंटे और मिनट की सूई के बीच कोण =  $0^\circ$  तब

$$M = \frac{2}{11} (H \times 30 \pm \theta)$$

$$10 = \frac{2}{11} (11 \times 30 \pm \theta)$$

$$55 = 330 \pm \theta$$

$$\theta = 330 - 55$$

$$\theta = 275^\circ$$

67. मई, 2001 की किन तारीखों को गुरुवार था?

- (a) 2, 9, 16, 23, 30 (b) 4, 11, 18, 25  
(c) 1, 8, 15, 22, 29 (d) 3, 10, 17, 24, 31

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (d) : 1 मई 2001 के दिन  $\Rightarrow$

$$\Rightarrow 2000 \text{ वर्ष} + 1 \text{ मई, 2001 का दिन}$$

$$\Rightarrow (400 \times 5) + 31 + 28 + 31 + 30 + 1 \text{ मई}$$

$$\Rightarrow (0 \times 5) + 3 + 0 + 3 + 2 + 1$$

$$\Rightarrow 9$$

$$\text{शेष अतिरिक्त दिन} = \frac{9}{7} = 2 \text{ दिन शेष}$$

2 दिन का कोड = मंगलवार

अर्थात् 1 मई 2001 = मंगलवार

3 मई 2001 = मंगलवार + 2

= गुरुवार

अतः मई महिने में गुरुवार क्रमशः

3, 10, 17, 24 और 31 तारीख को पड़ेगा।

68. लगातार 400 वर्षों में महीने का 29वाँ दिन कितनी बार आता है?

- (a) 4417 (b) 4800  
(c) 4497 (d) 4477

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

$$\begin{aligned} \text{Ans. (c) : लगातार 400 वर्षों में 29 तारीख} &= 400 \times 12 \\ &= 4800 \\ &\quad \underline{-400} \\ &= 4400 \text{ बार} \end{aligned}$$

$$\text{प्रथम 100 वर्षों में 29 तारीख (फरवरी)} = \frac{100}{4} = 25 - 1 \text{ (शताब्दी वर्ष)} = 24$$

$$\text{द्वितीय 100 वर्षों में 29 तारीख (फरवरी)} = \frac{100}{4} = 25 - 1 \text{ (शताब्दी वर्ष)} = 24$$

$$\text{तृतीय 100 वर्षों में 29 तारीख (फरवरी)} = \frac{100}{4} = 25 - 1 \text{ (शताब्दी वर्ष)} = 24$$

$$\text{चौथे 100 वर्षों में 29 तारीख (फरवरी)} = \frac{100}{4} = 25 \text{ (शताब्दी वर्ष)}$$

$$\text{कुल 20वाँ दिन} = 4400 + 24 + 24 + 24 + 25 = 4497 \text{ बार}$$

69. 2 जुलाई, 1984 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

- (a) मंगलवार (b) गुरुवार  
(c) बुधवार (d) सोमवार

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (d) : शताब्दी = 1900  $\Rightarrow$  विषम दिन = 1

वर्ष = 83  $\Rightarrow$  विषम दिन = 5

महीना = 6  $\Rightarrow$  विषम दिन = 0

दिन = 2  $\Rightarrow$  विषम दिन = 2

$$\text{कुल विषम दिन} = \frac{8}{7} = 1 \text{ दिन}$$

विषम दिन (1) = सोमवार

अतः 2 जुलाई, 1984 को सोमवार था।

नोट:-

विषम दिन का कोड  $\rightarrow$

सोम	मंगल	बुध	बृहस्पति	शुक्र	शनि	रवि
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
1	2	3	4	5	6	0

70. एक घड़ी में बुधवार की शाम को पाँच बजकर पाँच बज रहे थे जबकि सही समय शाम के 5:00 बजे था। यह समान रूप से पीछे हो रही है और दो दिनों के बाद शाम 7:00 बजे 5 मिनट धीमी थी। घड़ी ने कब सही समय दिखाया?

- (a) गुरुवार शाम 6:00 बजे (b) गुरुवार शाम 5:00 बजे  
(c) गुरुवार शाम 5:30 बजे (d) गुरुवार शाम 6:30 बजे

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

**Ans. (a) :** प्रश्नानुसार,  
2 दिन बाद शाम 7 बजे तक कुल समय =  $48 + 2$   
= 50 घण्टे

समय में अन्तर =  $5 : 05 - 4 : 55$

= 10 मिनट

10 मिनट — 50 घण्टे

5 मिनट —  $\frac{50}{10} \times 5$   
= 25 घण्टे

तब,

बुधवार शाम 5 बजे + 25 घण्टे = गुरुवार शाम 6 : 00 बजे

71. 7 से 8 बजे के बीच किस समय घड़ी की सूइयाँ एक ही सीधी रेखा में होंगी लेकिन एक साथ नहीं?

- (a) 7 बजकर  $5\frac{2}{11}$  मिनट (b) 7 बजकर  $5\frac{5}{11}$  मिनट  
(c) 7 बजकर 5 मिनट (d) 7 बजकर  $5\frac{3}{11}$  मिनट

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

**Ans. (b) :** प्रश्नानुसार,  
∴ जब दो सूइयाँ एक ही सीधी रेखा में होंगी लेकिन एक साथ नहीं,  
तब दोनों सूइयों के बीच  $180^\circ$  कोण बनेगा।

∴  $\frac{2}{11} [H \times 30 \pm \theta] = \text{मिनट}$

जहाँ,  $H = 7$  बजे,  $\theta = 180^\circ$

सूत्रानुसार,

$$= \frac{2}{11} [7 \times 30 - 180]$$

$$= \frac{2}{11} [210 - 180]$$

$$= \frac{2}{11} \times 30 = 5\frac{5}{11} \text{ मिनट}$$

अतः 7 बजकर  $5\frac{5}{11}$  मिनट पर दोनों सुइयाँ एक सीधी रेखा में होंगी।

72. आज वरुण का जन्मदिन है। आज से एक वर्ष बाद उसकी आयु 12 वर्ष पहले की आयु की दुगुनी हो जाएगी। वरुण आज कितने साल का है?

- (a) 20 साल (b) 27 साल  
(c) 25 साल (d) 22 साल

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

**Ans. (c) :** प्रश्नानुसार,  
माना वरुण की वर्तमान आयु =  $x$  वर्ष  
एक साल बाद वरुण की आयु वर्ष =  $(x + 1)$  वर्ष  
12 साल पहले वरुण की आयु =  $x - 12$   
प्रश्नानुसार,

$$x + 1 = 2(x - 12)$$

$$x + 1 = 2x - 24$$

$$x = 25$$

अब वरुण की वर्तमान आयु = 25 वर्ष

अतः विकल्प (c) है।

73. यह दोपहर 3 से 4 बजे के बीच होता है और घड़ी की घंटे की सूई और मिनट की सूई के बीच की दूरी 18 मिनट के अंतराल की होती है। घड़ी कौन सा समय दिखाती है?

- (a) 3:12 pm (b) 3:36 pm  
(c) 3:31 pm (d) 3:27 pm

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

**Ans. (b) :** 3:00 बजे मिनट की सूई द्वारा एक मिनट में बना कोण  $6^\circ$ , घण्टे और मिनट वाली सूई के बीच का कोण =  $90^\circ$

18 मिनट =  $18 \times 6 = 108^\circ$

अतः 3 और 4 बजे के बीच घण्टे और मिनट की सूई के बीच 18 मिनट की दूरी के लिए मिनट वाली सूई द्वारा 3:00 बजे से शुरूआत करके तय किया गया कोण =  $90^\circ + 108^\circ = 198^\circ$

घण्टे की सूई द्वारा 1 मिनट में बना कोण =  $\frac{1^\circ}{2}$

∴ घण्टे और मिनट की सूई के बीच 1 मिनट में तय किया गया

कोण =  $6^\circ - \frac{1^\circ}{2} = 5.5^\circ$

∴  $198^\circ$  कोण तय करने में लगा समय =  $\frac{198}{5.5}$   
= 36 मिनट

वांछित समय =  $3:00 + 36 = 3:36 \text{ pm}$

74. 5:20 पर घड़ी की घंटे की सूई और मिनट की सूई के बीच का कोण ज्ञात कीजिए।

- (a)  $39^\circ$  (b)  $59^\circ$   
(c)  $40^\circ$  (d)  $19^\circ$

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

**Ans. (c) :** कोण =  $\left[ \left( \frac{11}{2} \right) M \sim 30H \right]$

$$\begin{bmatrix} M = 20 \\ H = 5 \end{bmatrix}$$

अतः  $\left( 30 \times 5 - \frac{11}{2} \times 20 \right)$

$$\Rightarrow 150 - 110 = 40^\circ$$

अतः 5:20 पर घड़ी की घंटे की सूई और मिनट की सूई के बीच कोण  $40^\circ$  है।

75. 7 दिसंबर, 1941 को कौन-सा दिन था?

- (a) सोमवार (b) रविवार  
(c) मंगलवार (d) शनिवार

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

**Ans. (b) :** दिया है:- 7 दिसम्बर 1941

∴ 1900 में विषम दिन = 1

$$\frac{1 + 30 (\text{साधारण वर्ष}) + 10 (\text{लीप वर्ष}) + 1 (\text{जनवरी से 7 दिसम्बर})}{7}$$

$$\frac{1 + 30 + 10 \times 2 + 3 + 0 + 3 + 2 + 3 + 2 + 3 + 2 + 3 + 2 + 7}{7}$$

$$\Rightarrow \frac{1 + 30 + 20 + 33}{7} = \frac{84}{7} = 0 (\text{विषम दिन})$$

अतः 0 रविवार का कोड है इसलिए 7 दिसंबर 1941 को रविवार होगा।

76. 5 दिसंबर, 1993 को निर्मला और राजू ने रविवार को अपनी वर्षगाँठ मनाई। 1997 में उनकी वर्षगाँठ पर कौन-सा दिन होगा?

- (a) गुरुवार (b) मंगलवार  
(c) शुक्रवार (d) बुधवार

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

**Ans. (c) :** प्रश्नानुसार,  
कुल दिनों की संख्या =  $27+365+365+365+339$   
= 1461 दिन  
अतः  $1461 \div 7 = 5$  विषम दिन  
रविवार +5 दिन = शुक्रवार

77. दीवार घड़ी 12 घण्टे में 2 मिनट आगे बढ़ जाती है, जबकि टेबल घड़ी हर 36 घण्टे में 2 मिनट पीछे हो जाती है। दोनों मंगलवार दोपहर 12 बजे ठीक सेट की गयी है। अगली बार, जब दोनों एक ही सही समय दिखाती हैं तो वह होगा?

- (a) दोपहर 12 बजे, 135 दिनों के बाद  
(b) 12 मध्यरात्रि, 135 दिनों के बाद  
(c) रात में 1:30, 130 दिनों के बाद  
(d) रात में 12:30, 130 दिनों के बाद

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

**Ans. (a) :** प्रश्नानुसार, दीवार घड़ी द्वारा 12 घंटे में बनाई गई बढ़त = 2 मिनट  
दीवार घड़ी द्वारा 36 घंटे में बनाई गई बढ़त = 6 मिनट  
टेबल घड़ी द्वारा 36 घंटे में बनाई गई बढ़त = -2 मिनट  
12 घंटे बाद,  
कुल दिन =  $\frac{36 \times 90}{24} = 135$  days  
अतः दोनों घड़ी 135 दिनों के बाद 12 बजे दोपहर को सही समय दर्शायेगी।

78. एक घड़ी सुबह 8 बजे सेट की जाती है। घड़ी 24 घंटे में 10 मिनट आगे बढ़ जाती है। जब दूसरे दिन घड़ी दोपहर 1 बजे का समय बताती है तो वास्तविक समय क्या होगा?

- (a) 12 बजकर 47 मिनट (b) 12 बजकर 45 मिनट  
(c) 12 बजकर 46 मिनट (d) 12 बजकर 48 मिनट

UPSSSC PET 29-10-2023 (Shift-II)

**Ans. (d) :** सुबह 8 बजे से अगले दिन दोपहर 1 बजे तक का समय = 29 घंटे  
घड़ी का 24 घंटे 10 मिनट पर सही समय 24 घंटे।  
घड़ी के  $\frac{145}{6}$  घंटे = सही घड़ी के 24 घंटे।  
घड़ी के 29 घंटे = सही घड़ी के  $24 \times \frac{6}{145} \times 29$  घंटे  
= सही घड़ी के 28 घंटे 48 मिनट  
∴ सही समय = 28 घंटे 48 मिनट है।  
इसीलिए सही समय = 29 घंटे - 28 घंटे 48 मिनट, 1 बजे से पहले या 1 बजे से 12 मिनट पहले, या 12 बजकर 48 मिनट  
अतः विकल्प 'd' सही है।

79. अप्रैल, 2001 की किन तारीखों को बुधवार था?

- (a) 4<sup>th</sup>, 11<sup>th</sup>, 18<sup>th</sup>, 25<sup>th</sup>  
(b) 1<sup>st</sup>, 8<sup>th</sup>, 15<sup>th</sup>, 22<sup>nd</sup>, 29<sup>th</sup>  
(c) 2<sup>nd</sup>, 9<sup>th</sup>, 16<sup>th</sup>, 23<sup>rd</sup>, 30<sup>th</sup>  
(d) 3<sup>rd</sup>, 10<sup>th</sup>, 17<sup>th</sup>, 24<sup>th</sup>

UPSSSC PET 29-10-2023 (Shift-I)

**Ans (a) :** 1 अप्रैल 2001 के दिन -  
= 2000 वर्ष + 1 अप्रैल 2001 का दिन  
=  $(400 \times 5) + 31 + 28 + 31 + 1$   
=  $0 + 3 + 0 + 3 + 1$   
= 7  
शेष अतिरिक्त दिन =  $\frac{7}{7} = (0)$  शेष दिन  
अर्थात् 1 अप्रैल 2001 को रविवार है  
अतः 4 अप्रैल 2001 = रविवार + 3 दिन  
= बुधवार  
अतः अप्रैल महीने में बुधवार क्रमशः  
4<sup>th</sup>, 11<sup>th</sup>, 18<sup>th</sup>, 25<sup>th</sup> तारीख को पड़ेगा।

80. 10:25 बजे घड़ी की सूइयों के बीच प्रतिवर्ती कोण होता है।

- (a)  $187\frac{1}{2}$  (b)  $197\frac{1}{2}$   
(c)  $167\frac{1}{2}$  (d)  $157\frac{1}{2}$

UPSSSC PET 28-10-2023 (Shift-II)

**Ans. (b) :** प्रश्नानुसार,  
माना 10:25 बजे घड़ी की सूइयों के बीच  $\theta$  कोण है।  
अतः  
 $\theta = 30 \times H - \frac{11}{2} \times M$   
=  $30 \times 10 - \frac{11}{2} \times 25$   
=  $\frac{600 - 275}{2} = \frac{325}{2}$   
अतः प्रतिवर्ती कोण =  $\theta_1$   
 $\theta_1 = 360 - \frac{325}{2} = \frac{395}{2}$   
=  $197\frac{1}{2}$

81. 17 जून, 1998 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

- (a) सोमवार (b) गुरुवार  
(c) बुधवार (d) मंगलवार

UPSSSC PET 28-10-2023 (Shift-I)

**Ans. (c) :** प्रश्नानुसार,  
1999+2000 में बेजोड़ दिनों की संख्या  $1+2=3$   
17 जून 1998 के बाद वर्ष 1998 में शेष दिन  
=  $13+31+31+30+31+30+31=197$   
= 28 सप्ताह + 1 बेजोड़ दिन  
अतः बेजोड़ दिनों की कुल संख्या =  $1+3=4$  दिन  
इस प्रकार, 17 जून 1998 को बुधवार था।  
अतः विकल्प (c) सही होगा।

82. विषम चुनें :

- (a) जुलाई (b) अगस्त  
(c) अप्रैल (d) जनवरी

UPSSSC Combined Technical Exam. 26-03-2023

Ans. (c) : जुलाई = 31 दिन  
अगस्त = 31 दिन  
अप्रैल = 30 दिन  
जनवरी = 31 दिन  
अप्रैल को छोड़कर, सभी माह 31 दिन के हैं।  
अतः अप्रैल विषम माह है।

83. 1 जनवरी, 2003 को शुक्रवार था। 1 जनवरी, 2004 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

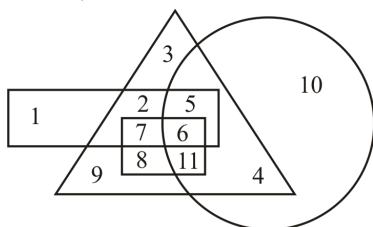
- (a) शनिवार (b) रविवार  
(c) शुक्रवार (d) गुरुवार

UPSSSC Combined Technical Exam. 26-03-2023

Ans. (a) : 1 जनवरी 2003 को शुक्रवार है, तो 1 जनवरी 2004 को शनिवार होगा क्योंकि 1 साधारण वर्ष की बढ़ोतरी पर 1 दिन की बढ़ोतरी होती है।

### वेन आरेख और चार्ट सदृश परीक्षण

84. निम्नलिखित आरेख में, आयत सरकारी कर्मचारियों का प्रतिनिधित्व करता है, त्रिभुज शहरी लोगों का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त स्नातकों का प्रतिनिधित्व करता है और वर्ग क्लर्कों का प्रतिनिधित्व करता है।



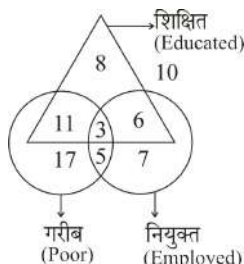
उपरोक्त आरेख पर विचार करते हुए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (a) सभी सरकारी कर्मचारी क्लर्क हैं।  
(b) सभी सरकारी कर्मचारी स्नातक हैं।  
(c) सभी क्लर्क सरकारी कर्मचारी हैं लेकिन स्नातक नहीं हैं।  
(d) कुछ सरकारी कर्मचारी स्नातक के साथ-साथ क्लर्क भी हैं।

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (d) : आरेख से स्पष्ट है कि कुछ सरकारी कर्मचारी स्नातक के साथ-साथ क्लर्क भी हैं। अतः विकल्प (d) सही है।

85. यह आरेख एक गाँव में युवाओं के तीन वर्गों का प्रतिनिधित्व करता है। कितने शिक्षित युवा गरीब हैं?

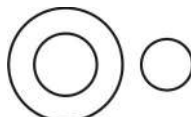


- (a) 9 (b) 19  
(c) 14 (d) 6

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (c) : दिये गये आरेख के अनुसार शिक्षित युवा गरीब की संख्या = 11 + 3 = 14  
अतः विकल्प (c) सही है।

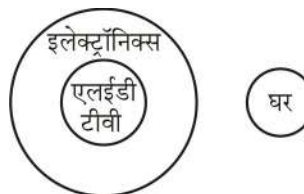
86. निम्नलिखित में से चुनें कि कौन-सा आरेख दिए गए तत्वों के बीच संबंध को अधिक तार्किक तरीके से दर्शाता है:



- (a) आदमी, औरत, बच्चे  
(b) सब्जी, फल, हरा  
(c) कप, गिलास, थाली  
(d) इलेक्ट्रॉनिक्स, एलईडी टीवी, घर

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

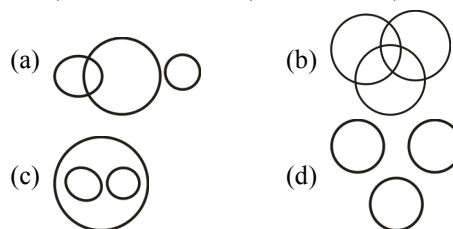
Ans. (d) : प्रश्नानुसार, वेन आरेख बनाने पर-



अतः स्पष्ट है कि विकल्प (d) प्रश्न को संतुष्ट करता है।

87. निम्नलिखित में से चुनें कि कौन सा आरेख दिए गए तत्वों के बीच संबंध को अधिक तार्किक तरीके से दर्शाता है:

स्पोर्ट्स चैनल, टेन स्पोर्ट्स, नियो स्पोर्ट्स



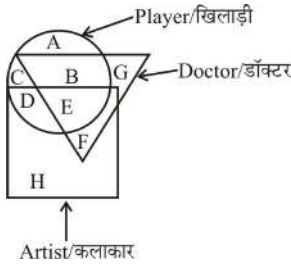
UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

Ans. (c) : स्पोर्ट्स चैनल, टेन स्पोर्ट्स और नियो स्पोर्ट्स के बीच आरेख निम्नवत् है।



अतः विकल्प (c) सही है।

88. निम्नलिखित वेन आरेख में अक्षर की पहचान करें जो उन खिलाड़ियों को दर्शाता है जो डॉक्टर भी है लेकिन कलाकार नहीं हैं:



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

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

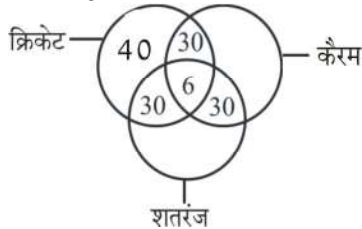
**Ans. (c) :** प्रश्न में संदर्भित वेन आरेख से स्पष्ट है कि 'B' खिलाड़ी और डॉक्टर दोनों है लेकिन कलाकार नहीं है। इस प्रकार विकल्प (c) सही है।

89. एक स्कूल में 120 छात्रों में से 5% तीनों खेल क्रिकेट, शतरंज और कैरम खेल सकते हैं। यदि ऐसा होता है कि कोई भी और केवल दो खेल खेलने वाले खिलाड़ियों की संख्या 30 है। अकेले क्रिकेट खेलने वाले छात्रों की संख्या 40 है। अकेले शतरंज या अकेले कैरम खेलने वालों की कुल संख्या क्या है?

- (a) 44 (b) 24  
(c) 64 (d) 45

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

**Ans. (a) :** प्रश्नानुसार, वेन आरेख बनाने पर,



दिया है - स्कूल में कुछ छात्रों की संख्या = 120

$$120 \times 5\% = 6 \quad (\text{तीनों खेल खेलने वालों की संख्या})$$

अतः अकेले शतरंज या कैरम खेलने वालों की संख्या  
=  $120 - (30 + 40 + 6) = 44$

### गणितीय योग्यता परीक्षण

90. यदि '+' का अर्थ '÷', '÷' का अर्थ '-', '-' का अर्थ 'x' और 'x' का अर्थ '+' है। इन सूचनाओं के आधार पर  $27 + 9 \div 2 - 4 \times 8$  का मान क्या है?
- (a) 3 (b) 11  
(c) -4 (d) 8

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

**Ans. (a) :** दिए गए समी. से-

$$27 + 9 \div 2 - 4 \times 8$$

$$+ \rightarrow \div$$

$$\div \rightarrow -$$

$$- \rightarrow \times$$

$$\times \rightarrow +$$

समी. में चिन्हों को प्रतिस्थापित करने पर-

$$27 \div 9 - 2 \times 4 + 8$$

$$= 3 - 8 + 8 = 3$$

91. निम्नलिखित समीकरण गलत है। समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदलना चाहिए?

$$1/14 \times 30 + 20 - 10 = 12$$

- (a) '/', '\*' (b) '\*', '-'  
(c) '-', '+' (d) '+', '/'

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

**Ans. (d) :** दिए गए समी. से -

$$\frac{1}{14} \times 30 + 20 - 10 = 12$$

विकल्प (d) से, चिन्हों को समी. में प्रतिस्थापित करने पर, समी. सही होगा-

$$1 + 14 \times 30 \div 20 - 10 = 12$$

$$1 + 14 \times \frac{3}{2} - 10 = 12$$

$$1 + 7 \times 3 - 10 = 12$$

$$22 - 10 = 12$$

$$12 = 12$$

∴ विकल्प (d) से स्पष्ट है कि चिन्हों को समी. में रखने पर समी. सही होगा।

92. यदि "K" का अर्थ "गुणा" है, "M" का अर्थ "घटाव" है, "J" का अर्थ "जोड़" है और "L" का अर्थ "भाग" है, तो

$$44 M 24 K 56 L 14 J 60 = ?$$

- (a) 8 (b) 72  
(c) 15 (d) 15

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

**Ans. (a) :** दिया है-

$$K = \times, M = -, J = +, L = \div$$

प्रश्नानुसार,

$$44 M 24 K 56 L 14 J 60 = ?$$

$$= 44 - 24 \times 56 \div 14 + 60$$

$$= 44 - 24 \times 4 + 60$$

$$= 44 - 96 + 60$$

$$= 104 - 96 = 8$$

93. यदि + का अर्थ -, × का अर्थ /, - का अर्थ + और / का अर्थ × है, तो निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर ज्ञात कीजिए:

$$(52 \times 13)/4$$

- (a) 17 (b) 10  
(c) 18 (d) 16

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

**Ans. (d) :** दिया है-

$$+ \Rightarrow -$$

$$\times \Rightarrow /$$

$$- \Rightarrow +$$

$$/ \Rightarrow \times$$

तब,

$$(52 \times 13)/4$$

चिन्हों को परिवर्तित करने पर-

$$= (52 \div 13) \times 4$$

$$= 4 \times 4 = 16$$

94. कुछ घोड़े और उतने ही व्यक्ति कहीं जा रहे थे। आधे व्यक्ति अपने घोड़ों पर बैठे थे जबकि शेष व्यक्ति चल रहे थे और अपने घोड़ों की अगुवाई कर रहे थे। यदि चलने वाले पैरों की संख्या 70 है, तो कितने घोड़े थे?

(a) 10 (b) 16  
(c) 18 (d) 14

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (d) : माना कुल व्यक्ति = घोड़े = x

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x}{2} \times 2 + x \times 4 = 70$$

$$\Rightarrow 5x = 70$$

$$\Rightarrow x = 14$$

अतः घोड़ों की संख्या = 14

95. यदि 'when' का अर्थ 'x', 'you' का अर्थ '÷', 'come' का अर्थ '-' और 'will' का अर्थ '+' है, तो "8 when 12 will 16 you 2 come 10" का मान क्या होगा?

(a) 70 (b) 97  
(c) 94 (d) 80

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

Ans. (c) : दिया है,

When → x

You → ÷

Come → -

Will → +

अब,

$$8 \text{ When } 12 \text{ will } 16 \text{ you } 2 \text{ come } 10$$

प्रश्नानुसार,

$$= 8 \times 12 + 16 \div 2 - 10$$

$$= 96 + 8 - 10$$

$$= 94$$

अतः विकल्प (c) है।

96. यदि + का अर्थ -, x का अर्थ /, - का अर्थ + और / का अर्थ x है, तो निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर ज्ञात कीजिए :

$$(48 \times 6) / 4$$

(a) 34 (b) 36  
(c) 30 (d) 32

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

Ans. (d) : दिया है-

$$(48 \times 6) / 4$$

$$+ \rightarrow -$$

$$\times \rightarrow /$$

$$- \rightarrow +$$

$$/ \rightarrow \times$$

प्रश्नानुसार चिह्नों को परिवर्तित करने पर,

$$= (48/6) \times 4$$

$$= 32$$

अतः विकल्प (d) सही है।

97. 50 छात्रों वाली एक कक्षा में, 18 कंप्यूटर लेते हैं, 26 संस्कृत लेते हैं और 2 कंप्यूटर और संस्कृत लेते हैं। कक्षा में कितने छात्र या तो संस्कृत या कंप्यूटर नहीं लेते हैं?

(a) 12 (b) 10  
(c) 5 (d) 8

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

Ans. (d) : प्रश्नानुसार,

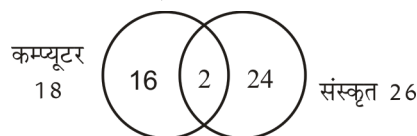
कक्षा में छात्रों की संख्या = 50

कंप्यूटर लेने वाले छात्रों की संख्या = 18

संस्कृत लेने वाले छात्रों की संख्या = 26

(कंप्यूटर + संस्कृत) लेने वाले छात्रों की संख्या = 2

अब, वेन आरेख बनाने पर,



कुल संख्या = केवल संस्कृत लेने वाले + केवल कंप्यूटर लेने वाले + दोनों विषय लेने वाले + या तो संस्कृत या कंप्यूटर नहीं लेने वाले की संख्या।

50 = 24 + 16 + 2 + या तो संस्कृत या कंप्यूटर नहीं लेने वाले की संख्या।

अतः कंप्यूटर या संस्कृत नहीं लेने वाले छात्रों की संख्या 8 हैं।

अतः विकल्प (d) सही है।

98. सचिन राहुल से 6 साल छोटा है। यदि उनकी आयु का अनुपात 7 : 9 है, सचिन की आयु ज्ञात कीजिए।

(a) 21 (b) 14  
(c) 12 (d) 23

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

Ans. (a) : माना राहुल की वर्तमान आयु = x है।

तब, सचिन की आयु = x - 6 वर्ष

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x-6}{x} = \frac{7}{9}$$

$$9x - 54 = 7x$$

$$9x - 7x = 54$$

$$2x = 54$$

$$x = 27$$

अतः सचिन की आयु = x - 6

$$= 27 - 6$$

$$= 21 \text{ वर्ष}$$

99. 3 साल पहले पति, पत्नी और उनके बच्चे की औसत उम्र 27 वर्ष थी और 5 वर्ष पहले पत्नी और बच्चे की औसत उम्र 20 वर्ष थी। पति की वर्तमान आयु है:

(a) 40 वर्ष (b) 55 वर्ष  
(c) 45 वर्ष (d) 35 वर्ष

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I



**Ans. (a) :** प्रश्नानुसार,  
तीन वर्ष पहले पति, पत्नी और बच्चे की आयु का योग =  $27 \times 3$   
= 81 वर्ष  
पति, पत्नी और बच्चे की वर्तमान आयु का योग =  $81 + 9$   
= 90 वर्ष  
पाँच वर्ष पहले पत्नी और बच्चे की आयु का योग =  $20 \times 2 =$   
40 वर्ष  
पत्नी और बच्चे की वर्तमान आयु का योग =  $40 + 10 = 50$  वर्ष  
पति की वर्तमान आयु =  $90 - 50 = 40$  वर्ष

100.

यदि P का अर्थ  $\div$  है

Q का अर्थ  $\times$  है

R का अर्थ  $+$  है

S का अर्थ  $-$  है

तो 45Q30P10R12S15 का मान क्या है?

- (a) 202 (b) 132  
(c) 60 (d) 160

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

**Ans. (b) :** दिया है—

45 Q 30 P 10 R 12 S 15

जहाँ,

P का अर्थ  $\div$  है

Q का अर्थ  $\times$  है

R का अर्थ  $+$  है

S का अर्थ  $-$  है

प्रश्नानुसार P, Q, R और S के स्थान पर चिह्नों को प्रतिस्थापित करने पर -

$$45 \times 30 \div 10 + 12 - 15$$

$$45 \times 3 + 12 - 15$$

$$147 - 15 = 132$$

101. यदि '+' का अर्थ घटाना, '-' का अर्थ भाग, 'x' का अर्थ जोड़ और '%' का अर्थ गुणा है। इन सूचनाओं के आधार पर  $22 + 18 - 3\%5$  का मान क्या है?

- (a) 25 (b) -25  
(c) 185 (d) -8

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

**Ans. (d) :** दिया है—

$$22 + 18 - 3\%5$$

+ का अर्थ  $-$

$-$  का अर्थ  $\div$

$\times$  का अर्थ  $+$

% का अर्थ  $\times$

चिन्हों का प्रतिस्थापित करने पर,

$$22 - 18 \div 3 \times 5$$

$$22 - 30 = -8$$

102. 90 की एक कक्षा में, जहाँ लड़कियाँ लड़कों से दोगुनी हैं, श्रीधर ऊपर से चौदहवें स्थान पर है, यदि श्रीधर से 10 लड़कियाँ आगे हैं, तो उसके बाद रैंक में कितने लड़के हैं?

- (a) 26 (b) 22  
(c) 25 (d) 23

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

**Ans. (a) :** प्रश्नानुसार,

माना लड़कों की संख्या =  $x$

और लड़कियों की संख्या =  $2x$

तब,  $x + 2x = 90$

$$3x = 90$$

$$x = 30$$

श्रीधर के पीछे छात्रों की संख्या =  $90 - 14 = 76$

श्रीधर के पीछे लड़कियों की संख्या =  $60 - 10 = 50$

श्रीधर के पीछे लड़कों की संख्या =  $76 - 50 = 26$

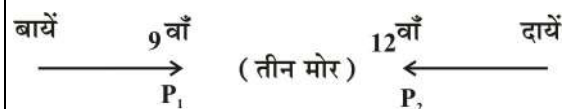
अतः विकल्प (a) सही है।

103. कबूतरों की एक पंक्ति में, सभी उत्तर की ओर मुख किए हुए हैं, P1 बाएँ छोर से 9वें स्थान पर है और P2 दाएँ छोर से 12वें स्थान पर है। P1 और P2 के बीच तीन मोर हैं। P1 और P3, P4 से समान दूरी पर हैं। ज्ञात कीजिए कि पंक्ति में कितने कबूतर हैं।

- (a) 18 (b) 15  
(c) निर्धारित नहीं किया जा सकता (d) 4

UPSSSC PET 29-10-2023 (Shift-II)

**Ans. (c) :** प्रश्नानुसार,



पंक्ति में P<sub>3</sub> और P<sub>4</sub> के बारे में स्पष्ट नहीं बताया गया है।

अतः कबूतरों की कुल निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

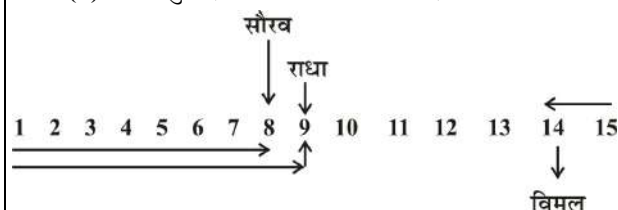
अतः विकल्प (c) सही है।

104. पंद्रह बच्चे एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुख करके खड़े हैं। सौरव, राधा के निकटतम बाईं ओर है और बाएँ छोर से आठवें स्थान पर है। बिमल दाएँ छोर से दूसरे स्थान पर है। निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सत्य नहीं है?

- (a) राधा और बिमल के बीच चार बच्चे हैं।  
(b) राधा दाएँ छोर से 7वें स्थान पर है।  
(c) सौरव और बिमल के बीच पाँच बच्चे हैं।  
(d) बिमल बाएँ छोर से 13वें स्थान पर है।

UPSSSC PET 28-10-2023 (Shift-II)

**Ans. (d) :** प्रश्नानुसार, क्रम व्यवस्था बनाने पर,



विकल्प (d) से,

उपर्युक्त क्रम व्यवस्था से स्पष्ट है कि बिमल बाएँ छोर से 14वें स्थान पर है न कि 13वें स्थान पर अतः विकल्प (d) सही है।

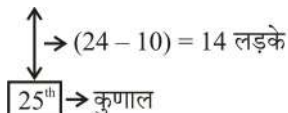
105. एक कक्षा में 150 छात्र हैं और लड़कों की संख्या लड़कियों की संख्या से दोगुनी है। लड़कों में से एक, कुणाल, शीर्ष से 25वें स्थान पर है और केवल 10 लड़कियाँ कुणाल से आगे हैं। उसके बाद कितने लड़के हैं?
- (a) 85 (b) 90  
(c) निर्धारित नहीं किया जा सकता (d) 75

UPSSSC Junior Assistant Exam. 27-8-2023

Ans. (a) : लड़के : लड़कियाँ

2 : 1

$$\text{कुल लड़के} = 150 \times \frac{2}{3} = 100$$



कुणाल

$$\begin{aligned} \text{बाद वाले लड़के} &= 100 - (14 + 1) \\ &= 100 - 15 \\ &= 85 \end{aligned}$$

### क्रम में व्यवस्थित करना

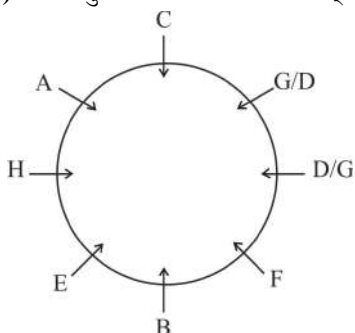
106. निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:

- (i) आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G, H केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्त में बैठे हैं।  
(ii) AC, DG, HE और FB एक दूसरे के समीप बैठे हैं। A, H के भी आसन्न बैठे हैं।  
(iii) B, H के दायें से दूसरे स्थान पर है।  
(iv) E, C के दायें से तीसरा है।  
A के बायें से दूसरा कौन है?

- (a) G (b) निर्धारित नहीं किया जा सकता है  
(c) D (d) F

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (b) : प्रश्नानुसार बैठने का क्रम निम्नवत् है-



∴ A के बाएं से दूसरा G या D होगा।

अतः निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

निर्देश: (प्रश्न 107-108) : निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें:

सात मित्र A, B, C, D, E, F और G एक सीधी रेखा से उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हो। D,

F के दायें से तीसरे स्थान पर है। C, G के बायें से दूसरे स्थान पर है। E, D के दायें से दूसरे स्थान पर है। B, A के ठीक दायें है।

107. B के दायें से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (a) D (b) G  
(c) E (d) F

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (c) : सात मित्र A, B, C, D, E, F, और G उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में इस प्रकार बैठे हैं-

F A B D C E G

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

अतः B के दायें तीसरे स्थान पर 'E' बैठा है।

108. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्तियों का युग्म पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठे लोगों को सही ढंग से दर्शाता है?

- (a) FG (b) EF  
(c) FC (d) GC

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (a) : अंतिम छोर पर बैठे व्यक्तियों का युग्म 'FG' होगा।

निर्देश (प्रश्न संख्या 85 और 86) : दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें :

सात व्यक्ति जयेश, करण, लकी, मोहन, नरेश, ओम और प्रकाश को सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के सात अलग-अलग दिनों में एक सेमिनार में भाग लेना है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। करण को बुधवार को सेमिनार में भाग लेना है। करण और प्रकाश के बीच सेमिनार में केवल एक व्यक्ति को शामिल होना है। प्रकाश के ठीक बाद जयेश सेमिनार में भाग लेता है।

जितने लोगों को जयेश से पहले सेमिनार में भाग लेना है, उतने ही लोगों को लकी के बाद सेमिनार में भाग लेना है लकी और मोहन के बीच सेमिनार में केवल एक व्यक्ति को भाग लेना है। ओम को मोहन के ठीक बाद सेमिनार में भाग लेना है।

109. नरेश को निम्नलिखित में से किस दिन सेमिनार में भाग लेना है?

- (a) गुरुवार (b) बुधवार  
(c) रविवार (d) शनिवार

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (c) : सात व्यक्ति द्वारा सोमवार से शुरू होकर रविवार तक अलग-अलग दिनों में एक सेमिनार में भाग लेने का क्रम-

दिन	व्यक्ति
सोमवार	प्रकाश
मंगलवार	जयेश
बुधवार	करण
बृहस्पतिवार	मोहन
शुक्रवार	ओम
शनिवार	लकी
रविवार	नरेश

अतः नरेश 'रविवार' को सेमिनार में भाग लिया।

110. दी गई व्यवस्था के अनुसार, निम्नलिखित चार में से तीन एक निश्चित तरीक से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) नरेश-सोमवार (b) जयेश-बुधवार  
(c) मोहन-शुक्रवार (d) ओम-रविवार

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (d) : दी गई व्यवस्था के अनुसार, विकल्प (a), (b) तथा (c) में व्यक्ति के दिनों में एक दिन की वृद्धि करके लिखा गया है, जबकि विकल्प (d) में ओम के दिन में एक दिन की वृद्धि करने पर शनिवार होगा जबकि रविवार दिया है।

∴ इस प्रकार विकल्प (d) अन्य तीनों से असमान है।

111. निम्नलिखित शब्दों में अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

1. संक्रमण 2. परामर्श  
3. डॉक्टर 4. उपचार  
5. स्वास्थ्य लाभ (रिकवरी)  
(a) 1, 3, 2, 4, 5 (b) 3, 2, 5, 1, 4  
(c) 1, 3, 4, 5, 2 (d) 1, 2, 3, 4, 5

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (a) : दिए गए शब्दों का अर्थपूर्ण क्रम इस प्रकार है-

1. संक्रमण 3. डॉक्टर 2. परामर्श  
4. उपचार 5. स्वास्थ्य लाभ (रिकवरी)

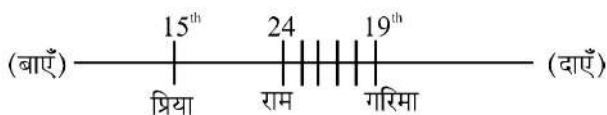
∴ शब्दों का सही अर्थपूर्ण क्रम 1,3,2,4, 5 होगा।

112. एक पंक्ति में जहाँ सभी का मुख उत्तर की ओर हैं, प्रिया बायीं ओर से 15वें स्थान पर है और गरिमा दायीं ओर से 19वें स्थान पर है। वे अपना स्थान आपस में बदल लेते हैं और राम, जो बायीं ओर से 24वें स्थान पर बैठता है, प्रिया के नए स्थान पर बायीं ओर पाँचवें स्थान पर बैठता है। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

- (a) 47 (b) 52  
(c) 42 (d) 36

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (a) : कथनानुसार आरेख बनाने पर-



अतः पंक्ति में सभी व्यक्तियों की संख्या = 24 + 4 + 19  
= 47

113. छह पुस्तकों- अंग्रेजी, हिंदी, विज्ञान, कंप्यूटर, गणित और संस्कृत प्रत्येक में अलग-अलग पृष्ठों की संख्या है। कंप्यूटर की पुस्तक में केवल दो पुस्तकों की तुलना में कम पेज हैं। अंग्रेजी की पुस्तक में विज्ञान की पुस्तक से ज्यादा लेकिन संस्कृत की पुस्तक से कम पेज हैं। विज्ञान की पुस्तक में सबसे कम पेज नहीं हैं। संस्कृत

पुस्तक में हिंदी पुस्तक की तुलना में कम पृष्ठ हैं। वह पुस्तक, जिसमें तीसरे सबसे कम पृष्ठ हैं, में 28 पृष्ठ हैं। कितनी पुस्तकों में विज्ञान की पुस्तक से अधिक पृष्ठ हैं?

- (a) दो (b) चार  
(c) एक (d) तीन

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (b) : पुस्तकों का क्रम निम्नवत् है-

हिन्दी > संस्कृत > कंप्यूटर > अंग्रेजी > विज्ञान > गणित

अतः स्पष्ट है कि चार पुस्तकों में विज्ञान से अधिक पृष्ठ हैं।

निर्देश (प्रश्न 60-62) : निम्नलिखित जानकारी को पढ़िए और प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

पाँच व्यक्ति - उत्तम, रोहित, पुनीत, गरुण और निकिल अलग-अलग कारों के मालिक हैं- ब्रेजा, स्विफ्ट, क्रेटा, इकोस्पोर्ट और डस्टर लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। प्रत्येक कार का अलग-अलग रंग है- लाल, नीला, सफेद, काला और हरा लेकिन जरूरी नहीं इसी क्रम में हो।

पुनीत के पास डस्टर है लेकिन उनके पास नीले या हरे रंग की कार नहीं है। न तो उत्तम और न ही निकिल इकोस्पोर्ट के मालिक हैं। गरुण, जिनके पास न तो स्विफ्ट है और न ही इकोस्पोर्ट, सफेद रंग की कार के मालिक है। वह व्यक्ति जिसके पास इकोस्पोर्ट है वह काले रंग की कार का मालिक है। गरुण के पास क्रेटा नहीं है।

114. डस्टर का रंग कैसा है?

- (a) नीला (b) सफेद  
(c) लाल (d) हरा

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (c) : प्रश्नानुसार,

व्यक्ति	कार	रंग
उत्तम	स्विफ्ट	नीला/हरा
रोहित	इकोस्पोर्ट	काला
पुनीत	डस्टर	लाल
गरुण	ब्रेजा	सफेद
निकिल	क्रेटा	हरा/नीला

उपर्युक्त सारणी से स्पष्ट है कि डस्टर का रंग लाल है।

115. यदि उत्तम के पास स्विफ्ट है तो निकिल की कार का रंग क्या है?

- (a) हरा (b) निर्धारित नहीं किया जा सकता है।  
(c) लाल (d) नीला

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (b) : निकिल के कार का रंग निर्धारण नहीं किया जा सकता है।

116. निम्नलिखित में से कौन इकोस्पोर्ट का मालिक है?

- (a) गरुण (b) निकिल  
(c) उत्तम (d) रोहित

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (d) : इकोस्पोर्ट का मालिक रोहित है।

117. पाँच व्यक्ति अमन, बमन, चिराग, दीपक और गौतम एक पत्रिका पढ़ते हैं जो पहले पढ़ता है वह इसे चिराग को देता है और जो सबसे अंत में पढ़ता है उसने इसे अमन से लिया है। गौतम पहले या आखिरी पढ़ने वाला नहीं है। बमन और अमन के बीच दो पढ़ने वाले हैं। उस व्यक्ति का पता लगाएँ, जिसने सबसे अंत में पत्रिका को पढ़ा।

- (a) दीपक (b) गौतम  
(c) चिराग (d) बमन

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-II

Ans. (a) : प्रश्नानुसार, पत्रिका पढ़ने का क्रम निम्नवत् है-

बमन → चिराग → गौतम → अमन → दीपक  
अतः स्पष्ट है कि सबसे अन्त में पत्रिका को दीपक पढ़ेगा।

118. निम्नलिखित समस्या में, एक प्रश्न और तीन कथन हैं: प्रश्न के नीचे I, II और III कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। सभी कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और ज्ञात करें कि दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन-सा/से कथन पर्याप्त है/हैं।  
छह बच्चों प्रणेश, टिया, नीलेश, दीपा, कीर्ति और रवि में सबसे लंबा कौन है?

- I. कीर्ति, टिया और रवि से लंबी नहीं है।  
II. रवि, कीर्ति से लम्बा है लेकिन टिया जितना लम्बा नहीं है।  
III. प्रणेश, दीपा और नीलेश से लंबा है लेकिन टिया जितना लंबा नहीं है।  
(a) I, II और III में से कोई नहीं  
(b) केवल I और II  
(c) सभी I, II और III  
(d) केवल II और III

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (d) :

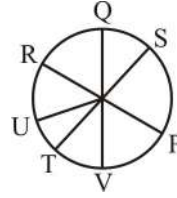
कथन-II से, कथन-III से,  
टिया > रवि > कीर्ति टिया > प्रणेश > दीपा/नीलेश  
स्पष्ट है कि टिया सबसे लम्बी है अतः कथन-II व III प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

119. P, Q, R, S, T, U और V केंद्र की ओर मुख करके वृत्ताकार बैठे हैं। P, V और S के बीच में है। R, जो S के दायें से दूसरे स्थान पर है, Q और U के बीच में है। Q, T का पड़ोसी नहीं है। निम्नलिखित में से कौन-सा गलत कथन है?

- (a) Q, R के ठीक बाईं ओर है।  
(b) U, T के ठीक बाईं ओर है।  
(c) T, Q के दाईं ओर तीसरा है।  
(d) R, U के ठीक दाईं ओर है।

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (d) : प्रश्नानुसार, वृत्ताकार व्यवस्थित क्रम निम्नवत् है-



विकल्प (d) में दिया गया कथन गलत है क्योंकि R, U के ठीक दायें ओर नहीं बल्कि बायें ओर है अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

120. A, B, C, D, E, F और G सात मित्र एक पंक्ति में उत्तर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं।

1. D, C के ठीक दायें हैं।  
2. E और A, F के पड़ोसी हैं।  
3. B, C के ठीक बायें हैं और सबसे बायें ओर से दूसरे स्थान पर है।  
4. A सबसे दायें ओर पर है।

E की स्थिति क्या है?

- (a) बायें से पाँचवीं (b) दायें से दूसरी  
(c) बायें से दूसरी (d) दायें से पाँचवीं

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (a) : 7 मित्रों के बैठने का सही क्रम -



उपरोक्त क्रम से स्पष्ट है कि E की स्थिति बाएं से पांचवीं है अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

121. नीचे दिए गए शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

1. आकाशगंगा 2. सूर्य 3. चंद्रमा  
4. पृथ्वी 5. तारे

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

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (d) : प्रश्नानुसार,

दिये गये शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करने पर-

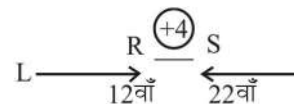
(3) चंद्रमा, (4) पृथ्वी, (2) सूर्य, (5) तारे, (1) आकाशगंगा

122. उत्तर की ओर उन्मुख बच्चों की एक पंक्ति में, रोहन बायें ओर से 12वें स्थान पर है। सुरेश, जो दायें ओर से 22वाँ है, रोहन के दायें से चौथा है। पंक्ति में कुल कितने बच्चे हैं?

- (a) 35 (b) 37  
(c) 38 (d) 36

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (b) : प्रश्नानुसार,



अतः पंक्ति में कुल बच्चों की संख्या = 22 + 16 - 1 = 37

निर्देश (123 और 124) : नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें :

देवेश, गौतम, आदित्य, ब्योम, चंदन, हरीश, फहद और ईमी आठ व्यक्ति हैं, जिनकी लंबाई अलग-अलग है। देवेश, आदित्य से छोटा है, लेकिन गौतम से लंबा है। ईमी, हरीश से लंबी है लेकिन चंदन से छोटी है। ब्योम, देवेश से छोटा है लेकिन फहद से लंबा है। चंदन, गौतम से छोटा है। गौतम, फहद जितना लंबा नहीं है।

123. निम्नलिखित में से कौन 5वाँ सबसे छोटा है?

- (a) चंदन (b) गौतम  
(c) ब्योम (d) फहद

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (d) : प्रश्नानुसार,

आदित्य > देवेश > ब्योम > फहद > गौतम > चंदन > ईमी > हरीश  
अतः 5वाँ सबसे छोटा फहद है।

124. निम्नलिखित में से कौन उनमें से सबसे छोटा है?

- (a) फहद (b) हरीश  
(c) चंदन (d) ईमी

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (b) : प्रश्नानुसार,

सबसे छोटा हरीश है।

निर्देश : (प्रश्न 125-127) छह लोग अरुंधति, बजाज, चारु, देवेश, एलिना और फातिमा छुट्टियाँ मनाने इटली जाते हैं और उन्होंने एक होटल में 6 कमरे बुक किए।

छह कमरों की संख्या 101, 102, 103, 104, 105 और 106 (बाएँ से दाएँ) हैं और प्रत्येक व्यक्ति को एक-एक कमरा मिलता है।

अरुंधति बजाज के ठीक बायें या दायाँ ओर वाले कमरे में नहीं है।

चारु, देवेश के कमरे के ठीक बायें कमरे में है।

फातिमा को कमरा संख्या 106 नहीं दिया गया है।

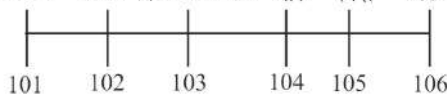
125. फातिमा को कौन-सा कमरा संख्या दिया गया है?

- (a) 103 (b) अपर्याप्त आँकड़े  
(c) 101 (d) 104

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (b) : प्रश्नानुसार,

फातिमा/एलिना बजाज एलिना/फातिमा चारु देवेश अरुंधति



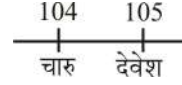
उपर्युक्त आरेख से स्पष्ट है कि फातिमा के कमरे की संख्या स्पष्ट नहीं है। अतः आकड़े अपर्याप्त हैं।

126. यदि देवेश कमरा संख्या 105 में है, तो चारु का कमरा संख्या क्या है?

- (a) 102 (b) 104  
(c) 101 (d) 103

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (b) : प्रश्नानुसार,



अतः चारु का कमरा संख्या 104 होगा।

127. यदि बजाज चारु के बायें से दूसरे कमरे में है, तो अरुंधति किस कमरा संख्या में रहती है?

- (a) 106 (b) अपर्याप्त डेटा  
(c) 105 (d) 104

UPSSSC VDO Re-Exam. 27-06-2023 Shift-I

Ans. (a) : प्रश्न संख्या 60 के उत्तर-आरेख में दिये गये आँकड़े से स्पष्ट है कि अरुंधति के कमरे की संख्या 106 है।

128. परेश, कासिम, रमेश, सुरेश, तुषार, उमेश, वरुण और वसीम वृत्ताकार में बैठे हैं और केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं:

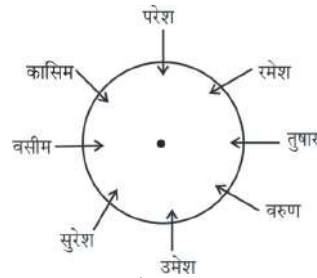
1. परेश, तुषार के दायें से दूसरे स्थान पर है जो रमेश और वरुण का पड़ोसी है।
2. सुरेश, परेश का पड़ोसी नहीं है।
3. वरुण, उमेश का पड़ोसी है।
4. कासिम, सुरेश और वसीम के बीच में नहीं हैं।

निम्न में से कौन सा सही है?

- (a) परेश, कासिम के तत्काल दाहिनी ओर है।  
(b) उमेश, वसीम और सुरेश के बीच में है।  
(c) कासिम, वसीम के तत्काल बाईं ओर है।  
(d) रमेश, उमेश और वरुण के बीच है।

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

Ans. (c) : आठ व्यक्तियों के बैठने का क्रम इस प्रकार है—



अतः उपरोक्त से स्पष्ट है कि वसीम के तत्काल बाईं ओर कासिम बैठा है।

अतः विकल्प (c) सही है।

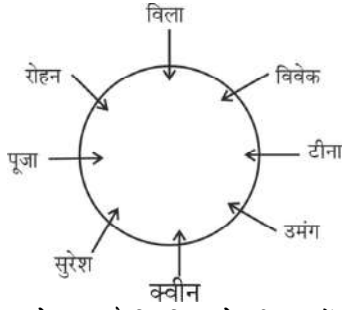
129. पूजा, क्वीन, रोहन, सुरेश, टीना, उमंग, विवेक और विला, आठ दोस्त एक-दूसरे के सामने वृत्ताकार में बैठे हैं। विवेक, क्वीन के दायें से तीसरा और रोहन के बायें से दूसरा है। क्वीन, टीना के बायें से दूसरे स्थान तथा सुरेश के ठीक दायें है। उमंग क्वीन और टीना के बीच है। पूजा, रोहन के बायें नहीं है। विला के ठीक दायें कौन बैठा है?

- (a) विवेक (b) टीना  
(c) पूजा (d) रोहन

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II

**Ans. (d) :** प्रश्नानुसार—

आठ मित्रों के बैठने का क्रम इस प्रकार है—



उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है कि विला के ठीक दायें ओर रोहन बैठा है।

**130. नीचे दिए गए शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए:**

1. प्रस्तुति 2. सिफारिश 3. आगमन

4. चर्चा 5. परिचय

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

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

**UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II**

**Ans. (a) :** अर्थपूर्ण क्रम इस प्रकार है—

3- आगमन, 5- परिचय, 1- प्रस्तुति, 4- चर्चा, 2- सिफारिश

अतः विकल्प (a) सही है।

**निम्न जानकारी को पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें :**

**(प्र. सं. 131 एवं 132)**

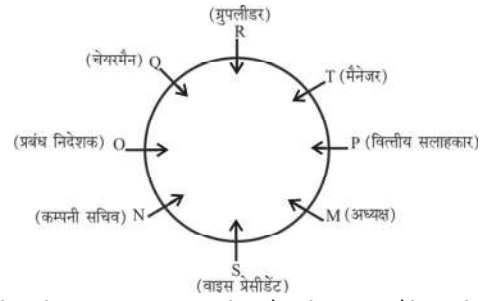
आठ सहकर्मी- M, N, O, P, Q, R, S और T एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से प्रत्येक का एक अलग पद है जैसे कि- मैनेजर, कंपनी - सचिव, चेयरमैन, अध्यक्ष, वाइस प्रेसिडेंट, ग्रुप लीडर, वित्तीय सलाहकार और प्रबंध निदेशक। 'M' प्रबंध निदेशक के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। प्रबंध निदेशक और 'T' के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। वाइस प्रेसिडेंट और कंपनी-सचिव निकटतम पड़ोसी हैं। न तो 'M' न ही 'T' वाइस प्रेसिडेंट या कंपनी-सचिव है। वाइस प्रेसिडेंट, प्रबंध निदेशक का निकटतम पड़ोसी नहीं है। मैनेजर, 'Q' के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। 'Q' 'T' का निकटतम पड़ोसी नहीं है। मैनेजर ग्रुप लीडर और वित्तीय सलाहकार दोनों का निकटतम पड़ोसी है। वित्तीय सलाहकार 'N' के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। 'N' वाइस प्रेसिडेंट नहीं है 'O' चेयरमैन के ठीक दायें बैठा है। 'M' चेयरमैन नहीं है। 'R', 'M' का निकटतम पड़ोसी नहीं है। 'S' मैनेजर का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

**131. दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित चार में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?**

- (a) R -चेयरमैन (b) P - मैनेजर  
(c) M -वित्तीय सलाहकार (d) N -प्रबंध निदेशक

**UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II**

**Ans. (d) :** प्रश्नानुसार लोगों के बैठने का क्रम निम्नांकित है।



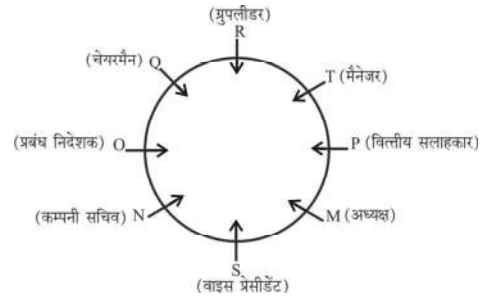
अतः दिये गये विकल्प में (R) चेयरमैन के, (P) मैनेजर के तथा (M) वित्तीय सलाहकार के बायीं ओर बैठे हैं, जबकि (N) प्रबंध निदेशक के दायीं ओर बैठा है, इसीलिए N -प्रबंध निदेशक समूह अन्य सभी से भिन्न है।

**132. दी गई बैठक व्यवस्था के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?**

- (a) कंपनी के चेयरमैन प्रबंध निदेशक के तत्काल बाईं ओर बैठते हैं।  
(b) ग्रुप लीडर और कंपनी-सचिव तत्काल पड़ोसी हैं।  
(c) कंपनी का ग्रुप लीडर वाइस प्रेसिडेंट का निकटतम पड़ोसी है।  
(d) 'S', 'P' के दायें से दूसरे स्थान पर बैठता है।

**UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II**

**Ans. (a) :** प्रश्नानुसार,



अतः उपर्युक्त आरेख से स्पष्ट है कि चेयरमैन, प्रबंध निदेशक के तत्काल बायीं ओर बैठे हैं। अतः विकल्प (a) सही है।

**133. निम्नलिखित जानकारी को पढ़िए और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:**

पाँच मित्र हैं — सचिन, कुणाल, मोहित, अनुज और रोहन। सचिन, कुणाल से छोटा है, लेकिन रोहन से लम्बा है। मोहित सबसे लम्बा है।

अनुज, कुणाल से थोड़ा छोटा और सचिन से थोड़ा लम्बा है। अनुज से लम्बा लेकिन मोहित से छोटा कौन है?

- (a) कुणाल (b) डाटा अपर्याप्त  
(c) सचिन (d) रोहन

**UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-II**



**Ans. (a) :** पाँचों मित्रों के लम्बाई का क्रम इस प्रकार है-

मोहित  
↑  
कुणाल  
↑  
अनुज  
↑  
सचिन  
↑  
रोहन

अतः उपरोक्त क्रम से स्पष्ट है कि कुणाल अनुज से लम्बा लेकिन मोहित से छोटा है।

अतः विकल्प (a) सही हैं।

**निर्देश (134-136) :** इन प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें:

सात मित्र A, B, C, D, E, F और G सोमवार से रविवार तक अलग-अलग दिन स्टेज शो में परफॉर्म करते हैं, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। प्रत्येक एक अलग आइटम का प्रदर्शन करता है, जैसे संगीत, नृत्य, मिमिक्री, नाटक, वाद-विवाद, भाषण और एकालाप, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

B गुरुवार को 'नाटक' प्रदर्शित करता है और E रविवार को 'संगीत' प्रदर्शित करता है। G 'मिमिक्री' करता है लेकिन मंगलवार या शनिवार को नहीं। C का प्रदर्शन G के प्रदर्शन के अगले दिन है। D सोमवार को प्रदर्शन करता है लेकिन 'नृत्य' या 'वाद-विवाद' नहीं। A 'एकालाप' करता है जो 'भाषण' के अगले दिन होता है। शनिवार को 'नृत्य' नहीं किया जाता है।

**134. D द्वारा कौन-सा आइटम और किस दिन किया जाता है?**

- (a) संगीत-गुरुवार (b) भाषण-सोमवार  
(c) नाटक-बुधवार (d) मिमिक्री-सोमवार

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

**Ans. (b) :**

व्यक्ति	दिन	अभिनय
D	सोमवार	भाषण
A	मंगलवार	एकालाप
F	बुधवार	नृत्य
B	गुरुवार	नाटक
G	शुक्रवार	मिमिक्री
C	शनिवार	वाद-विवाद
E	रविवार	संगीत

अतः D द्वारा भाषण - सोमवार को प्रदर्शित किया जाता है।

**135. वाद-विवाद में कौन परफॉर्म करता है?**

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

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

**Ans. (b) :** उपर्युक्त टेबल के अनुसार-

वाद-विवाद 'C' द्वारा शनिवार को प्रदर्शित किया जाता है।

**136. नृत्य कौन करता है?**

- (a) F (b) C या D  
(c) D (d) C

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

**Ans. (a) :** उपर्युक्त टेबल के अनुसार-

नृत्य F द्वारा प्रदर्शित किया जाता है।

**137. एक पंक्ति में बैठे एक पैनल के छह सदस्यों में से A, C के दाईं ओर है, लेकिन B के बाईं ओर है। E, C के बाईं ओर और D के दाईं ओर बैठा है, D, F के दाईं ओर बैठा है। पंक्ति के दोनों छोर पर बैठे सदस्य ज्ञात करें।**

- (a) D, B (b) F, B  
(c) A, F (d) D, F

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

**Ans. (b) :** प्रश्नानुसार,

पंक्ति में बैठे छह सदस्यों का उचित क्रम निम्न है-

F D E C A B

अतः पंक्ति के दोनों छोर पर (F) और (B) सदस्य बैठे हैं।

**निर्देश (प्र. संख्या 138 एवं 139) :** नीचे दी गई जानकारी को पढ़िए और उसके बाद दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्त में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। B, G और D के बीच में बैठा है। H, B के बायें से तीसरे और A के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। C, A और G के बीच बैठा है और B और E एक दूसरे के विपरीत नहीं बैठे हैं।

**138. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?**

- (a) C, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है।  
(b) A, C और F के बीच बैठा है।  
(c) E, F और D के बीच बैठा है।  
(d) D और A एक दूसरे के विपरीत बैठे हैं।

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

**Ans. (c) :** प्रश्नानुसार,

आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H का वृत्ताकार रूप में बैठने का उचित क्रम -



उपर्युक्त चित्र-आरेख से स्पष्ट है कि E, F और D के बीच नहीं बैठा है। अतः विकल्प (c) सही नहीं है।

**139. D के बायें से तीसरा कौन है?**

- (a) E (b) G  
(c) A (d) F

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

**Ans. (d) :** प्रश्नानुसार,

D के बाएँ से तीसरा स्थान 'F' का है।

**140. दिए गए शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें:**

1. रन आउट 2. डिलीवरी 3. डिसीजन  
4. शॉट 5. थर्ड अंपायर

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

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

**Ans. (c) :** प्रश्नानुसार, अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करने पर-

2. डिलीवरी → 4. शॉट → 1. रन आउट → 5. थर्ड अंपायर →

3. डिसीजन

अतः दिए गए शब्दों का अर्थपूर्ण क्रम 2 4 1 5 3 में व्यवस्थित करने पर प्राप्त विकल्प (c) सही उत्तर है।



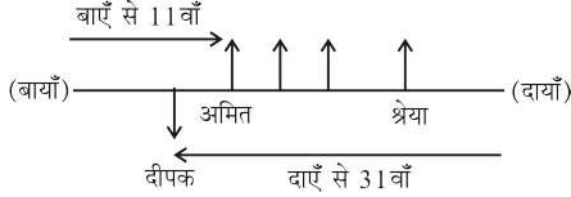
141. चालीस लड़के एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके खड़े हैं। अमित बाएँ से ग्यारहवें स्थान पर है और दीपक पंक्ति के दाएँ ओर से इकतीसवें स्थान पर है। श्रेया, जो पंक्ति में अमित के दाएँ से तीसरे स्थान पर है, दीपक से कितनी दूर होगी?

- (a) 3<sup>rd</sup>/ तीसरे (b) 5<sup>th</sup>/ पाँचवें  
(c) 4<sup>th</sup>/ चौथा (d) 2<sup>nd</sup>/ दूसरे

UPSSSC VDO Re-Exam. 26-06-2023 Shift-I

Ans. (c) : प्रश्नानुसार,

पंक्तियों में कुल व्यक्तियों की संख्या = 40



दीपक का बायाँ छोर से स्थान = 40 - 31 + 1 = 10वाँ  
अतः दीपक के दाएँ से श्रेया का स्थान चौथा है।

142. यदि शब्दों को डिक्शनरी के अनुसार व्यवस्थित किया जाए तो अंतिम से दूसरे स्थान पर क्या आएगा

1. Spastically 2. Spasmatic  
3. Spasticity 4. Spastic  
5. Spasmodical  
(a) Spastically (b) Spastic  
(c) Spasmatic (d) Spasmodical

UPSSSC PET 29-10-2023 (Shift-II)

Ans. (a) : प्रश्नानुसार, डिक्शनरी के अनुसार व्यवस्थित करने पर-

2. Spasmatic → 5. Spasmodical → 4. Spastic → 1. Spastically → 3. Spasticity

अतः शब्दों को व्यवस्थित करने पर अन्तिम से दूसरे स्थान पर Spastically है।

143. चेन्नई जयपुर से बड़ा है, सूरत कोलकाता से बड़ा है। रायपुर जयपुर जितना बड़ा नहीं है, लेकिन सूरत से बड़ा है, कोलकाता सूरत जितना बड़ा नहीं है, सबसे छोटा कौन सा है?

- (a) जयपुर (b) चेन्नई  
(c) सूरत (d) कोलकाता

UPSSSC PET 28-10-2023 (Shift-II)

Ans. (d) : प्रश्नानुसार, व्यवस्थित करने पर-

चेन्नई > जयपुर > रायपुर > सूरत > कोलकाता

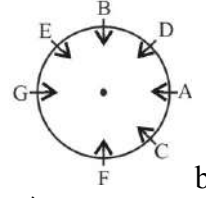
अतः सबसे छोटा कोलकाता है।

144. A, B, C, D, E, F और G एक गोलाकार मेज के चारों ओर एक-दूसरे की ओर मुख करके बैठे हैं। F, C के बायें बगल में है और G, C के बायें से दूसरे स्थान पर है। A, E के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, D और E के बीच में है। B के ठीक दायें कौन बैठा है?

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

UPSSSC Junior Assistant Exam. 27-8-2023

Ans. (c) : प्रश्नानुसार,



अतः B के ठीक दायें E है।

145. दिए गए शब्दों को उसी क्रम में व्यवस्थित करें जिस क्रम में वे शब्दकोष में आते हैं और फिर सही क्रम चुनिए।

1. Preach 2. Praise 3. Precinct  
4. Precept 5. Precede  
(a) 2,1,5,3,4 (b) 2,1,3,5,4  
(c) 2,1,5,4,3 (d) 2,1,3,4,5

UPSSSC Junior Assistant Exam. 27-8-2023

Ans. (c) : शब्दकोष में आने वाले सही क्रम निम्न हैं-

Praise – Preach – Precede – Precept – Precinct

अतः सही क्रम → 2, 1, 5, 4, 3

146. 8 पुस्तकें एक के ऊपर एक रखी हुई हैं। ऊपर से गिनती करें तो दूसरी, पाँचवीं और छठी किताबें हिंदी पर हैं। हिंदी की दो किताबें अंग्रेजी की दो किताबों के बीच में हैं। हिंदी की एक किताब संस्कृत की दो किताबों के बीच में है। जबकि गुजराती की किताब के ऊपर वाली किताब अंग्रेजी की किताब है। कौन-सी किताब ऊपर से चौथी है?

- (a) गुजराती (b) संस्कृत  
(c) अंग्रेजी (d) हिंदी

UPSSSC Junior Assistant Exam. 27-8-2023

Ans. (c) : प्रश्नानुसार,

1. संस्कृत  
2. हिन्दी  
3. संस्कृत  
4. अंग्रेजी  
5. हिन्दी  
6. हिन्दी  
7. अंग्रेजी  
8. गुजराती

अतः ऊपर से चौथी किताब अंग्रेजी की है।

147. पलक, क्विंसी, रमेश, श्याम, तिमिर, उमंग, वंदन और विला एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। पलक, विला की दायाँ ओर तीसरे और क्विंसी की बायाँ ओर तीसरे स्थान पर बैठी हैं। श्याम, तिमिर की दायाँ ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। वंदन, रमेश की बायाँ ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। तिमिर क्विंसी का पड़ोसी नहीं है जबकि उमंग न तो तिमिर का और न ही विला का पड़ोसी है। श्याम के बायें और तिमिर के दायें के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) 2 (b) 4  
(c) 1 (d) इनमें से कोई नहीं

UPSSSC Combined Technical Exam. 26-03-2023